

Leistungsverzeichnis**- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -**

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden.

Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt:	A22-26-0018	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
VE:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
LV:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21
23.808	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	07/23

Inhaltsverzeichnis

Projekt: A22-26-0018 **B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein**
VE: 01-B **B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein**
LV: 01-B **B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein**

Titel	Bezeichnung	Seite
01.	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN.....	3
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	3
01.02.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG.....	3
01.03.	HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN.....	4
02.	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN.....	5
02.01.	ÜBERFAHRTEN.....	5
02.02.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG.....	9
02.03.	VERKEHRSSICHERUNG 1. BA.....	10
02.04.	VERKEHRSSICHERUNG 2. BA.....	13
02.05.	VERKEHRSSCHILD.....	14
03.	FAHRBAHNMARKIERUNGEN.....	17
03.01.	DEMARKIERUNG.....	17
03.02.	KALTSPRITZPLASTIK.....	18
03.03.	KALTPLASTIK.....	18
04.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN.....	21
04.01.	VORARBEITEN.....	21
05.	SCHICHTEN OHNE BINDEMittel.....	22
05.01.	BANKETTE.....	22
06.	ASPHALTBAUWEISEN.....	24
06.01.	VORARBEITEN.....	24
06.02.	ASPHALTD. AUS SPLITTMASTIXASPHALT.....	26
07.	INDUKTIONSSCHLEIFEN.....	29
07.01.	INDUKTIONSSCHLEIFEN.....	29
08.	BETONBAUWEISEN.....	31
08.01.	RANDBEREICHE BRÜCKE.....	31
	Zusammenstellung.....	32

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN				
01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
01.01.0001.	19.101/107.11	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle einrichten				
	Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
01.01.0002.	19.101/112.01	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Baustelle räumen				
	Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	01.01.			,..
01.02.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG				
01.02.0001.	19.101/508	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Vorankündigung erstellen				
	Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und ...Forts. 01.02.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0001. Forts. ...					
	spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.				
01.02.0002.	19.101/513 SiGe-Plan erstellen 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.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
01.02.0003.	19.101/528 SiGe-Koordinator stellen. Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Zwischensumme 01.02.				,..
01.03.	HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN				
01.03.0001.	19.101/712.11 Probegefäß liefern 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.	40,00	St	,..	,..
01.03.0002.	19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	15,00	h	,..	,..
	Zwischensumme 01.03.				,..
	Zwischensumme 01.				,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN				
02.01.	ÜBERFAHRTEN				
02.01.0001.	21.129/003.21.21.01.99 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil A. Mit Pfosten, Abstand = 2,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'Bei AN lagern für späteren Wiedereinbau'	270,00	m	,...	,...
<i>Hinweis zur OZ 02.01.0002.</i> <i>Hinweis zu OZ 02.01.0002. und 02.01.0004.</i> <i>Im Einheitspreis ist die Montage der vorhandenen Materialien zu berücksichtigen.</i>					
02.01.0002.	----- Montage Schutzeinrichtung (SE) EDSP Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Einfache Distanzschutzplanke' Holm Profil A. Pfosten Sigma 100, Länge bis 1900mm Pfostenabstand 2,00m Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	270,00	m	,...	,...
02.01.0003.	21.129/003.91.31.01.99 TA SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE 'Super-Rail Eco' Holm Profil A. Mit Pfosten, Abstand = 1,33 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Pfostenlänge bis 1900 mm. Konstruktionsteile 'Bei AN lagern für späteren Wiedereinbau'	120,00	m	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004.	----- Montage Schutzeinrichtung Schutzeinrichtung (SE) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE 'Super- Rail Eco' Holm Profil A. Pfosten C125, Länge bis 1900mm Pfostenabstand 2,00m Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Die die Pfosten umgebene Fläche wiederherstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	120,00	m	,..	,..
02.01.0005.	21.129/217.21.90.20 TA AEK herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion = Einfache Distanzschutzplanke. Holm Profil A. AEK 'Behelfsabsenkung' Aufstellung in/auf befestigter Fläche nach Unterlagen des AG.	2,00	St	,..	,..
02.01.0006.	21.129/217.91.90.20 TA AEK herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Konstruktion 'Super- Rail Eco' Holm Profil A. AEK 'Behelfsabsenkung' Aufstellung in/auf befestigter Fläche nach Unterlagen des AG.	2,00	St	,..	,..
02.01.0007.	21.129/251.02 Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion = Einfache Distanzschutzplanke.	2,00	St	,..	,..
02.01.0008.	21.129/251.99 TA Passstück herstellen (Zulage) Passstück des Fahrzeug-Rückhaltesystems (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der durchlaufenden Konstruktion als Zulage. Konstruktion 'Super- Rail Eco'	2,00	St	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0009.	----- Bankett im Mittelstreifen abtragen Bankett im Mittelstreifen abtragen, innerhalb der Baustelle lagern und nach Rückbau der Überfahrten wieder aufnehmen, einbauen und verdichten. Dicke ca. 10 cm.	87,75	m3	,...	,...
02.01.0010.	----- Boden im Mittelstreifen lösen Boden im Mittelstreifen lösen, innerhalb der Baustelle lagern und nach Rückbau der Überfahrten wieder aufnehmen, einbauen und verdichten. Dicke ca. 50 cm.	438,75	m3	,...	,...
02.01.0011.	23.115/031.41.02.00 Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Flachbordstein aus Beton, ca. 20/25 bis 30/25 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	350,00	m	,...	,...
02.01.0012.	23.115/311.13.01.11.11 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = FB 20 x 25 cm. 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-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. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. 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.	350,00	m	,...	,...
02.01.0013.	23.115/326.31.02 Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Flachbordstein aus Beton ca. 30/25 bis 20/25 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein auf Gehrung trennen.	10,00	St	,...	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0014.	24.112/216.90.06.19.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In Verkehrsflächen 'der BK 32 ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Bau- stoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 mind. 120 v.H. ' Einbaudicke 'ca. 50 cm' Abrechnung nach Wiegescheinen.	965,25	t	,..	,..
02.01.0015.	23.113/827.99.11.00 TA Asphalttragd. aus AC 16 TD herst. Asphalttragdeckschicht aus Asphalttragdeckschichtmisch- gut AC 16 TD herstellen. Anlieferung des Asphaltmisch- guts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der BK 32 ' Einbau 'dicke 10 cm ' Bindemittel = 70/100. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 90/1, Feine Ge- steinskörnung = Fließkoeffizient Kategorie E CS 35, Mindestanteil 35 M.-v.H.	201,825	t	,..	,..
02.01.0016.	23.113/952.12.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeck- schicht. Abstreumenge = 1 kg/m2.	877,50	m2	,..	,..
02.01.0017.	23.113/005.40.90.96.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalttragdeckschicht. Frästiefe '10 cm ' Fläche 'Überfahrten ' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	880,00	m2	,..	,..
02.01.0018.	24.112/010.29.90.91 TA Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschuttschichten. Dicke 'bis 45 cm '	438,75	m3	,..	,..

...Forts. 02.01.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018 B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 VE: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 LV: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0018. Forts. ...					
	Fläche 'Überfahrten ' Baustoffgemisch '0/45 ' Abrechnung nach Abtragsprofilen.				
02.01.0019.	21.105/620.35.10.29 TA	4.700,00	m	,...	,...
	Trans.Schutzeinr.aufb.,abb.u.vorh. Transportable Schutzeinrichtung einschl. systembeding- ter Formstücke (Dilatationsstöße, Passstücke, Kipplängenbegrenzungselemente) aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Anfangs- und End- konstruktionen und Adapter werden gesondert vergütet. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Einsatzbereich D, zwischen entgegengesetzt gerichteten Verkehrsströmen. Aufhaltestufe mind. H 2. Wirkungsbereich max. W 1 (W max. 0,60 m). Mit zwei Anfangs-/Endkonstruktionen. Einsatzzeit 'gesamte Bauzeit '				
	Zwischensumme	02.01.			,...
02.02.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG				
02.02.0001.	21.105/304.12.11.11.01	4.600,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung als vorübergehende Markierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Farbe. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
02.02.0002.	21.105/332.12.50.21.99 TA	1.500,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus Folie, Gewebe- oder Kunststoff- träger.				

...Forts. 02.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0002. Forts. ...					
	Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht. Markierung entfernen 'vorübergehende Markierung nach Abschluss der Baumaßnahme rückstandslos entfernen'				
02.02.0003.	21.105/332.12.90.21.00 TA	4.600,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenum- randung als vorübergehende Markierung herstellen, war- ten und instand setzen. Vormarkieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungssystem aus 'lösemittelarmer Farbe (2-K High- Solid) als System mit groben Nachstreumitteln.' Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	02.02.			,...
02.03.	VERKEHRSSICHERUNG 1. BA				
02.03.0001.	21.105/125.11.10.99.99 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbau- en, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kon- trollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssiche- rungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor- table Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft und wieder in Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches '4,7 km ' Für Verkehrsführungsphase '1. BA ' Einsatzzeit 'gesamte Bauzeit ' Verkehrsrechtliche Anordnung 'nach Unterlagen des AG für beide Bauabschnitte einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. '				
02.03.0002.	21.105/253.29.09.11.01 TA	2,00	St	,...	,...
	LED-Anzeigetafel aufbauen, abbauen LED-Anzeigetafel aufbauen, in Betrieb nehmen und abbau- en. Anzeigetafel programmieren. Vorhalten, Wartung, In-				
	...Forts. 02.03.0002.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0002. Forts. ...					
	standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Aufstellfläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand wiederherstellen. Technische Anforderungen an LED-Anzeigetafel nach Unterlagen des AG. Energieversorgung nach Unterlagen des AG. 70 v. H. des Preises werden nach Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. Anzeigetafel vollbestückt, frei programmierbar, vor Ort veränderbar (mind. Klasse B nach M TI). Größe '64 x 94 Pixel, für zum Beispiel Hinweis Sperrung Anschlussstelle, Umleitungsstrecke, etc. ' Standort 'Mittelstreifen und neben dem Seitenstreifen ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 1,50 m. Aufstellhöhe gemessen von Unterkante der Anzeigetafel. Mit Aufstellvorrichtung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Baugrund- und Geländeverhältnisse nach Unterlagen des AG. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Anfallenden Aushub seitlich lagern. Fehlendes Material liefern.				
02.03.0003.	21.105/255.01	60,00	Std	,..	,..
	LED-Anzeigetafel vorhalten LED-Anzeigetafel vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. LED-Anzeigetafel wie in Vorposition beschrieben.				
02.03.0004.	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,..
	Vollsperrung einrichten Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO und nach Verkehrskonzept des AG als Vollsperrung einschl. Verkehrssicherung der Arbeitsstelle aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Es sind nur vollreflektierende Verkehrszeichen zu verwenden. Dem AG ist vom AN ein prüfbarer Verkehrszeichenplan zur Einrichtung der Verkehrssicherung nach der StVO vorzulegen. Eventuelle Änderungen im Verkehrszeichenplan nach Prüfung einarbeiten. Dieser Verkehrszeichenplan wird nicht gesondert vergütet und ist in den EP mit einzurechnen. Umleitungsstrecke nach Verkehrskonzept des AG, StVO und nach Anordnung der Verkehrsbehörde beschildern, ausstatten, aufbauen, vorhalten, ständig unterhalten und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Schilder ersetzen. Dem AG ist vom AN ein zweiter prüfbarer Verkehrszeichenplan zur Einrichtung der Umleitungsstrecke nach der StVO vorzulegen. Eventuelle Änderungen im Verkehrszeichenplan nach Prüfung einarbeiten. Dieser Verkehrszeichenplan wird nicht gesondert vergütet und ist in den EP mit einzurechnen.				
...Forts. 02.03.0004.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.03.0004. Forts. ...					
	Vorhandene Verkehrsschilder, falls nötig - ohne Beschädigung - der Vollsperrung bzw. Umleitung anpassen, außer Kraft und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Kraft setzen. Dazu sind nur mobile Auskreuzvorrichtungen entsprechender Größe zu verwenden. Einfaches Abkleben mit Klebeband ist nicht gestattet. 70 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Vollsperrung bzw. Umleitung berechnet. Die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet. Jegliche Beschilderung im Verkehrs-/Umleitungskonzept des AG ist nur nachrichtlich dargestellt.				
02.03.0005.	21.105/905.22	35,00	d	,..	,..
	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
02.03.0006.	21.105/910.22	35,00	d	,..	,..
	Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.				
02.03.0007.	-----	7,00	St	,..	,..
	Bauinfotafeln stellen Bauinfotafeln nach Vorlage des AG liefern und ca. 2-3 Wochen vor Baubeginn aufstellen. Genauer Aufstellort und Zeitraum in Abstimmung mit dem AG. Größe 2,00 x 2,70 m.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018 B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 VE: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 LV: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.03.			,...
02.04.	VERKEHRSSICHERUNG 2. BA				
02.04.0001.	----- Verkehrssicherung umsetzen Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig umsetzen in 2. BA, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Länge des Arbeitsbereiches: 4,7 km Für Verkehrsführungsphase 2. BA Einsatzzeit: gesamte Bauzeit.	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...
02.04.0002.	----- Vollsperrung umsetzen Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO und nach Verkehrskonzept des AG als Vollsperrung einschl. Verkehrssicherung der Arbeitsstelle umsetzen in 2. BA, aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Es sind nur vollreflektierende Verkehrszeichen zu verwenden. Dem AG ist vom AN ein prüfbarer Verkehrszeichenplan zur Einrichtung der Verkehrssicherung nach der StVO vorzulegen. Eventuelle Änderungen im Verkehrszeichenplan nach Prüfung einarbeiten. Dieser Verkehrszeichenplan wird nicht gesondert vergütet und ist in den EP mit einzurechnen. Umleitungsstrecke für 2. BA nach Verkehrskonzept des AG, StVO und nach Anordnung der Verkehrsbehörde beschildern, ausstatten, aufbauen, vorhalten, ständig unterhalten und abbauen. Beschädigte oder abhanden gekommene Schilder ersetzen. Dem AG ist vom AN ein zweiter prüfbarer Verkehrszeichenplan zur Einrichtung der Umleitungsstrecke nach der StVO vorzulegen. Eventuelle Änderungen im Verkehrszeichenplan nach Prüfung einarbeiten. Dieser Verkehrszeichenplan wird nicht gesondert vergütet und ist in den EP mit einzurechnen. Vorhandene Verkehrsschilder, falls nötig - ohne Beschädigung - der Vollsperrung bzw. Umleitung anpassen, außer Kraft und nach Beendigung der Arbeiten wieder in Kraft setzen. Dazu sind nur mobile Auskreuzvorrichtungen entsprechender Größe zu	1,00	Psch	xxxxxx,xx	,...

...Forts. 02.04.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

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

02.04.0002. Forts. ...

verwenden. Einfaches Abkleben mit Klebeband ist nicht gestattet. 70 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Vollsperrung bzw. Umleitung berechnet. Die Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet. Jegliche Beschilderung im Verkehrs-/Umleitungskonzept des AG ist nur nachrichtlich dargestellt.

02.04.0003.	21.105/905.22	35,00	d	,..	,..
-------------	---------------	-------	---	----------	----------

Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st.

Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.

02.04.0004.	21.105/910.22	35,00	d	,..	,..
-------------	---------------	-------	---	----------	----------

Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str.

Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke 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 zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.

Zwischensumme	02.04.			,..	,..
----------------------	---------------	--	--	----------	----------

02.05. VERKEHRSSCHILD

02.05.0001.	21.105/208.13.21.93.99 TA	20,00	St	,..	,..
-------------	---------------------------	-------	----	----------	----------

Verkehrsschild aufb., abb., vorh.

Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert

...Forts. 02.05.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.05.0001. Forts. ...					
	vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 3. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Schild = flach. Aufstellvorrichtung 'nach Wahl des AN ' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,00 m. Einsatzzeit 'gesamte Bauzeit. Gilt nur für vom AG nachträglich angeordnete Schilder. '				
02.05.0002.	-----	25,00	St	,..	,..
	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung: Bake, 1000x250mm, doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Einsatzzeit gesamte Bauzeit. Gilt nur für vom AG nachträglich angeordnete Absperrgeräte oder Warneinrichtungen.				
02.05.0003.	-----	15,00	St	,..	,..
	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrgerät oder Warneinrichtung: Bake, 1000x250mm, doppelseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit gesamte Bauzeit. Gilt nur für vom AG nachträglich angeordnete Absperrgeräte oder Warneinrichtungen.				
02.05.0004.	-----	10,00	St	,..	,..
	Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor- richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit gesamte Bauzeit. Gilt nur für vom AG nachträglich angeordnete Absperrgeräte oder Warneinrichtungen.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis**Projekt: A22-26-0018****VE: 01-B****LV: 01-B****B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein****B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein****B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	02.05.			,...
	Zwischensumme	02.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	FAHRBAHNMARKIERUNGEN				
03.01.	DEMARKIERUNG				
03.01.0001.	21.131/005.12.31.11.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	9.200,00	m	,..	,..
03.01.0002.	21.131/005.32.31.11.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	3.070,00	m	,..	,..
03.01.0003.	21.131/005.14.31.11.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	9.200,00	m	,..	,..
03.01.0004.	21.131/015.31.11.01 Markierungszeichen entfernen Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht.	77,00	m2	,..	,..

...Forts. 03.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018 B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 VE: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 LV: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0004. Forts. ...					
	Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
03.01.0005.	21.131/010.25.31.11.01	580,00	m	,...	,...
	Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Schrägstrich der Sperrfläche. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = Plastikmasse. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.				
	Zwischensumme	03.01.			,...
03.02. KALTSPRITZPLASTIK					
03.02.0001.	21.131/505.12.14.40.21	9.288,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
	Zwischensumme	03.02.			,...
03.03. KALTPLASTIK					
03.03.0001.	21.131/505.12.16.40.21	3.392,00	m	,...	,...
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar				
	...Forts. 03.03.0001.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0001. Forts. ...					
	(Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
03.03.0002.	21.131/505.32.16.40.21	3.100,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,15 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
03.03.0003.	21.131/505.14.16.40.21	8.840,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				
03.03.0004.	21.131/505.44.16.40.21	1.650,00	m	,..	,..
	Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als Agglomeratmarkierung, unregelmäßig angeordnet. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.03.0005.	21.131/515.31.61.02.01 Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	265,00	m	,..	,..
03.03.0006.	21.131/520.11.31.10.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	18,00	St	,..	,..
03.03.0007.	21.131/520.21.31.10.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 7,50 m. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, nicht spritzbar (Kaltplastikmasse). Als System mit groben Nachstreumitteln. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	12,00	St	,..	,..
Zwischensumme 03.03.					,..
Zwischensumme 03.					,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018 B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 VE: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 LV: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN				
04.01.	VORARBEITEN				
04.01.0001.	23.115/011.21.31.00	120,00	m2	,..	,..
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.				
	Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.				
	Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet.				
	Pflasterstein ca. 8 cm dick.				
	Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial.				
	Bettung aus Beton.				
	Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer-				
	ten.				
	Zwischensumme	04.01.			,..
	Zwischensumme	04.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL				
05.01.	BANKETTE				
05.01.0001.	-----	16.000,00	m	,..	,..
	Bankett abschieben u. wiederand. Bankett einschl. Vegetationsdecke schälen und wiederandecken. Breite bis 0,50 m. Dicke 5-10 cm. Schälen durch abschieben. Schälgut nach Herstellung der neuen Asphaltschicht an Fahrbahn wiederandecken und verdichten. Wiederandecken bündig mit Fahrbahnrand. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Gilt für alle Bauabschnitte und die hierdurch entstehenden Einzellängen.				
05.01.0002.	-----	10.500,00	m	,..	,..
	Erschwernis durch Einbauten Erschwernis infolge Fahrzeugrückhaltesystem. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis bei sämtlichen Bankettarbeiten (Schälen, Profilieren, Wiederandecken, etc.)				
05.01.0003.	23.113/078.91.99 TA	113,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'sämtlichen anfallenden Arbeiten. Die Erschwernis wird pro Hindernis nur einmal gewährt. ' Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Schachtdeckel (teilweise umpflastert). Sollte die Umpflasterung während der Bauarbeiten beschädigt werden, ist diese analog dem Bestand neu herzustellen. '				
05.01.0004.	24.106/503.29.01 TA	5.000,00	m	,..	,..
	Muldenprofil wiederherstellen Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m3/m. Räumgut 'innerhalb der Baustelle im Bankettbereich als Auffüllung einbauen und verdichten. Genaue Auffüllbereiche in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung. Gilt auch für nicht zusammenhängende Einzelstrecken. ' Mulde führt Wasser.				
05.01.0005.	-----	200,00	t	,..	,..
	Obere Schicht des Bankettes Obere Schicht des Bankettes profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet.				

...Forts. 05.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

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

05.01.0005. Forts. ...

Querneigung 12 v.H.
 Material = Baustoffgemisch 0/8 entspr. ZTV SoB-StB.
 Einbaudicke = ca. 3 cm
 Einbaubreite der Bankette 0,50-1,00 m.
 Einbau im verdichteten Zustand bündig zur OK neue
 Deckschicht.
 Verformungsmodul EV2 mindestens 100 MN/m²,
 Verdichtungsgrad DPR mindestens 98 v.H.
 Ansaat wird gesondert vergütet.
 Der an die vorhandene Umgebungsfläche anschließende
 Rand des neu herzustellenden Bankettes ist ohne
 Übergang herzustellen bzw. anzugleichen.
 Der Aufwand evtl. von Hand ist in die OZ einzurechnen.
 Genaue Bankettbereiche nach Abstimmung mit der
 örtlichen Bauüberwachung.
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.

Zwischensumme 05.01.

Zwischensumme 05.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	ASPHALTBAUWEISEN				
06.01.	VORARBEITEN				
06.01.0001.	23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'längs und quer zur Fahrbahnachse, vor Rinnen (teilweise aus Beton, teilweise aus Guss), vor Straßenabläufen, vor Kastenrinne ' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '4 cm. Gilt auch für kleinere Einzellängen. '	3.500,00	m	,..	,..
06.01.0002.	23.113/038.91.09 TA Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Bereich 'Brückenübergänge ' Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '4 cm. Gilt auch für kleinere Einzellängen. '	1.290,00	m	,..	,..
06.01.0003.	23.113/005.12.30.96.92 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Fahrbahn, Auf-/Abfahrten, Randstreifen, einschl. Bereiche des Schweizer Grates ' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt '64-71,8 °C, siehe Untersuchungsbericht ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	108.800,00	m2	,..	,..
06.01.0004.	23.113/005.12.30.96.92 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche 'Brückenbauwerk ' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt '64-71,8 °C, siehe Untersuchungsbericht '	6.200,00	m2	,..	,..

...Forts. 06.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0004. Forts. ...					
	Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
06.01.0005.	23.113/005.12.20.96.92 TA	1.000,00	m2	,..	,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 1 bis 2,5 cm. Fläche 'Fahrbahn, Nachfräsarbeiten, gilt für kleinere Einzelflächen ' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt '64-71,8 °C, siehe Untersuchungsbericht ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
06.01.0006.	23.113/058.31.02	115.000,00	m2	,..	,..
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphalttschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.				
06.01.0007.	23.113/063.12.11.33	115.000,00	m2	,..	,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
06.01.0008.	23.113/078.91.03 TA	64,00	St	,..	,..
	Erschwernis infolge Einbauten Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim 'sämtlichen anfallenden Arbeiten. Die Erschwernis wird pro Hindernis nur einmal gewährt. ' Asphaltdeckschicht. Straßenabläufe.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0009.	23.113/083.91.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'sämtlichen anfallenden Arbeiten. Die Erschwernis wird für sämtliche Arbeiten nur einmal gewährt. ' Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Bord und Rinne einschl. Straßenabläufen. Gilt auch für mehrere Einzellängen. '	2.515,00	m	,...	,...
06.01.0010.	23.113/083.91.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'sämtlichen anfallenden Arbeiten. Die Erschwernis wird für sämtliche Arbeiten nur einmal gewährt. ' Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Kastenrinne. Bei Beschädigung ist die Kastenrinne zu ersetzen. '	80,00	m	,...	,...
06.01.0011.	23.113/083.91.99 TA Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim 'sämtlichen anfallenden Arbeiten. Die Erschwernis wird für sämtliche Arbeiten nur einmal gewährt. ' Asphaltdeckschicht. Einbauten 'Rinne auf Brückenbauwerk, Kappen, etc. '	890,00	m	,...	,...
Zwischensumme 06.01.					,...
06.02.	ASPHALTD. AUS SPLITTMASSTIXASPHALT				
06.02.0001.	23.113/423.29.19.99.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk32. Einbau 'auf durchgängiger Fahrbahn: Breite 10-13,50 m. Auf- und Abfahrrampen: Breite ca. 5-9 m. Der Einbau der Asphaltdeckschicht erfolgt „heiß an heiß“ gemäß ZTV Asphalt StB, Abschnitt 3.3.2.1 oder nahtlos in voller Fahrbahnbreite. Einbau ohne Längsnaht/Mittelnah. Einschl. Deckschicht auf den Brückenbauwerken. '	11.500,00	t	,...	,...

...Forts. 06.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0001. Forts. ...					
	Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung 'Kategorie C95/1 mit einem 20 M.-%igen Anteil zugelassener Aufhellungsgesteine aus Quarzit oder 30 M.-%igen Anteil an alpiner Moräne bezogen auf das gesamte Gesteinskörnungsgemisch. ' Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51 ' Fremdfüller 'Kalksteinfüller und Calciumhydroxid nach Unterlagen des AG. Einbau mit Beschicker. '				
06.02.0002.	23.113/912.91.06.10.01 TA	1.520,00	m	,..	,..
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Längs- und Querfuge vor Einmündungen/Auf- und Abfahrten und Anschlüssen an Brückenbauwerke. Die Deckschicht ist zweimal zu schneiden: 1. Rückschnitt ca. 15 cm breit, senkrecht mit Trennschneider oder Trennrad nach Einbau der durchgehenden Deckschicht. Rückschnittgut vollständig entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nassschlamm vollständig entfernen. Fläche reinigen. 2. Schnitt senkrecht mit Fugenschneider nach Einbau der Asphaltdeckschicht in Anschlussflächen. Linienführung jeweils vormarkieren. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.				
06.02.0003.	23.113/912.91.06.10.01 TA	3.000,00	m	,..	,..
	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Fuge 'Randfuge vor Borden, Rinnen, Abläufen, Übergänge zum Bestand u.ä. ' In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenen Voranstrichmittel.				
06.02.0004.	23.113/922.01.01	9.300,00	m	,..	,..
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit 25/55-55 A. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung bis 5 cm.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0005.	23.113/952.12.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen 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. Aus Gestein wie Aufhellungsgestein in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	115.000,00	m2	,..	,..
06.02.0006.	----- Zulage Schrägverwindung Zulage zu OZ 06.01.0003 und 06.02.0001 Auf der Strecke ist in zwei Teilbereichen eine Schrägverwindung/Schweizer Grat vorhanden. Diese Verwindungen sind bei allen Asphaltarbeiten zu beachten bzw. wieder herzustellen. Absteckung/Anzeichnen der Schrägverwindung und Kontrolle der (Rand-)Bereiche vor Ort. 1. Verwindung LxB ca. 120 m x 10,50 m 2. Verwindung LxB ca. 120 m x 13,50 m Umfasst alle Leistungen, Maschinen, Geräte, etc. die zum Fräsen und zur Herstellung der Schrägverwindung in der neuen Deckschicht benötigt werden.	2.900,00	m2	,..	,..
Zwischensumme 06.02.					,..
Zwischensumme 06.					,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.	INDUKTIONSSCHLEIFEN				
07.01.	INDUKTIONSSCHLEIFEN				
07.01.0001.	23.808/912.02.21.91 TA Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Verbau 'herstellen, vorhalten, abbauen. ' Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.	3,00	m3	,..	,..
07.01.0002.	----- Kupferdraht freilegen u. kappen Kupferdraht freilegen und kappen. Einschl. ggf. notwendiger Handschachtung. Einschl. aller Erdarbeiten sowie geeignetes Gerät zum Kappen der Leitung. Aushub seitlich lagern. Nach Herstellung des neuen Kabels verfüllen und verdichten.	2,00	m3	,..	,..
07.01.0003.	----- Induktionsschleifen Typ 2 (TLS) Fugen für Induktionsschleifen gemäß Vorgaben der TLS in Asphalt einschließlich Übergänge (Schleifen-/Sammelfuge) herstellen. Fugentiefe 70mm, Fugenbreite 10mm. Fugen für Induktionsschleifen in unterschiedlichen Längen herstellen, trocknen, säubern und nach Einlegen des Schleifendrahtes wieder vergießen (Heißverguss). Ausführung im Trockenschneidverfahren mit Staubabsaugung. Abgerechnet wird nach Länge des Fugenschnitts.	200,00	m	,..	,..
07.01.0004.	----- Übergänge Fahrbahnrand Übergänge vom Fahrbahnrand oder Fuß- und Radweg zum Bankett gemäß Vorgaben der Baubeschreibung und TLS herstellen.	5,00	St	,..	,..
07.01.0005.	----- Schleifendraht Liefern und Verlegen von Schleifenkabel für Induktionsschleifen nach TLS. Typ: teflonisoliert, versilbert PTFE TE-Cu 1,76 mm2. AWG14 mit mind. 0,6 mm Wandstärke. Lieferung und Verlegung in Teillängen an den entsprechenden Standorten der Dauerzählstellen.	830,00	m	,..	,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
07.01.0006.	----- Muffe herstellen Verbindungsmuffe zwischen verdrehten Induktionsschleifenkabeln und Datenkabel liefern und fachgerecht herstellen. Montageort im jeweiligen Schacht im Bankettbereich des Messquerschnitts. Muffe nach Fertigstellung in Kabelschacht ablegen und wetterfest beschriften.	2,00	St	,...	,...
07.01.0007.	----- Messprotokoll Schleifen Messung und Protokollierung von Isolations- und Schleifenwiderstand sowie Induktivität an allen neu hergestellten Induktionsschleifen gemäß Anforderungen der Baubeschreibung. Aufbau des Messprotokolls gemäß Vorgaben des AG. Übergabe der Messprotokolle an den AG. Abgerechnet wird je Dauerzählstelle (1 Dauerzählstelle = 1 St)	5,00	St	,...	,...
	Zwischensumme	07.01.			,...
	Zwischensumme	07.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: A22-26-0018 B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 VE: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
 LV: 01-B B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
08.	BETONBAUWEISEN				
08.01.	RANDBEREICHE BRÜCKE				
08.01.0001.	-----	120,00	m2	,..	,..
	Betondecke herstellen				
	Betondecke für sonstige Fläche herstellen.				
	In befestigten Flächen auf Bauwerken.				
	Unterbau Frostschutz min. 20 cm dick.				
	Deckendicke = 20 cm.				
	Ausführung einschichtig, einlagig.				
	Festigkeitsklasse mind C20/25, Expositionsklasse XF2				
	oder höher mit entspr. Widerstand gegen Tausalzangriff.				
	Oberfläche mit Stahlbesen in Querrichtung abziehen.				
	Erforderliche Schalungs- und Erdarbeiten ausführen,				
	Arbeitsraum nach dem Betonieren vefüllen und				
	verdichten. Übriges Material der Verwertung nach Wahl				
	des AN zuführen. Einschl. der erforderlichen				
	Nachbehandlung des Betons. Evtl. notwendige Handarbeit				
	ist einzurechnen. Gilt auch für kleinere Einzelflächen.				
	Zwischensumme	08.01.			,..
	Zwischensumme	08.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A22-26-0018	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
VE:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
LV:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

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

LV 01-B

01. BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN

01.01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG	,...
01.02.	LEISTUNGEN N. BAUSTELLENVERORDNUNG	,...
01.03.	HILFSLEISTUNG.F.KONTROLLPRÜFUNGEN	,...
	Summe 01.	,...

02. VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN

02.01.	ÜBERFAHRTEN	,...
02.02.	VORÜBERGEHENDE MARKIERUNG	,...
02.03.	VERKEHRSSICHERUNG 1. BA	,...
02.04.	VERKEHRSSICHERUNG 2. BA	,...
02.05.	VERKEHRSSCHILD	,...
	Summe 02.	,...

03. FAHRBAHNMARKIERUNGEN

03.01.	DEMARKIERUNG	,...
03.02.	KALTSPRITZPLASTIK	,...
03.03.	KALTPLASTIK	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A22-26-0018	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
VE:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
LV:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ		GB in EUR
	Summe 03.	,...
04.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	
04.01.	VORARBEITEN	,...
	Summe 04.	,...
05.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	
05.01.	BANKETTE	,...
	Summe 05.	,...
06.	ASPHALTBAUWEISEN	
06.01.	VORARBEITEN	,...
06.02.	ASPHALTD. AUS SPLITTMASTIXASPHALT	,...
	Summe 06.	,...
07.	INDUKTIONSSCHLEIFEN	
07.01.	INDUKTIONSSCHLEIFEN	,...
	Summe 07.	,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: A22-26-0018

VE: 01-B

LV: 01-B

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

OZ

GB in EUR

08. BETONBAUWEISEN

08.01. RANDBEREICHE BRÜCKE

.....,...

Summe 08.

.....,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis Zusammenstellung

Projekt:	A22-26-0018	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
VE:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein
LV:	01-B	B050 ,AS Wittlich - Hof Braunenstein

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

LV	01-B	
01.	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	,...
02.	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	,...
03.	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	,...
04.	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	,...
05.	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	,...
06.	ASPHALTBAUWEISEN	,...
07.	INDUKTIONSSCHLEIFEN	,...
08.	BETONBAUWEISEN	,...

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto)	,...
Angebotssumme (netto)	,...
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt)	,...
Angebotssumme (brutto)	,...

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 35