

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	Übergeordnetes.....	3
00.00.	Baustelleneinrichtung.....	3
00.01.	Verkehrssicherung.....	4
00.02.	Hilfsleistungen (UA III).....	7
00.03.	SiGe.....	9
00.04.	Baubüro.....	9
01.	1. BA B44/Gernsheimer Str.....	11
01.00.	Verkehrssicherung.....	11
01.01.	Abbruch und Rückbau.....	14
01.02.	Straßenbauarbeiten.....	18
02.	2. Bauabschnitt BauKm 0+050 - 0+450.....	26
02.00.	Verkehrssicherung.....	26
02.01.	Abbruch und Rückbau.....	30
02.02.	Straßenbauarbeiten.....	35
03.	3. Bauabschnitt BauKm 0+450 - 0+950.....	46
03.00.	Verkehrssicherung.....	46
03.01.	Abbruch und Rückbau.....	54
03.02.	Straßenbauarbeiten.....	59
04.	4. Bauabschnitt BauKm 0+950 - 1+710.....	68
04.00.	Verkehrssicherung.....	68
04.01.	Abbruch und Rückbau.....	76
04.02.	Straßenbauarbeiten.....	83
05.	begleitender Radweg.....	96
05.00.	Abbruch und Rückbau.....	96
05.01.	Straßenbauarbeiten.....	97
06.	Leistungen für die Stadt Groß-Gerau.....	101
06.00.	Hilfsleistungen f. Kontrollprüfung.....	101
06.01.	Abbruch und Rückbau.....	103
06.02.	Straßenbauarbeiten.....	108
	Zusammenstellung.....	119

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.	Übergeordnetes				
00.00.	Baustelleneinrichtung				
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0001. Das Umsetzen der Baustelleneinr. zw. einzelnen Bauphasen und erneutes Auf- u. Abbauen sind in die Pauschalen einzurechnen.</i>				
00.00.0001.	15.101/107.12 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, antransportieren, 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 Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, 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 Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
00.00.0002.	15.101/112.01 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 gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 00.00.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.00.0002. Forts. ...					
	sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.				
	Zwischensumme	00.00.		,..
00.01. Verkehrssicherung					
00.01.0001.	07.105/201.01.12.23.04 Verkehrsschild aufstellen Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination = 2 Verkehrsschilder. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	5,00	St,..,..
00.01.0002.	07.105/226.01.12.24 Verkehrsschild umsetzen Verkehrsschild umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination = 2 Verkehrsschilder. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	10,00	St,..,..
00.01.0003.	07.105/401.15.02.00.10 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Absperrschranke Größe 250x2000 mm mit Aufstellvorr. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit Tasteleiste.	10,00	St,..,..
00.01.0004.	07.105/411.20 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke.	20,00	St,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0005.	07.105/401.01.02.01.11 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht. Mit Tasteleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.	10,00	St,...,...
00.01.0006.	07.105/411.10 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Leitbake.	10,00	St,...,...
00.01.0007.	07.105/401.01.02.00.10 Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Leitbake Größe 1000x250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit Tasteleiste.	10,00	St,...,...
00.01.0008.	07.105/411.10 Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Leitbake.	10,00	St,...,...
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0009. Verkehrssicherung Schwerverkehr</i>				
00.01.0009.	07.105/101.22.10.91 TA Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 00.01.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.01.0009. Forts. ...					
	Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Pläne, Unterlage 01 Blatt 5.1 ' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
00.01.0010.	07.105/106.22.99 TA	90,00	d,..,..
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen Unterlage 01 Blatt 5.1'				
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0011. Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
00.01.0011.	-----	1,00	St,..,..
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
00.01.0012.	07.105/801.22	90,00	d,..,..
	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.				
	Zwischensumme	00.01.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.	Hilfsleistungen (UA III)				
00.02.0001.	15.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	15,00	h,..,..
00.02.0002.	----- Kontrollprüfungen ZTVE- S tB Zusätzliche Kontrollprüfungen ZTVE- S tB auf besondere Anweisung des AG für Verdichtung des Erdplanums, durch statische Lastplatte, zur Ermittlung der EV2 - Werte. Einschließlich dem notwendigen Gerät, Personal, der An- und Abfahrt, Vorhaltung, Protokoll, Auswertung und graphische Darstellung.	8,00	St,..,..
00.02.0003.	15.101/737.09.01 Gegenpole f.Kprüfg. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Blech (0,3mm, 30x70cm) max. Messtiefe 50 cm Unterlage = Asphaltsschicht	375,00	St,..,..
00.02.0004.	15.101/737.09.04 Gegenpole f.Kprüfg. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Blech (0,3mm, 30x70cm) max. Messtiefe 50 cm Unterlage = Schicht ohne Bindemittel	125,00	St,..,..
00.02.0005.	----- Materialprobe entnehmen Materialprobe entnehmen und übergeben. Materialprobe nach TP Asphalt-StB und nach Angabe des AG entnehmen. Material: Asphaltmischgut, Asphaltmastix. Probenahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke. Material in Probegefäß füllen. Probegefäß = sauberer 10 l - Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.	16,00	St,..,..
00.02.0006.	----- Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern, beschriften und zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung transportieren. Probegefäß = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.	9,00	St,..,..

...Forts. 00.02.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

00.02.0006. Forts. ...

Probenahme im Baubereich nach Angabe des AG.

Probegefäß mit Aufkleber versehen. Aufkleber anfertigen und mit allen für die Durchführung der Kontrollprüfung sowie für die Rückstellung erforderlichen Angaben, wie Lieferwerk, Mischgutart, Bitumensorte, Erstprüfungs-Nr., Einbaudatum, Einbautemperatur usw. versehen (siehe Anlagenverzeichnis).

"Antrag auf Prüfung von bituminösen Mischgutproben Probenahmeprotokoll" (siehe Anlagenverzeichnis) mit allen erforderlichen Angaben wie Lieferwerk, Mischgutart, Bitumensorte, Erstprüfungs-Nr., Strecken-km, Einbaudatum, Einbautemperatur usw. ausfüllen und dem AG übergeben.

Probegefäß mit allen erforderlichen Unterlagen nach Fertigstellung der Baumaßnahme zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung, Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt (Kontrollprüfung) und in Anwesenheit des AG an Mitarbeiter des HABB übergeben transportieren, abladen und in Anwesenheit des AG an Mitarbeiter des HABB übergeben.

Eine Kopie des Mischgutlieferscheins des an der Probestelle eingebauten Materials, ist zur Überprüfung der Erstprüfungs-Nr. beizufügen.

00.02.0007.	-----	4,00	St
-------------	-------	------	----	-------	-------

Bohrkern entnehmen

Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen, beschriften und zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung transportieren.
 Bohrloch fachgerecht verfüllen.
 Bohrkerndurchmesser 15 cm.
 Eine Toleranz von +/- 2 mm ist beim Bohrkerndurchmesser unbedingt einzuhalten.
 Bohrtiefe über 55 bis 60 cm.
 Material = Asphaltdecke.
 Bohrkerne mit Fahrtrichtungspfeil versehen.
 Verfüllmaterial: Bohrlöcher mit heißem bituminösem Material verfüllen und verdichten.

Bohrkern mit Bohrkernnummer dauerhaft beschriften.

"Antrag auf Prüfung von bituminösen Bohrkernen Probenahmeprotokoll" (siehe Anlagenverzeichnis) mit allen erforderlichen Angaben wie Strecken-km und Entnahmedatum ausfüllen und dem AG übergeben.

...Forts. 00.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
00.02.0007. Forts. ...					
	Bohrkern mit allen erforderlichen Unterlagen nach Fertigstellung der Baumaßnahme zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung, Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt (Kontrollprüfung) transportieren, abladen und in Anwesenheit des AG an Mitarbeiter des HABB übergeben.				
	Zwischensumme	00.02.		,...
00.03. SiGe					
00.03.0001.	15.101/508 Vorankündigung erstellen Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und 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.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
00.03.0002.	15.101/518 SiGe-Plan des AG fortschreiben Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 fortschreiben 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,...
00.03.0003.	15.101/528 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	00.03.		,...
00.04. Baubüro					
00.04.0001.	15.101/322.10.10.01.10 Baubüro für AG auf- und abbauen Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließba-	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...

...Forts. 00.04.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

00.04.0001. Forts. ...

rem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.

Bürofläche ca. 15 m2 (ohne Flure und Toiletten) mit 1 Arbeitsplatz.

Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30.

Vorhandenen Oberboden für die benötigten Flächen abheben und seitlich lagern, Aufwuchs beseitigen.

Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen.

00.04.0002.	15.101/327	3,00	Mt,...,...
-------------	------------	------	----	-----------	-----------

Baubüro für AG vorhalten

Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

Zwischensumme	00.04.		,...,...
----------------------	---------------	--	--	-----------	-----------

Zwischensumme	00.		,...,...
----------------------	------------	--	--	-----------	-----------

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.	1. BA B44/Gernsheimer Str.				
01.00.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0001. Bauphase 1 Koor. der Herst. Induktionsschleifen mit den zuständigen Behörden. Die Verkehrssi. darf erst nach der Herst. der Induktionsschleifen geräumt werden.</i>				
01.00.0001.	07.105/101.12.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 1. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 1.1' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
01.00.0002.	07.105/106.12.99 TA	3,00	d,...,...
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 1. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 1.1'				
01.00.0003.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be-				

...Forts. 01.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0003.	Forts. ... triebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 1. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 1.1 ' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
01.00.0004.	07.105/106.22.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 1. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 1.1'	3,00	d,..,..
01.00.0005.	07.105/316.99.51.12.91 TA Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,00	m,..,..
01.00.0006.	07.105/321.92.51.12.91 TA Markierungszeichen Typ II herst. Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen 'Buschstaben, Richtungspfeile' Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4.	7,00	St,..,..

...Forts. 01.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.00.0006. Forts. ...					
	Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend ent- fernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0007.</i> <i>Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</i> <i>Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle</i> <i>der Baustellenverkehrssicherung als auch der</i> <i>Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
01.00.0007.	-----	1,00	St,,
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
01.00.0008.	07.105/801.22	3,00	d,,
	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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 je- derzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0009.</i> <i>prov. Fußgängerquerung</i>				
01.00.0009.	-----	80,00	m2,,
	Behelfsm. Gehweg B bis 3m Behelfsmäßigen Gehweg als Aufstellfläche für Fußgänger, frostsicher, Breite bis 3 m, bitumenhaltig gebunden, herstellen und räumen.				
01.00.0010.	-----	80,00	m2,,
	Behelfsm. Gehweg B bis 3m Behelfsmäßigen Gehweg als Aufstellfläche für Fußgänger, frostsicher, Breite bis 3 m, bitumenhaltig gebunden, instandhalten, Instandhaltungsdauer eine Woche.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	01.00.		,...
01.01.	Abbruch und Rückbau				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0001. Bei d. Bauausführung müssen d. zusammengehörenden Arbeitsgänge aufeinander abgestimmt u. zügig durchgeführt werden. Dazu sind d. Leist. u. Anzahl d. hierfür erf. Geräte entspr. aufeinander abzustimmen.</i>				
01.01.0001.	05.131/003.11.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,00	m,...,...
01.01.0002.	05.131/003.13.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,00	m,...,...
01.01.0003.	05.131/003.15.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe.	7,00	m,...,...

...Forts. 01.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0003. Forts. ...					
	auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
01.01.0004.	05.131/003.21.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	50,00	m,..,..
01.01.0005.	05.131/003.23.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	29,00	m,..,..
01.01.0006.	05.131/007.21.11.01 Markierung entfernen Markierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart=sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	14,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

*Hinweis zur OZ 01.01.0007.
 Lineare EP Anpassung der Asphaltfräsarbeiten bei
 Mehr-/Mindertiefe. Für diese OZ ist ein neg. EP
 zugelassen.
 Abfallschlüssel 170302*

01.01.0007.	15.113/005.90.90.99.12 TA	715,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe '3 - 5 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				

*Hinweis zur OZ 01.01.0008.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

01.01.0008.	15.113/005.90.90.99.12 TA	715,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe '7 - 9 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				

*Hinweis zur OZ 01.01.0009.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

01.01.0009.	--- TA	145,00	m2,..,..
	Zulage Asphalt tiefer fräsen Zulage zur Pos. 01.02.080. Asphalt tiefer fräsen und Fräsgut aufnehmen.				

...Forts. 01.01.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

01.01.0009. Forts. ...

Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen.
 Asphaltbinder- bzw. -tragschicht.
 Frästiefe 'zusätzlich 1 - 5 cm '
 Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen,
 Einzelflächen'
 Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für
 Schadstellenaufbereitung '
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner-
 halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und
 Querrichtung.

*Hinweis zur OZ 01.01.0010.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

01.01.0010.	-----	20,00	m2,..,..
-------------	-------	-------	----	----------	----------

Zulage Kleinfräsen
 Zulage zu den Positionen Asphalt fräsen.
 Im Bereich von Randeinbauten und Einbauten z.B. bei
 Schiebern, Schächten und Straßenabläufen, ist der
 Einsatz von Kleinfräsen in einem gesonderten Arbeitsgang
 vorzusehen.
 Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.

01.01.0011.	15.113/038.11.99 TA	152,00	m,..,..
-------------	---------------------	--------	---	----------	----------

Asphaltbefestigung trennen
 Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 Trennen durch Schneiden.
 Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen.
 Dicke der Asphaltbefestigung '10 cm bis 15 cm.
 Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '

*Hinweis zur OZ 01.01.0012.
 Abbruch Entwässerungsrinne*

01.01.0012.	11.115/030.44.22.01	20,00	m,..,..
-------------	---------------------	-------	---	----------	----------

Str./Rinnen aus Betonst. aufn.
 Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton auf-
 nehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert
 vergütet.
 Art = Pflastersteine r, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x
 24.
 Breite des Streifens/Rinne bis 20 cm.
 Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen
 Bindemitteln.
 Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-

...Forts. 01.01.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.01.0012. Forts. ...					
	chen. Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 01.01.0013. Bankettabtrag Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>				
01.01.0013.	14.112/039.19.12.99 TA	35,00	m,..,..
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite = 1,50 m. Dicke 'über 20 bis 30 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Leitpfosten. Schälgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. A ufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA > Z 2. Abfallschlüssel 17 05 0 3 '				
	Zwischensumme	01.01.		,..
01.02. Straßenbauarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0001. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromag. Dickenmessung, mit Fertiger. Lieferung und Einbau der Reflektoren werden gesondert vergütet.</i>				
01.02.0001.	15.113/058.91.22 TA	715,00	m2,..,..
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage 'gefräste Asphaltenschicht ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0002.	15.113/063.12.11.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	715,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0003. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>				
01.02.0003.	15.113/219.31.11.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	715,00	m2,..,..
01.02.0004.	15.113/907.23.13.04 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.	115,00	m,..,..
01.02.0005.	15.113/063.12.11.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	715,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0006.	15.113/418.32.19.00.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung ' 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'	715,00	m2,..,..
01.02.0007.	15.113/937.42.31.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	115,00	m,..,..
01.02.0008.	15.113/942.31.23.10.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	115,00	m,..,..
01.02.0009.	----- E inbauteile in Asphaltbef. Einbauteile in Asphaltbef . anpassen . Einbauteile (H ydranten- , S chieberkappen) in Asphaltbefestigung an die neue Höhe anpassen. Anpassung erfolgt Zug um Zug während des Asphalteinbaus. Höher oder tiefer setzen +/- 5 c m.	3,00	St,..,..

*Hinweis zur OZ 01.02.0010.
 Wiederherstellung Bankett*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0010.	14.112/912.99.11.11.00 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff '= Vegetationstragdeckschichtmaterial als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10 ' Einbau 'als untere Schicht, Einbaudicke 15 cm bis 20 cm ' , Breite = 1,50 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	75,00	m,..,..
01.02.0011.	----- TB Befestigung Straßenbankett Flächenbefestigung mit Spezialelementen aus HD-PE auf Straßenbankette, auf vorhandenem Schotter-Unterbau herstellen (liefern und verlegen). Unterbau ggf. mit Mineralgemisch 0/16, 0/22 bzw. 0/32 mm nachbessern. Platte mit Format 800 x 600 x 50 mm Höhe (verlegt 770 x 600 x 50 mm). Verbindung an den kurzen Seiten jeweils mit integriertem Hakensystem zur gegenseitigen Stabilisierung der Platten nach allen Richtungen. Material: • HD-PE • 100 % recyclingfähig • UV-stabilisiert • Farbe schwarz Belastbarkeit Ca. 2.660 kN/m2 Verfüllung: • Mineralgemisch, gebrochen, Körnung 0/16 bzw. 0/22 oder 0/32 mm • Verfüllmaterial verdichtet, überschüssiges Material abgekehrt Endgültige Lage der Elemente ca. 3 cm unterhalb OK Fahrbahnbelag. Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu berücksichtigen. System RoadEdgePave oder gleichwertig. (Muster sind vorzulegen) mit Zertifikat DIN ISO 9001	14,00	m2,..,..

...Forts. 01.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

01.02.0011. Forts. ...

System und Hersteller:

'.....'
 '.....'
 vom Bieter einzutragen,

*Hinweis zur OZ 01.02.0012.
 Entwässerungsrinne*

01.02.0012.	11.115/405.21.11.33.00	20,00	m,.,,.,
-------------	------------------------	-------	---	----------	----------

Streifen aus Betonpfl.st. herst.
 Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen.
 Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen.
 Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm.
 Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton.
 Breite 1-zeilig.
 Bettung aus Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.
 Fugen verfüllen mit Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.

*Hinweis zur OZ 01.02.0013.
 Fahrbahnmarkierung wiederherstellen*

01.02.0013.	05.131/107.02	40,00	m2,.,,.,
-------------	---------------	-------	----	----------	----------

Markierungsfläche reinigen
 Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen.
 Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.
 Reinigung mit Saugkehrwagen.

01.02.0014.	05.131/103	40,00	m2,.,,.,
-------------	------------	-------	----	----------	----------

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

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0015.	05.131/207.11.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	7,00	m,..,..
01.02.0016.	05.131/207.31.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	18,00	m,..,..
01.02.0017.	05.131/203.13.36.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	29,00	m,..,..
01.02.0018.	05.131/203.13.16.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m.	15,00	m,..,..

...Forts. 01.02.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0018. Forts. ...					
	Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
01.02.0019.	05.131/203.11.16.94.22 TA	100,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
01.02.0020.	05.131/203.11.36.94.22 TA	32,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
01.02.0021.	05.131/217.21.26.94.22 TA	1,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm'				

...Forts. 01.02.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
01.02.0021. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
01.02.0022.	05.131/217.31.26.94.22 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	1,00	St,..,..
01.02.0023.	05.131/217.31.26.94.22 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	3,00	St,..,..
	Zwischensumme	01.02.		,..
	Zwischensumme	01.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.	2. Bauabschnitt BauKm 0+050 - 0+450				
02.00.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0001. Bauphase 1 Koor. der Herst. Induktionsschleifen mit den zuständigen Behörden. Die Verkehrssi. darf erst nach der Herst. der Induktionsschleifen geräumt werden.</i>				
02.00.0001.	07.105/101.12.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 2.1' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
02.00.0002.	07.105/106.12.99 TA	10,00	d,...,...
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 2.1'				
02.00.0003.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be-				
					...Forts. 02.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

02.00.0003. Forts. ...

triebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet.
 Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke.
 Nach Verkehrszeichenplan des AG.
 Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.
 Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 2.1'
 Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.

02.00.0004. 07.105/106.22.99 TA 10,00 d

Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.
 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit.
 Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke.
 Nach Verkehrszeichenplan des AG.
 Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 2.1'

02.00.0005. 07.105/316.99.51.12.91 TA 550,00 m

Markierung Typ II herstellen
 Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich.
 Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich'
 Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m '
 Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger.
 Verkehrsklasse = P 4.
 Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1.
 Überrollbarkeitsklasse T 2.
 Unterlage 'Asphaltdecke'
 Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

*Hinweis zur OZ 02.00.0006.
 Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung
 Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.*

02.00.0006. - - - - - 1,00 St

Kontrollgerät aufstellen.
 Kontrollgerät aufstellen.

...Forts. 02.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

02.00.0006. Forts. ...

Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.

02.00.0007.	07.105/801.22 Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.	10,00	d,..,..
-------------	--	-------	---	----------	----------

*Hinweis zur OZ 02.00.0008.
 Bauphase 2
 Koor. der Herst. Induktionsschleifen mit den zuständigen Behörden. Die Verkehrssi. darf erst nach der Herst. der Induktionsschleifen geräumt werden.*

02.00.0008.	07.105/101.12.10.91 TA Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 2.2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
-------------	--	------	------	-----------	----------

02.00.0009.	07.105/106.12.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.	10,00	d,..,..
-------------	--	-------	---	----------	----------

...Forts. 02.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.00.0009.	Forts. ...				
	Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 2.2'				
02.00.0010.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 2.2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
02.00.0011.	07.105/106.22.99 TA	10,00	d,..,..
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 2.2'				
02.00.0012.	07.105/316.99.51.12.91 TA	550,00	m,..,..
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke'				

...Forts. 02.00.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

02.00.0012. Forts. ...

Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

*Hinweis zur OZ 02.00.0013.
 Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung
 Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.*

02.00.0013.	-----	1,00	St,...,...
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				

02.00.0014.	07.105/801.22	10,00	d,...,...
	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.				

Zwischensumme 02.00. ,...

02.01. **Abbruch und Rückbau**

*Hinweis zur OZ 02.01.0001.
 Bei d. Bauausführung müssen d. zusammengehörenden Arbeitsgänge aufeinander abgestimmt u. zügig durchgeführt werden. Dazu sind d. Leist. u. Anzahl d. hierfür erf. Geräte entspr. aufeinander abzustimmen.*

02.01.0001.	05.131/003.11.21.11.01	630,00	m,...,...
	Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungs-				

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0001.	Forts. ... stoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
02.01.0002.	05.131/003.13.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierun- gstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,00	m,..,..
02.01.0003.	05.131/003.15.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierun- gstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	35,00	m,..,..
02.01.0004.	05.131/003.21.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierun- gstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung.	215,00	m,..,..

...Forts. 02.01.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0004. Forts. ...					
	Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
02.01.0005.	05.131/003.23.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	40,00	m,..,..
02.01.0006.	05.131/007.21.11.01 Markierung entfernen Markierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart=sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	80,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0007. Lineare EP Anpassung der Asphaltfräsarbeiten bei Mehr-/Mindertiefe. Für diese OZ ist ein neg. EP zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
02.01.0007.	15.113/005.90.90.99.12 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe '3 - 5 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung'	820,00	m2,..,..

...Forts. 02.01.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0007. Forts. ...					
	Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0008. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
02.01.0008.	15.113/005.90.90.99.12 TA	820,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe '7 - 9 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0009. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
02.01.0009.	-----	30,00	m2,..,..
	Zulage Kleinfräsen Zulage zu den Positionen Asphalt fräsen. Im Bereich von Randeinbauten und Einbauten z.B. bei Schiebern, Schächten und Straßenabläufen, ist der Einsatz von Kleinfräsen in einem gesonderten Arbeitsgang vorzusehen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.				
02.01.0010.	15.113/038.11.99 TA	445,00	m,..,..
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung '20 cm bis 30 cm. Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

*Hinweis zur OZ 02.01.0011.
 Abbruch Verkehrsanlagen
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

02.01.0011.	15.113/005.90.90.99.12 TA	3.325,00	m2,..,..
-------------	---------------------------	----------	----	----------	----------

Asphalt fräsen
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe 'bis 16 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

*Hinweis zur OZ 02.01.0012.
 Für diese OZ ist ein neg. Einheitspreis zugelassen.
 Material laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen(sh. 3.6 und 2.7 Baubeschreibung). Nachweis führen u. d. AG vorlegen.
 Abfallschlüssel 170301*

02.01.0012.	15.113/028.91.19.99.29 TA	3.225,00	m2,..,..
-------------	---------------------------	----------	----	----------	----------

Asphaltbefestigung aufnehmen
 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen ' Einschließlich Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Einschließlich Tragschicht ohne Bindemittel. Dicke der Asphaltbefestigung 'nach fräsen 5 - 10 cm, schadstoffbelastet' Dicke der gebundenen Befestigung '5 - 10 cm Restdicke nach dem Fräsen' Gesamtaufbruchtiefe '20 - 25 cm ' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut 'laden, der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 170301'

*Hinweis zur OZ 02.01.0013.
 Abbruch Entwässerungsrinne*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.01.0013.	11.115/030.44.22.01 Str./Rinnen aus Betonst. aufn. Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine r, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x 24. Breite des Streifens/Rinne bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.01.0014. Bankettabtrag Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>				
02.01.0014.	14.112/039.19.12.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite = 1,50 m. Dicke 'über 20 bis 30 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Leitpfosten. Schälgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. A ufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA > Z 2. Abfallschlüssel 17 05 0 3 '	1.585,00	m,..,..
	Zwischensumme 02.01.			,..
02.02.	Straßenbauarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0001. Tragschichten</i>				
02.02.0001.	14.112/223.11.99.10 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis	80,00	m3,..,..
					...Forts. 02.02.0001.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0001. Forts. ...					
	Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, ' Einbaudicke 'Schichtdicke über 5 bis 15 cm, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen. ' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.				
02.02.0002.	12.106/255.21 Planum herstellen Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 120 MN/m2	3.225,00	m2,..,..
02.02.0003.	15.113/108.39.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbau '26 cm. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromagnetische Dickenmessung. Einschl. Lieferung und Einbau der Reflektoren (z.B. Folie) zur elektromagnetischen Dickenmessung. ' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.	3.325,00	m2,..,..
02.02.0004.	15.113/063.11.11.21 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	3.325,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0005. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromag. Dickenmessung, mit Fertiger. Lieferung und Einbau der Reflektoren werden gesondert vergütet.</i>				
02.02.0005.	15.113/058.91.22 TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung	4.085,00	m2,..,..
					...Forts. 02.02.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0005.	Forts. ... nach Wahl des AN zuführen. Unterlage ' Asphalttragschicht ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.				
02.02.0006.	15.113/063.11.11.32	4.085,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht. <i>Hinweis zur OZ 02.02.0007.</i> <i>Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge</i> <i>Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>				
02.02.0007.	15.113/907.23.13.04	445,00	m,..,..
	Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.				
02.02.0008.	15.113/219.31.11.10.00	4.085,00	m2,..,..
	Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.				
02.02.0009.	15.113/063.19.11.23 TA	4.085,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes				

...Forts. 02.02.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0009. Forts. ...					
	aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage 'Asphaltbinderschicht ' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
02.02.0010.	15.113/418.32.19.00.00 TA	4.085,00	m2,..,..
	Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung ' 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'				
02.02.0011.	15.113/937.42.31.01	445,00	m,..,..
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
02.02.0012.	15.113/942.31.23.10.01	445,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0013.	15.113/922.22.05 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Binde-mittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 70/100. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus-führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je 2 Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 14 bis 18 cm.	400,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0014. Wiederherstellung Bankett</i>				
02.02.0014.	14.112/912.99.11.11.00 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff '= Vegetationstragdeckschichtmaterial als Ge-misch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10 ' Einbau 'als untere Schicht, Einbaudicke 15 cm bis 20 cm ' Breite = 1,50 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	1.585,00	m,..,..
02.02.0015.	----- TB Befestigung Straßenbankett Flächenbefestigung mit Spezialelementen aus HD-PE auf Straßenbankette, auf vorhandenem Schotter-Unterbau herstellen (liefern und verlegen). Unterbau ggf. mit Mineralgemisch 0/16, 0/22 bzw. 0/32 mm nachbessern. Platte mit Format 800 x 600 x 50 mm Höhe (verlegt 770 x 400 x 50 mm). Verbindung an den kurzen Seiten jeweils mit integriertem Hakensystem zur gegenseitigen Stabilisierung der Platten nach allen Richtungen. Material: • HD-PE • 100 % recyclingfähig • UV-stabilisiert	570,00	m2,..,..
					...Forts. 02.02.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

02.02.0015. Forts. ...

- Farbe schwarz

Belastbarkeit
 Ca. 2.660 kN/m²

Verfüllung:
 • Mineralgemisch, gebrochen, Körnung 0/16 bzw. 0/22 oder 0/32 mm
 • Verfüllmaterial verdichtet, überschüssiges Material abgekehrt

Endgültige Lage der Elemente ca. 3 cm unterhalb OK Fahrbahnbelag. Die Einbauhinweise des Herstellers sind zu berücksichtigen.

System RoadEdgePave oder gleichwertig.
 (Muster sind vorzulegen) mit Zertifikat DIN ISO 9001

System und Hersteller:

'.....'
 '.....'
 vom Bieter einzutragen,

*Hinweis zur OZ 02.02.0016.
 Mulden nachprofilieren
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.*

02.02.0016.	12.106/605.15.00	400,00	m,...,...
	Muldenprofil wiederherstellen				
	Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge bis 0,10 m ³ /m. Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.				

*Hinweis zur OZ 02.02.0017.
 Entwässerungsrinne*

02.02.0017.	11.115/405.21.11.33.00	10,00	m,...,...
	Streifen aus Betonpfl.st. herst.				
	Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm.				

...Forts. 02.02.0017.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0017. Forts. ...					
	Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Bettung aus Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag. Fugen verfüllen mit Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.				
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0018. Fahrbahnmarkierung wiederherstellen</i>				
02.02.0018.	05.131/107.02	170,00	m2,..,..
	Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.				
02.02.0019.	05.131/103	170,00	m2,..,..
	Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.				
02.02.0020.	05.131/207.11.69.42.02 TA	7,00	m,..,..
	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0021.	05.131/207.31.69.42.02 TA	15,00	m,..,..
	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt.				

...Forts. 02.02.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0021. Forts. ...					
	Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0022.	05.131/203.13.36.94.22 TA	39,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0023.	05.131/203.13.16.94.22 TA	10,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0024.	05.131/203.11.16.94.22 TA	730,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse.				
					...Forts. 02.02.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0024. Forts. ...					
	Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0025.	05.131/203.11.26.94.22 TA	33,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0026.	05.131/203.11.46.94.22 TA	127,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0027.	05.131/203.11.36.94.22 TA	36,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm'				

...Forts. 02.02.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0027. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0028.	05.131/213.31.64.12	15,00	m,..,..
	Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 1. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0029.	05.131/213.11.64.22	10,00	m,..,..
	Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0030.	05.131/217.21.26.94.22 TA	5,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
02.02.0031.	05.131/217.31.26.94.22 TA	5,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse.				

...Forts. 02.02.0031.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
02.02.0031. Forts. ...					
	Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
	Zwischensumme	02.02.		
	Zwischensumme	02.		

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.	3. Bauabschnitt BauKm 0+450 - 0+950				
03.00.	Verkehrssicherung				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0001. Bauphase 1 Koor. der Herst. Induktionsschleifen mit den zuständigen Behörden. Die Verkehrssi. darf erst nach der Herst. der Induktionsschleifen geräumt werden.</i>				
03.00.0001.	07.105/101.12.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 3.1' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
03.00.0002.	07.105/106.12.99 TA	8,00	d,...,...
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 3.1'				
03.00.0003.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be-				

...Forts. 03.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0003.	Forts. ... triebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 3.1' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
03.00.0004.	07.105/106.22.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 3.1'	8,00	d,..,..
03.00.0005.	07.105/316.99.51.12.91 TA Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	400,00	m,..,..
03.00.0006.	07.105/321.92.51.12.91 TA Markierungszeichen Typ II herst. Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen 'Buschstaben, Richtungspfeile' Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4.	7,00	St,..,..

...Forts. 03.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0006. Forts. ...					
	Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend ent- fernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0007.</i> <i>Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</i> <i>Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle</i> <i>der Baustellenverkehrssicherung als auch der</i> <i>Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
03.00.0007.	-----	1,00	St,...,...
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
03.00.0008.	07.105/801.22	8,00	d,...,...
	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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 je- derzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0009.</i> <i>Bauphase 2</i> <i>Koor. der Herst. Induktionsschleifen mit den</i> <i>zuständigen Behörden. Die Verkehrssi. darf erst nach</i> <i>der Herst. der Induktionsschleifen geräumt werden.</i>				
03.00.0009.	07.105/101.12.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Si- cherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markie- rung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leit- element und transportable Schutzeinrichtung werden ge- sondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be-				

...Forts. 03.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0009.	Forts. ...				
	<p>triebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 3.2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>				
03.00.0010.	<p>07.105/106.12.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 3.2'</p>	8,00	d,..,..
03.00.0011.	<p>07.105/101.22.10.91 TA Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 3.2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
03.00.0012.	<p>07.105/106.22.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke.</p>	8,00	d,..,..

...Forts. 03.00.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0012. Forts. ...					
	Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 3.2'				
03.00.0013.	07.105/316.99.51.12.91 TA	400,00	m,..,..
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
03.00.0014.	07.105/321.92.51.12.91 TA	7,00	St,..,..
	Markierungszeichen Typ II herst. Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen 'Buschstaben, Richtungspfeile' Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0015. Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
03.00.0015.	-----	1,00	St,..,..
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen.				
	...Forts. 03.00.0015.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0015.	Forts. ...				
	Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
03.00.0016.	07.105/801.22 Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.	8,00	d,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0017. Bauphase 3 Koor. der Herst. Induktionsschleifen mit den zuständigen Behörden. Die Verkehrssi. darf erst nach der Herst. der Induktionsschleifen geräumt werden.</i>				
03.00.0017.	07.105/101.12.10.91 TA Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 3.3' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
03.00.0018.	07.105/106.12.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.	3,00	d,..,..

...Forts. 03.00.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0018.	Forts. ... Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 3.3'				
03.00.0019.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 3. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 3.3' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
03.00.0020.	07.105/106.22.99 TA	3,00	d,..,..
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 2. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 3.3'				
03.00.0021.	07.105/316.99.51.12.91 TA	300,00	m,..,..
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke'				

...Forts. 03.00.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.00.0021. Forts. ...					
	Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0022.</i>				
	<i>Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</i>				
	<i>Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
03.00.0022.	-----	1,00	St,...,...
	Kontrollgerät aufstellen.				
	Kontrollgerät aufstellen.				
	Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der				
	Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten.				
	Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
03.00.0023.	07.105/801.22	3,00	d,...,...
	Kontrolle der Arbeitsstellensicher.				
	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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.				
	Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0024.</i>				
	<i>prov. Fußgängerquerung</i>				
03.00.0024.	-----	30,00	m2,...,...
	Behelfsm. Gehweg B bis 3m				
	Behelfsmäßigen Gehweg als Aufstellfläche für Fußgänger, frostsicher, Breite bis 3 m, bitumenhaltig gebunden, herstellen und räumen.				
03.00.0025.	-----	30,00	m2,...,...
	Behelfsm. Gehweg B bis 3m				
	Behelfsmäßigen Gehweg als Aufstellfläche für Fußgänger, frostsicher, Breite bis 3 m, bitumenhaltig gebunden, instandhalten,				
	Instandhaltungsdauer eine Woche.				
	Zwischensumme	03.00.	,...,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.	Abbruch und Rückbau				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0001. Bei d. Bauausführung müssen d. zusammengehörenden Arbeitsgänge aufeinander abgestimmt u. zügig durchgeführt werden. Dazu sind d. Leist. u. Anzahl d. hierfür erf. Geräte entspr. aufeinander abzustimmen.</i>				
03.01.0001.	05.131/003.11.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	900,00	m,..,..
03.01.0002.	05.131/003.13.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	55,00	m,..,..
03.01.0003.	05.131/003.15.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung.	35,00	m,..,..

...Forts. 03.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0003. Forts. ...					
	Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
03.01.0004.	05.131/003.21.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	135,00	m,..,..
03.01.0005.	05.131/003.23.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	95,00	m,..,..
03.01.0006.	05.131/007.21.11.01 Markierung entfernen Markierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart=sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	90,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

*Hinweis zur OZ 03.01.0007.
 Lineare EP Anpassung der Asphaltfräsarbeiten bei
 Mehr-/Mindertiefe. Für diese OZ ist ein neg. EP
 zugelassen.
 Abfallschlüssel 170302*

03.01.0007.	15.113/005.90.90.99.12 TA	1.090,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe '3 - 5 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				

*Hinweis zur OZ 03.01.0008.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

03.01.0008.	15.113/005.90.90.99.12 TA	970,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeckschicht' Frästiefe '4 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				

*Hinweis zur OZ 03.01.0009.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

03.01.0009.	15.113/005.90.90.99.12 TA	1.090,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.				

...Forts. 03.01.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0009. Forts. ...					
	Asphalt 'Asphaltdeck- und -Tragschicht' Frästiefe '7 - 9 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0010. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
03.01.0010.	-----	85,00	m2,..,..
	Zulage Kleinfräsen Zulage zu den Positionen Asphalt fräsen. Im Bereich von Randeinbauten und Einbauten z.B. bei Schiebern, Schächten und Straßenabläufen, ist der Einsatz von Kleinfäsen in einem gesonderten Arbeitsgang vorzusehen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.				
03.01.0011.	15.113/038.11.99 TA	360,00	m,..,..
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtrennen. Dicke der Asphaltbefestigung '20 cm bis 30 cm.' Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0012. Abbruch Verkehrsanlagen</i>				
	<i>Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
03.01.0012.	15.113/028.91.19.99.23 TA	1.900,00	m2,..,..
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen ' Einschließlich Unterlage = Tragschicht ohne Bindemit- tel. Einschließlich Tragschicht ohne Bindemittel. Dicke der Asphaltbefestigung '20 - 25 cm ' Dicke der gebundenen Befestigung '5 - 15 cm'				
	...Forts. 03.01.0012.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.01.0012. Forts. ...					
	Gesamtaufbruchtiefe '25 - 40 cm ' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0013. Abbruch Entwässerungsrinne</i>				
03.01.0013.	11.115/030.44.22.01	100,00	m,...,...
	Str./Rinnen aus Betonst. aufn. Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine r, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x 24. Breite des Streifens/Rinne bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 03.01.0014. Bankettabtrag</i>				
	<i>Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>				
03.01.0014.	14.112/039.19.12.99 TA	485,00	m,...,...
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite = 1,50 m. Dicke 'über 20 bis 30 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Leitpfosten. Schälgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. A ufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA > Z 2. Abfallschlüssel 17 05 0 3 '				
	Zwischensumme	03.01.		,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.	Straßenbauarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0001. Tragschichten</i>				
03.02.0001.	14.112/223.11.99.10 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, ' Einbaudicke 'Schichtdicke über 3 bis 10 cm, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen. ' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	30,00	m3,..,..
03.02.0002.	12.106/255.21 Planum herstellen Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/-2 cm. Verformungsmodul = 120 MN/m2	1.900,00	m2,..,..
03.02.0003.	15.113/063.11.11.21 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	1.900,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0004. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>				
03.02.0004.	15.113/108.39.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10.	1.900,00	m2,..,..

...Forts. 03.02.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

03.02.0004. Forts. ...

Einbau '26 cm. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromagnetische Dickenmessung. Einschl. Lieferung und Einbau der Reflektoren (z.B. Folie) zur elektromagnetischen Dickenmessung. ' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.

*Hinweis zur OZ 03.02.0005.
 Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromag.
 Dickenmessung, mit Fertiger. Lieferung und Einbau der Reflektoren werden gesondert vergütet.*

03.02.0005.	15.113/058.91.22 TA	3.960,00	m2,..,..
-------------	---------------------	----------	----	----------	----------

Unterlage reinigen
 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage ' Asphalttragschicht ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.

03.02.0006.	15.113/063.11.11.32	2.990,00	m2,..,..
-------------	---------------------	----------	----	----------	----------

Bitumenemulsion aufsprühen
 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

03.02.0007.	15.113/907.23.13.04	1.080,00	m,..,..
-------------	---------------------	----------	---	----------	----------

Naht in Asphalttschicht herst.
 Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.

*Hinweis zur OZ 03.02.0008.
 Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
<p><i>Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i></p>					
03.02.0008.	15.113/219.31.11.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	2.990,00	m2,..,..
03.02.0009.	15.113/063.19.11.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage 'Asphaltbinderschicht ' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	3.960,00	m2,..,..
03.02.0010.	15.113/418.32.19.00.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'	2.990,00	m2,..,..
03.02.0011.	15.113/418.31.19.00.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung '0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene	970,00	m2,..,..
...Forts. 03.02.0011.					

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0011. Forts. ...					
	Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'				
03.02.0012.	15.113/937.42.91.01 TA	1.080,00	m,..,..
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe 'bis 40 mm' Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
03.02.0013.	15.113/942.31.29.10.01 TA	1.080,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe 'bis 40 mm ' Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.				
03.02.0014.	15.113/922.22.05	175,00	m,..,..
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 70/100. Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Ausführungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je 2 Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 14 bis 18 cm.				

*Hinweis zur OZ 03.02.0015.
 Entwässerungsrinne*

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0015.	11.115/405.21.11.33.00 Streifen aus Betonpfl.st. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Bettung aus Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag. Fugen verfüllen mit Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.	100,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0016. Wiederherstellung Bankett</i>				
03.02.0016.	14.112/912.99.11.11.00 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff '= Vegetationstragdeckschichtmaterial als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10 ' Einbau 'als untere Schicht, Einbaudicke 15 cm bis 20 cm ' Breite = 1,50 m. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.	485,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0017. Mulden nachprofilieren Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>				
03.02.0017.	12.106/605.15.00 Muldenprofil wiederherstellen Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge bis 0,10 m3/m. Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	175,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 03.02.0018. Fahrbahnmarkierung wiederherstellen</i>				
03.02.0018.	05.131/107.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	190,00	m2,..,..
03.02.0019.	05.131/103 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	190,00	m2,..,..
03.02.0020.	05.131/207.11.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	7,00	m,..,..
03.02.0021.	05.131/207.31.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	22,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0022.	05.131/207.41.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	18,00	m,..,..
03.02.0023.	05.131/203.13.36.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	75,00	m,..,..
03.02.0024.	05.131/203.13.16.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	55,00	m,..,..
03.02.0025.	05.131/203.11.16.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstri-	865,00	m,..,..

...Forts. 03.02.0025.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0025. Forts. ...					
	<p>chen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.</p>				
03.02.0026.	<p>05.131/203.11.36.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.</p>	110,00	m,..,..
03.02.0027.	<p>05.131/213.31.64.12 Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 1. Markierung auf grobstrukturierter Decke.</p>	25,00	m,..,..
03.02.0028.	<p>05.131/213.11.64.22 Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.</p>	10,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
03.02.0029.	05.131/217.11.26.94.22 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm, reflektierend ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	6,00	St,..,..
03.02.0030.	05.131/217.31.26.94.22 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm, reflektierend ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	6,00	St,..,..
	Zwischensumme 03.02.			,..
	Zwischensumme 03.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.	4. Bauabschnitt BauKm 0+950 - 1+710				
04.00.	Verkehrssicherung				
	<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0001.</i> <i>Bauphase 1</i> <i>Koor. Herst. Induk.schleifen sh. Baubeschr. Pkt. 3.2.1.</i> <i>Kap. 3.5.7 Kampfmittelräumung ist zu berücksichtigen.</i></p>				
04.00.0001.	07.105/101.12.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 4.1' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>				
04.00.0002.	07.105/106.12.99 TA	12,00	d,...,...
	<p>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 02 Blatt 4.1'</p>				
04.00.0003.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	<p>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be-</p>				

...Forts. 04.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0003.	Forts. ... triebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 4.1' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
04.00.0004.	07.105/106.22.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 1 / Unterlage 01 Blatt 4.1'	12,00	d,..,..
04.00.0005.	07.105/316.99.51.12.91 TA Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.250,00	m,..,..
04.00.0006.	07.105/321.92.51.12.91 TA Markierungszeichen Typ II herst. Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen 'Buschstaben, Richtungspfeile' Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4.	3,00	St,..,..

...Forts. 04.00.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0006. Forts. ...					
	Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend ent- fernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. <i>Hinweis zur OZ 04.00.0007.</i> <i>Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</i> <i>Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle</i> <i>der Baustellenverkehrssicherung als auch der</i> <i>Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
04.00.0007.	-----	1,00	St,...,...
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
04.00.0008.	07.105/801.22	12,00	d,...,...
	Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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 je- derzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Un- terlagen des AG. <i>Hinweis zur OZ 04.00.0009.</i> <i>Bauphase 2</i> <i>Koor. Herst. Induk.schleifen sh. Baubeschr. Pkt. 3.2.1.</i> <i>Kap. 3.5.7 Kampfmittelräumung ist zu berücksichtigen.</i>				
04.00.0009.	07.105/101.12.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Si- cherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markie- rung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leit- element und transportable Schutzeinrichtung werden ge- sondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach be- triebfertigm Aufstellen, der Rest nach Beseitigen				

...Forts. 04.00.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0009.	Forts. ... vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 2 / Unterlage 02 Blatt 4.2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
04.00.0010.	07.105/106.12.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 2 / Unterlage 02 Blatt 4.2'	5,00	d,...,...
04.00.0011.	07.105/101.22.10.91 TA Verkehrssicherung läng. Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 2 / Unterlage 01 Blatt 4.2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,...
04.00.0012.	07.105/106.22.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke.	5,00	d,...,...

...Forts. 04.00.0012.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0012. Forts. ...					
	Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 2 / Unterlage 01 Blatt 4.2'				
04.00.0013.	07.105/316.99.51.12.91 TA	1.250,00	m,..,..
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.00.0014.	07.105/321.92.51.12.91 TA	4,00	St,..,..
	Markierungszeichen Typ II herst. Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen 'Buschstaben, Richtungspfeile' Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0015. Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
04.00.0015.	-----	1,00	St,..,..
	Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen.				
					...Forts. 04.00.0015.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0015. Forts. ...					
	Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.				
04.00.0016.	07.105/801.22 Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.	5,00	d,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0017. Bauphase 3 Koor. Herst. Induk.schleifen sh. Baubeschr. Pkt. 3.2.1. Kap. 3.5.7 Kampfmittelräumung ist zu berücksichtigen.</i>				
04.00.0017.	07.105/101.12.10.91 TA Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 3 / Unterlage 02 Blatt 4.3' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
04.00.0018.	07.105/106.12.99 TA Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.	8,00	d,..,..

...Forts. 04.00.0018.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0018.	Forts. ... Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 3 / Unterlage 02 Blatt 4.3'				
04.00.0019.	07.105/101.22.10.91 TA	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
	Verkehrssicherung läng.Dauer aufst. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 3 / Unterlage 01 Blatt 4.3' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.				
04.00.0020.	07.105/106.22.99 TA	8,00	d,..,..
	Verkehrssicherung läng. Dauer vorh. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Die Vergütung erfolgt nach der vom AG festgelegten Einsatzzeit. Verkehrssicherung an Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'Verkehrsführung nach VZ-Plänen 4. Bauabschnitt Bauphase 3 / Unterlage 01 Blatt 4.3'				
04.00.0021.	07.105/316.99.51.12.91 TA	1.500,00	m,..,..
	Markierung Typ II herstellen Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung 'Durchgehender / Unterbrochener Strich' Strichbreite '0,12 m bis 0,25 m ' Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke'				

...Forts. 04.00.0021.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.00.0021.	Forts. ...				
	Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.00.0022.	07.105/321.92.51.12.91 TA Markierungszeichen Typ II herst. Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen 'Buschstaben, Richtungspfeile' Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage 'Asphaltdecke' Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0023.</i> <i>Hinweis zur Kontrolle der Arbeitsstellensicherung</i> <i>Die folgende Position beinhaltet sowohl die Kontrolle der Baustellenverkehrssicherung als auch der Verkehrssicherung an der Umleitungsstrecke.</i>				
04.00.0023.	----- Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.	10,00	St,..,..
04.00.0024.	07.105/801.22 Kontrolle der Arbeitsstellensicher. Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. 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. Kontrolle durch elektronisches Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG.	8,00	d,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0025. prov. Fußgängerquerung</i>				
04.00.0025.	-----	10,00	m2,...,...
	Behelfsm. Gehweg B bis 3m Behelfsmäßigen Gehweg als Aufstellfläche für Fußgänger, frostsicher, Breite bis 3 m, bitumenhaltig gebunden, herstellen und räumen.				
04.00.0026.	-----	10,00	m2,...,...
	Behelfsm. Gehweg B bis 3m Behelfsmäßigen Gehweg als Aufstellfläche für Fußgänger, frostsicher, Breite bis 3 m, bitumenhaltig gebunden, instandhalten, Instandhaltungsdauer eine Woche.				
	Zwischensumme	04.00.		,...
04.01.	Abbruch und Rückbau				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0001. Bei d. Bauausführung müssen d. zusammengehörenden Arbeitsgänge aufeinander abgestimmt u. zügig durchgeführt werden. Dazu sind d. Leist. u. Anzahl d. hierfür erf. Geräte entspr. aufeinander abzustimmen.</i>				
04.01.0001.	05.131/003.11.21.11.01	2.110,00	m,...,...
	Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.01.0002.	05.131/003.13.21.11.01	60,00	m,...,...
	Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,25 m.				

...Forts. 04.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0002. Forts. ...					
	Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungs- stoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.01.0003.	05.131/003.15.21.11.01	225,00	m,..,..
	Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungs- stoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.01.0004.	05.131/003.21.21.11.01	260,00	m,..,..
	Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungs- stoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.01.0005.	05.131/003.23.21.11.01	110,00	m,..,..
	Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstri- chen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungs- stoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung.				

...Forts. 04.01.0005.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0005. Forts. ...					
	Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
04.01.0006.	05.131/007.21.11.01 Markierung entfernen Markierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart=sonstige spritzbare Markierungstoffe. auf Asphaltdecke. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	240,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0007. Lineare EP Anpassung der Asphaltfräsarbeiten bei Mehr-/Mindertiefe. Für diese OZ ist ein neg. EP zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
04.01.0007.	15.113/005.90.90.99.12 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht' Frästiefe '3 - 5 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	2.510,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0008. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
04.01.0008.	15.113/005.90.90.99.12 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.	1.320,00	m2,..,..

...Forts. 04.01.0008.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0008. Forts. ...					
	Asphalt 'Asphaltdeck- und -tragschicht' Frästiefe '3 - 5 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0009. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
04.01.0009.	15.113/005.90.90.99.12 TA	3.830,00	m2,..,..
	Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltbinder- und -tragschicht' Frästiefe '7 - 9 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0010. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
04.01.0010.	-----	50,00	m2,..,..
	Zulage Kleinfräsen Zulage zu den Positionen Asphalt fräsen. Im Bereich von Randeinbauten und Einbauten z.B. bei Schiebern, Schächten und Straßenabläufen, ist der Einsatz von Kleinfäsen in einem gesonderten Arbeitsgang vorzusehen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.				
04.01.0011.	15.113/038.11.99 TA	1.050,00	m,..,..
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden.				

...Forts. 04.01.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

04.01.0011. Forts. ...

Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen.
 Dicke der Asphaltbefestigung '20 cm bis 30 cm.
 Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '

*Hinweis zur OZ 04.01.0012.
 Abbruch Verkehrsanlagen*

*Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

04.01.0012.	15.113/028.91.19.99.23 TA	2.720,00	m2,..,..
-------------	---------------------------	----------	----	----------	----------

Asphaltbefestigung aufnehmen
 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.
 Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen,
 Einzelflächen '
 Einschließlich Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel.
 Einschließlich Tragschicht ohne Bindemittel.
 Dicke der Asphaltbefestigung '20 - 25 cm, nicht
 gefährlich, nicht schadstoffbelastet '
 Dicke der gebundenen Befestigung '5 - 15 cm'
 Gesamtaufbruchtiefe '25 - 40 cm '
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens
 40 cm.
 Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

*Hinweis zur OZ 04.01.0013.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

04.01.0013.	15.113/005.90.90.99.12 TA	650,00	m2,..,..
-------------	---------------------------	--------	----	----------	----------

Asphalt fräsen
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen.
 Asphalt 'Asphaltdeck-, -binder und -tragschicht'
 Frästiefe 'bis 16 cm'
 Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen,
 Einzelflächen'
 Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für
 Schadstellenaufbereitung'
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner-
 halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und
 Querrichtung.

*Hinweis zur OZ 04.01.0014.
 Für diese OZ ist ein neg. EP zugelassen. Material*

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

Forts. ...

laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen(sh. 3.6 und 2.7 Baubeschreibung). Nachweis führen u. d. AG vorlegen. Abfallschlüssel 170301

04.01.0014.	15.113/028.91.19.99.29 TA	650,00	m2,..,..
	<p>Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen ' Einschließlich Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Einschließlich Tragschicht ohne Bindemittel. Dicke der Asphaltbefestigung 'nach fräsen 5 - 10 cm, schadstoffbelastet' Dicke der gebundenen Befestigung '5 - 10 cm Restdicke nach dem Fräsen' Gesamtaufbruchtiefe '20 - 25 cm ' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut 'laden, der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 170301'</p>				

*Hinweis zur OZ 04.01.0015.
 Abbruch Entwässerungsrinne*

04.01.0015.	11.115/030.44.22.01	20,00	m,..,..
	<p>Str./Rinnen aus Betonst. aufn. Streifen oder Rinnen aus Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine r, ca. 14 cm dick, Größe bis 16 x 24. Breite des Streifens/Rinne bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>				

*Hinweis zur OZ 04.01.0016.
 Abbruch Verkehrsinsel*

Am Bau-km 1+430 rechts und links der Fußgängerquerung

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.01.0016.	----- Abbruch Verkehrsinsel geklebt Abbruch Verkehrsinsel geklebt im Bereich des Knotenpunktes B44/Union-Brauerei-Straße einschl. Abbruch der vorhandenen Klebeflachborde, Füllung der Verkehrsinsel sowie Abbruch der vorhandenen Bodenhülsen der Verkehrsbeschilderung. Aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN.	2,00	St,..,..
04.01.0017.	11.130/012.19.05.99.10 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Schild 'in Fahrbahnen im Bereich Verkehrsinsel ' Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament 'verbleibt ' Schild ' Verkehrszeichen einschl. Rohrpfosten innerhalb der Baustelle lagern' Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0018. Bankettabtrag</i>				
	<i>Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>				
04.01.0018.	14.112/039.19.12.99 TA Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite = 1,50 m. Dicke 'über 20 bis 30 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Leitpfosten. Schälgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. A ufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA > Z 2. Abfallschlüssel 17 05 0 3 '	1.840,00	m,..,..
	Zwischensumme	04.01.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.	Straßenbauarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0001. Tragschichten</i>				
04.02.0001.	14.112/223.11.99.10 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mind. 120 MN/m2, ' Einbaudicke 'Schichtdicke über 3 bis 10 cm, abgerechnet wird die für diese Schicht geforderte Breite bis zur Mitte der Randausbildung, abgerechnet wird nach Auftragprofilen. ' Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.	32,00	m3,..,..
04.02.0002.	12.106/255.21 Planum herstellen Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 120 MN/m2	3.370,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0003. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>				
04.02.0003.	15.113/108.39.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbau '26 cm. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromagnetische Dickenmessung. Einschl. Lieferung und Einbau der Reflektoren (z.B. Folie) zur elektromagnetischen Dickenmessung. ' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.	3.370,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0004. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromag.</i>				

...Forts.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
Forts. ...					
<i>Dickenmessung, mit Fertiger. Lieferung und Einbau der Reflektoren werden gesondert vergütet.</i>					
04.02.0004.	15.113/058.91.22 TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage ' Asphalttragschicht ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.	7.200,00	m2,..,..
04.02.0005.	15.113/063.11.11.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	7.200,00	m2,..,..
04.02.0006.	15.113/907.23.13.04 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.	1.050,00	m,..,..
<i>Hinweis zur OZ 04.02.0007. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>					
04.02.0007.	15.113/219.31.11.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8,5 cm.	7.200,00	m2,..,..

...Forts. 04.02.0007.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0007. Forts. ...					
	Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.				
04.02.0008.	15.113/063.19.11.23 TA	7.200,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage 'Asphaltbinderschicht ' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.				
04.02.0009.	15.113/418.32.19.00.00 TA	7.200,00	m2,..,..
	Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung ' 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'				
04.02.0010.	15.113/937.42.31.01	1.050,00	m,..,..
	Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspalbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.				
04.02.0011.	15.113/942.31.23.10.01	1.050,00	m,..,..
	Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 35 mm.				

...Forts. 04.02.0011.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

04.02.0011. Forts. ...

Fugenspaltbreite = 10 mm.
 Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.

04.02.0012.	15.113/922.22.05	760,00	m,..,..
-------------	------------------	--------	---	----------	----------

Randabdichtung herstellen

Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Binde-mittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke.
 Bindemittel = 70/100.
 Herstellung in zwei Arbeitsgängen. Zusätzlich je Aus-führungsgang auf der horizontalen Fläche zwischen je 2 Schichten in 10 cm Breite Bindemittel in einer Menge von mindestens 150 g/m auftragen.
 Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 14 bis 18 cm.

*Hinweis zur OZ 04.02.0013.
 Verkehrsinsel*

04.02.0013.	-----	1,00	St,..,..
-------------	-------	------	----	----------	----------

Inselkopf Fertigteil zum Kleben

Inselkopf als Fertigteil zum Kleben, zweischichtig mit Weißvorsatz, rostfreien Gewindehülsen zur Aufnahme von Transportankern und Verschlussstopfen. Kernbeton hergestellt aus gebrochenem natürlichem Hartgestein, Portlandzement, Zementgehalt min. 280 kg/m³, ohne Flugasche als Zementaustauschstoff. Weißvorsatz hergestellt unter aussch. Verwendung von Quarzkies, Quarzsand, Weißzement (min 400 kg/m³) und weißpigmentierter Acrylatbeschichtung, in Anlehnung an die Richtlinien für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen. Inselkopf mit vorgenannten Eigenschaften, in nachstehender Ausführung liefern und höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der Bauleitung auf vorhandene AFB - Decke aufkleben.
 Die Position beinhaltet, die Vorbeschichtung der AFB - Decke mit Zweikomponenten Kunstharzvorbeschichtung Silikal R51. Die noch feuchte Vorbeschichtung ist mit feuergetrocknetem Quarzsand zur Erhöhung der Rauigkeit abzustreuen. Der 2-Komponenten Methacrylatmörtel von Typ Silikal R17 ist vor Ort anzumischen und höhengerecht in einer Stärke von 5 bis 10 mm aufzubringen. Die Fertigteile sind unter Beachtung der Verarbeitungszeit in den feucht / plastischen Mörtel zu

...Forts. 04.02.0013.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

04.02.0013. Forts. ...

versetzen. Überschüssiges Material ist zu entfernen und einschließlich des Verpackungsmaterials ordnungsgemäß zu Lasten des Auftragnehmers zu entsorgen. Genaue Form, Maße und Lage sind mit der Bauleitung abzustimmen. Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Fertigteil-, die des Kleber- und Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage.
 Ausführung des Inselkopfes:
 als Kreisausschnitt zum Kleben mit Sockelhöhe 2 cm
 Radius: 1,50 m (außen)
 Größe des Kopfes bis ca. 7,5 m²,
 Anschlussprofil: z.B. FB 20x25

04.02.0014.	-----	1,00	St
-------------	-------	------	----	-------	-------

Inselkopf Fertigteil zum Kleben
 Inselköpfe als Fertigteil zum Kleben, zweischichtig mit Weißvorsatz, rostfreien Gewindehülsen zur Aufnahme von Transportankern und Verschlussstopfen. Kernbeton hergestellt aus gebrochenem natürlichem Hartgestein, Portlandzement, Zementgehalt min. 280 kg/m³, ohne Flugasche als Zementaustauschstoff. Weißvorsatz hergestellt unter aussch. Verwendung von Quarzkies, Quarzsand, Weißzement (min 400 kg/m³) und weißpigmentierter Acrylatbeschichtung, in Anlehnung an die Richtlinien für die Herstellung von weißen Betonfertigteilen für Fahrbahnmarkierungen. Inselkopf mit vorgenannten Eigenschaften, in nachstehender Ausführung liefern und höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der Bauleitung auf vorhandene AFB - Decke aufkleben.
 Die Position beinhaltet, die Vorbeschichtung der AFB - Decke mit Zweikomponenten Kunstharzvorbeschichtung Silikal R51. Die noch feuchte Vorbeschichtung ist mit feuergetrocknetem Quarzsand zur Erhöhung der Rauigkeit abzustreuen. Der 2-Komponenten Methacrylatmörtel von Typ Silikal R17 ist vor Ort anzumischen und höhengerecht in einer Stärke von 5 bis 10 mm aufzubringen. Die Fertigteile sind unter Beachtung der Verarbeitungszeit in den feucht / plastischen Mörtel zu versetzen. Überschüssiges Material ist zu entfernen und einschließlich des Verpackungsmaterials ordnungsgemäß zu Lasten des Auftragnehmers zu entsorgen. Genaue Form, Maße und Lage sind mit der Bauleitung abzustimmen. Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des Fertigteil-, die des Kleber- und Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso Vertragsgrundlage.
 Ausführung des Inselkopfes:

...Forts. 04.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

04.02.0014. Forts. ...

als Fertigteil mit verlängerten Schenkeln zum Kleben,
 Sockelhöhe 2 cm
 Radius: 0,75 m (innen)
 Anschlussprofil: FB 20x25
 Größe des Kopfes bis ca. 2 m2,

04.02.0015.	-----	2,00	St,..,..
	Zulage für den werkseitigen				
	Zulage für den werkseitigen Einbau einer				
	Graugussbodenhülse für die Aufnahme von 60mm				
	Schildermasten komplett mit PVC - Spannring und Mutter				

04.02.0016.	-----	12,00	m,..,..
-------------	-------	-------	---	----------	----------

Klebeflachborde FB 20x25 weiß
 Betonklebeflachbordsteine Typ FB 20 x 25 weiß DIT +
 eFT, Baul. 100 cm,
 gefertigt nach DIN EN 1340 "Bordsteine aus Beton" und
 DIN 483 "Bordsteine aus Beton - Formen, Maße,
 Kennzeichnung", Anforderungen gemäß TL Pflaster-StB06
 und mit unten genannten zusätzlichen Eigenschaften,
 werkseits auf Sonderhöhe 12 cm abgeschnitten liefern
 und höhen- und fluchtgerecht nach Angaben der
 Bauleitung auf vorhandene AFB - Decke aufkleben Die
 Position beinhaltet, die Vorbeschichtung der
 Steinunterseite, sowie der AFB - Decke mit
 2-Komponenten Kunstharzvorbeschichtung Silikal R51. Die
 noch feuchte Vorbeschichtung ist mit feuergetrocknetem
 Quarzsand zur Erhöhung der Rauigkeit abzustreuen. Der
 2-Komponenten Methacrylatmörtel von Typ Silikal R17 ist
 vor Ort anzumischen und höhengerecht in einer Stärke
 von 5 bis 10 mm aufzubringen. Die Steine sind unter
 Beachtung der Verarbeitungszeit in den feucht /
 plastischen Mörtel zu versetzen. Die Fugenbreite soll
 mit ca. 5 mm ausgebildet werden. Eine Fugenverfüllung
 ist nicht erforderlich. Überschüssiges Material ist zu
 entfernen und einschließlich des Verpackungsmaterials
 ordnungsgemäß zu Lasten des Auftragnehmers zu
 entsorgen. Für das Versetzen in Geraden und Radien
 größer 25 m sind Bordsteine der Länge 100 cm zu
 verwenden. Dies ist in den Einheitspreis
 einzukalkulieren. Einschl. dem Versetzen von
 Bordsteinen anderer Baulängen, Radienborden, Ecken,
 Übergängen,
 Zulagen für Schnitten usw. erfolgt in gesonderten
 Positionen.
 Die Verlege-, Versetz-, und Verarbeitungshinweise des
 Bordsteins- und die des Kleber- und
 Beschichtungsherstellers sind zu beachten und ebenso
 Vertragsgrundlage. Die Produkte des

...Forts. 04.02.0016.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0016. Forts. ...					
	Bordsteinlieferanten müssen zusätzlich vom Güteschutz fremdüberwacht sein.				
	weitere nachzuweisende Eigenschaften: Kernbetonzementgehalt: min. 280 kg/m ³ Vorsatzzementgehalt: min. 400 kg/m ³ erhöhter Witterungswiderstand (eFT): Abwitterung 500 g/m ² im Mittel nach CDF-Verfahren				
04.02.0017.	-----	11,00	St,..,..
	Pass- und Gehrungsschnitte Herstellen von erforderlichen Pass- und Gehrungsschnitten für Klebeflachbord wie zuvor beschrieben.				
04.02.0018.	-----	1,20	m3,..,..
	Ortbeton Füllung Verkehrsinsel Ort beton zur Füllung der Verkehrsinsel, Untergrund geneigt, obere Betonfläche geneigt, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnungen, Dicke über 10 bis 15 cm.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0019. Entwässerungsrinne</i>				
04.02.0019.	11.115/405.21.11.33.00	20,00	m,..,..
	Streifen aus Betonpfl.st. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, ohne Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Bettung aus Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag. Fugen verfüllen mit Baustoffgemisch wie angrenzende Pflasterdecke oder Plattenbelag.				
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0020. Mulden nachprofilieren Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen.</i>				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0020.	12.106/605.15.00 Muldenprofil wiederherstellen Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge bis 0,10 m ³ /m. Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	760,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 04.02.0021. Fahrbahnmarkierung wiederherstellen</i>				
04.02.0021.	05.131/107.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	380,00	m ²,..,..
04.02.0022.	05.131/103 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	380,00	m ²,..,..
04.02.0023.	05.131/207.11.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	50,00	m,..,..
04.02.0024.	05.131/207.41.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung.	18,00	m,..,..

...Forts. 04.02.0024.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0024.	Forts. ... Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0025.	05.131/203.13.36.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	88,00	m,..,..
04.02.0026.	05.131/203.13.16.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	33,00	m,..,..
04.02.0027.	05.131/203.11.16.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm '	2.390,00	m,..,..

...Forts. 04.02.0027.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0027. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0028.	05.131/203.11.26.94.22 TA	25,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0029.	05.131/203.11.46.94.22 TA	120,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0030.	05.131/203.11.36.94.22 TA	115,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm'				

...Forts. 04.02.0030.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
04.02.0030. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0031.	05.131/213.31.64.12	220,00	m,..,..
	Sperrflächenmark. Typ I herstellen Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 1. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0032.	05.131/217.11.26.94.22 TA	14,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm, reflektierend ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0033.	05.131/217.21.26.94.22 TA	4,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm, reflektierend ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
04.02.0034.	05.131/217.31.26.94.22 TA	14,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m.				

...Forts. 04.02.0034.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

04.02.0034. Forts. ...

Markierungsstoffart = Heißplastikmasse.
 Schichtdicke '3 mm, reflektierend '
 Verkehrsklasse = P 7.
 Überrollbarkeitsklasse T 2.
 Markierung auf grobstrukturierter Decke.

*Hinweis zur OZ 04.02.0035.
 Beschilderung wiederherstellen*

04.02.0035.	11.130/312.13.96.90.01 TA	2,00	St,..,..
-------------	---------------------------	------	----	----------	----------

Rohrpfosten des AG aufstellen
 Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen
 einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche
 entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge bis 2000 mm und Rohrdurchmesser bis 76 mm.
 Pfosten mit Bodenhülse des AG.
 Vorh. Befestigung 'in Bodenhülse im Bereich der
 Verkehrsinsel einbauen und befestigen einschl. aller
 erforderlichen Befestigungsmittel '
 In vorhandene Bodenhülse aufstellen.
 Fundament 'stat. Erfordernissen'
 Rohrpfosten lagert innerhalb der Baustelle.

04.02.0036.	11.130/127.19.01.06.12 TA	2,00	St,..,..
-------------	---------------------------	------	----	----------	----------

Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr.
 Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen.
 Schildgröße bis 1,1 m2.
 Schild 'an Rohrpfosten anbringen '
 Befestigungsteile liefert AN.
 Befestigung mit Schilderhalter aus Stahl, feuerver-
 zinkt, nach IVZ Norm Standardplan II und Stahlband.
 Stahlband und Verschraubung aus nicht rostendem Stahl
 mind. der Stahlsorte A 2.
 Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes
 unter 2,00 m über der Verkehrsfläche.
 Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Ver-
 kehrsschild säubern.

*Hinweis zur OZ 04.02.0037.
 Wiederherstellung Bankett*

*Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen.*

04.02.0037.	14.112/912.99.11.11.00 TA	1.835,00	m,..,..
-------------	---------------------------	----------	---	----------	----------

Bankett profilgerecht herstellen
 Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch
 Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert

...Forts. 04.02.0037.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

04.02.0037. Forts. ...

vergütet.
 Baustoff '= Vegetationstragdeckschichtmaterial als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10 '
 Einbau 'als untere Schicht, Einbaudicke 15 cm bis 20 cm
 ,
 Breite = 1,50 m.
 Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand.
 Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.
 Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.

Zwischensumme	04.02.			,...
Zwischensumme	04.			,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.	begleitender Radweg				
05.00.	Abbruch und Rückbau				
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.00.0001. Übergang Radweg (Bau-km 0+500) Aushubtiefe bis 0,4 m, Abtragsfläche ca. 25 m².</i></p> <p><i>Für diese OZ ist ein neg. Einheitspreis zugelassen.</i></p>				
05.00.0001.	12.106/215.08.10.10.00	10,00	m3,...,...
	<p>Boden bzw. Fels lösen und verwerten Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Klasse 3 bis 5. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet.</p>				
05.00.0002.	15.113/038.11.99 TA	5,00	m,...,...
	<p>Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung '10 cm bis 15 cm. Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '</p>				
05.00.0003.	15.113/038.11.99 TA	5,00	m,...,...
	<p>Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung '20 cm bis 30 cm. Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.00.0004. Deckeninstandsetzung Radweg (Bau-km 0+050 - 0+480) Die Deckeninstandsetzung ist in folgenden Teilbereichen vorgesehen sh. Baubeschreibung Kap. 3.2.2 Abschnitt 2. BA.</i></p>				
05.00.0004.	15.113/038.11.99 TA	30,00	m,...,...
	<p>Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden.</p>				

...Forts. 05.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.00.0004. Forts. ...					
	Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung '5 cm bis 10 cm. Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '				
	<i>Hinweis zur OZ 05.00.0005. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
05.00.0005.	15.113/028.90.03.01.03 TA	446,00	m2,...,...
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Radweg einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen ' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe bis 10 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	Zwischensumme	05.00.		,...
05.01. Straßenbauarbeiten					
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0001. Übergang Radweg (Bau-km 0+500)</i>				
05.01.0001.	14.112/219.31.93.10 TA	25,00	m2,...,...
	Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32. Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'mind. DPr 1 / EV2 80MN/m2' Einbaudicke = 25 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen				
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0002. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>				
05.01.0002.	15.113/178.13.10	25,00	m2,...,...
	Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen.				

...Forts. 05.01.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
05.01.0002. Forts. ...					
	In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.				
05.01.0003.	15.113/368.12.10.00.01 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbaudicke = 2,5 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	25,00	m2,..,..
05.01.0004.	15.113/937.42.11.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	5,00	m,..,..
05.01.0005.	15.113/942.31.21.10.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	5,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0006. Deckeninstandsetzung Radweg (Bau-km 0+050 - 0+480) Die Deckeninstandsetzung ist in folgenden Teilbereichen vorgesehen sh. Baubeschreibung Kap. 3.2.2 Abschnitt 2. BA.</i>				
05.01.0006.	----- Unterlage profilieren u verdichten Unterlage profilieren und verdichten, zur Aufnahme der Asphaltoberbaus mit Bindemittel, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	446,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<p><i>Hinweis zur OZ 05.01.0007. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i></p>				
05.01.0007.	15.113/178.13.10 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.	446,00	m2,..,..
05.01.0008.	15.113/368.12.10.00.01 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 5 D L herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einbaudicke = 2,5 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	446,00	m2,..,..
05.01.0009.	15.113/937.42.11.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	30,00	m,..,..
05.01.0010.	15.113/942.31.21.10.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 25 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	30,00	m,..,..
	Zwischensumme 05.01.			,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	05.		

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.	Leistungen für die Stadt Groß-Gerau				
06.00.	Hilfsleistungen f. Kontrollprüfung.				
06.00.0001.	15.101/737.09.01	10,00	St,..,..
	Gegenpole f.Kprüfg. verlegen Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Blech (0,3mm, 30x70cm) max. Messtiefe 50 cm Unterlage = Asphaltenschicht <i>Hinweis zur OZ 06.00.0002.</i> <i>Transport nach: Hessen Mobil Darmstadt, BA 3 ,</i> <i>Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt</i> <i>Entfernung von der Baustelle bis zur</i> <i>Anlieferungsstelle: c a. 15 km</i>				
06.00.0002.	-----	2,00	St,..,..
	Materialprobe entnehmen Materialprobe entnehmen und übergeben. Materialprobe nach TP Asphalt- S tB und nach Angabe des AG entnehmen. Material: Asphaltmischgut, Asphaltmastix. Probenahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke. Material in Probegefäß füllen. Probegefäß = sauberer 10 l - Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. <i>Hinweis zur OZ 06.00.0003.</i> <i>Transport nach: Hessen Mobil Darmstadt, BA 3 ,</i> <i>Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt</i> <i>Entfernung von der Baustelle bis zur</i> <i>Anlieferungsstelle: c a. 15 km</i>				
06.00.0003.	-----	2,00	St,..,..
	Probegefäß liefern Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern, beschriften und zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung transportieren. Probegefäß = saubere 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Probenahme im Baubereich nach Angabe des AG. Probegefäß mit Aufkleber versehen. Aufkleber anfertigen und mit allen für die Durchführung der Kontrollprüfung sowie für die Rückstellung erforderlichen Angaben, wie Lieferwerk, Mischgutart, Bitumensorte, Erstprüfungs-Nr., Einbaudatum, Einbautemperatur usw.				

...Forts. 06.00.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

06.00.0003. Forts. ...

versehen (siehe Anlagenverzeichnis).

"Antrag auf Prüfung von bituminösen Mischgutproben Probenahmenederschrift" (siehe Anlagenverzeichnis) mit allen erforderlichen Angaben wie Lieferwerk, Mischgutart, Bitumensorte, Erstprüfungs-Nr., Strecken-km, Einbaudatum, Einbautemperatur usw. ausfüllen und dem AG übergeben.

Probegefäß mit allen erforderlichen Unterlagen nach Fertigstellung der Baumaßnahme zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung, Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt (Kontrollprüfung) und in Anwesenheit des AG an Mitarbeiter des HABB übergeben transportieren, abladen und in Anwesenheit des AG an Mitarbeiter des HABB übergeben.

Eine Kopie des Mischgutlieferscheins des an der Probestelle eingebauten Materials, ist zur Überprüfung der Erstprüfungs-Nr. beizufügen.

Hinweis zur OZ 06.00.0004.

*Transport nach: Hessen Mobil Darmstadt, BA 3 ,
 Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt
 Entfernung von der Baustelle bis zur
 Anlieferungsstelle: c a. 15 km*

06.00.0004.	-----	4,00	St,...,...
-------------	-------	------	----	-----------	-----------

Bohrkern entnehmen

Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen, beschriften und zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung transportieren.
 Bohrloch fachgerecht verfüllen.
 Bohrkerndurchmesser 15 cm.
 Eine Toleranz von +/- 2 mm ist beim Bohrkerndurchmesser unbedingt einzuhalten.
 Bohrtiefe über 55 bis 60 cm.
 Material = Asphalt-schicht.
 Bohrkerne mit Fahrtrichtungspfeil versehen.
 Verfüllmaterial: Bohrlöcher mit heißem bituminösem Material verfüllen und verdichten.

Bohrkern mit Bohrkernnummer dauerhaft beschriften.

"Antrag auf Prüfung von bituminösen Bohrkernen Probenahmenederschrift" (siehe Anlagenverzeichnis) mit allen erforderlichen Angaben wie Strecken-km und Entnahmedatum ausfüllen und dem AG übergeben.

...Forts. 06.00.0004.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.00.0004. Forts. ...					
	Bohrkern mit allen erforderlichen Unterlagen nach Fertigstellung der Baumaßnahme zum Hessischen Amt für Baustoff- und Bodenprüfung, Heinrichstraße 60, 64283 Darmstadt (Kontrollprüfung) transportieren, abladen und in Anwesenheit des AG an Mitarbeiter des HABB übergeben.				
	Zwischensumme	06.00.		,...
06.01. Abbruch und Rückbau					
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.0001. Arbeiten am Knotenpunkt B44/Gernsheimer Straße (Bau-km 0-070 - 0-020)</i>				
06.01.0001.	05.131/003.11.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,00	m,...,...
06.01.0002.	05.131/003.13.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,00	m,...,...
06.01.0003.	05.131/003.15.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen.	9,00	m,...,...
					...Forts. 06.01.0003.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0003.	Forts. ...				
	Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
06.01.0004.	05.131/003.21.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,00	m,..,..
06.01.0005.	05.131/003.23.21.11.01 Längsu. Quermarkierung entfernen Längsu. Quermarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart = sonstige spritzbare Markierungsstoffe. auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinfräsen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	30,00	m,..,..
06.01.0006.	05.131/007.21.11.01 Markierung entfernen Markierung entfernen. Abgerechnet wird die entfernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Markierungsstoffart=sonstige spritzbare Markierungs-	40,00	m2,..,..

...Forts. 06.01.0006.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

06.01.0006. Forts. ...

stoffe.
 auf Asphaltdecke.
 Entfernen für Deckenerneuerung.
 Durch Feinfräsen.
 Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach
 Wahl des AN zuführen.

*Hinweis zur OZ 06.01.0007.
 Lineare EP Anpassung der Asphaltfräsarbeiten bei
 Mehr-/Mindertiefe. Für diese OZ ist ein neg. EP
 zugelassen.
 Abfallschlüssel 170302*

06.01.0007.	15.113/005.90.90.99.12 TA	590,00	m2,..,..
-------------	---------------------------	--------	----	----------	----------

Asphalt fräsen
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen.
 Asphalt 'Asphaltdeck- und -binderschicht'
 Frästiefe '3 - 5 cm'
 Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen,
 Einzelflächen'
 Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für
 Schadstellenaufbereitung'
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner-
 halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und
 Querrichtung.

*Hinweis zur OZ 06.01.0008.
 Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis
 zugelassen. Abfallschlüssel 170302*

06.01.0008.	15.113/005.90.90.99.12 TA	200,00	m2,..,..
-------------	---------------------------	--------	----	----------	----------

Asphalt fräsen
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante
 geradlinig auf Frästiefe herstellen.
 Asphalt 'Asphaltdeck- und -tragschichtschicht'
 Frästiefe '7 - 9 cm'
 Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen,
 Einzelflächen'
 Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für
 Schadstellenaufbereitung'
 Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner-
 halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und
 Querrichtung.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<p><i>Hinweis zur OZ 06.01.0009. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i></p>				
06.01.0009.	15.113/005.90.90.99.12 TA	300,00	m2,..,..
	<p>Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphalt 'Asphaltbinder- und -tragschichtschicht' Frästiefe '7 - 9 cm' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 06.01.0010. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i></p>				
06.01.0010.	----- TA	120,00	m2,..,..
	<p>Zulage Asphalt tiefer fräsen Zulage zu den Pos. 06.06.080 und Pos. 06.06.090 Asphalt tiefer fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltbinder- bzw. -tragschicht. Frästiefe 'zusätzlich 1 - 5 cm ' Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen' Breite 'unterschiedliche Breiten, auch für Schadstellenaufbereitung ' Fräsasphalt der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm inner- halb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>				
	<p><i>Hinweis zur OZ 06.01.0011. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i></p>				
06.01.0011.	-----	50,00	m2,..,..
	<p>Zulage Kleinfraßen Zulage zu den Positionen Asphalt fräsen. Im Bereich von Randeinbauten und Einbauten z.B. bei</p>				
	...Forts. 06.01.0011.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.01.0011. Forts. ...					
	Schiebern, Schächten und Straßenabläufen, ist der Einsatz von Kleinfäsen in einem gesonderten Arbeitsgang vorzusehen. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß.				
06.01.0012.	15.113/038.11.99 TA	11,00	m,.,.
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung '10 cm bis 15 cm. Ausführung mit Fugenschneidgerät, Naßschneiden. '				
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.0013.</i> <i>Bankettabtrag</i>				
	<i>Für diese OZ ist ein neg. Einheitspreis zugelassen.</i>				
06.01.0013.	14.112/039.19.12.99 TA	60,00	m,.,.
	Bankett schälen Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite = 1,50 m. Dicke 'über 20 bis 30 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. Bankett mit Leitpfosten. Schälgut 'laden, nach Angabe des AG - siehe 3.6 der Baubeschreibung - übernehmen, befördern und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. A ufruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA > Z 2. Abfallschlüssel 17 05 0 3 '				
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.0014.</i> <i>Rissinstandsetzung Rechtsabbieger B44/Helvetiastraße (Bau-km 0+900)</i>				
06.01.0014.	15.113/038.11.99 TA	35,00	m,.,.
	Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung 'über 35 bis 40 cm, Ausführung mit Fugenschneidgerät, Tiefe bis 120 mm, Naßschneiden, Restdicke trennen. '				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 06.01.0015. Für diese OZ ist ein negativer Einheitspreis zugelassen. Abfallschlüssel 170302</i>				
06.01.0015.	15.113/028.91.19.99.23 TA	10,00	m2,..,..
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Fahrbahn einschl. Zwickel und Streifen, Einzelflächen ' Einschließlich Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel. Einschließlich Tragschicht ohne Bindemittel. Dicke der Asphaltbefestigung '20 - 25 cm, nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet ' Dicke der gebundenen Befestigung '5 - 15 cm' Gesamtaufbruchtiefe '25 - 40 cm ' Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens 40 cm. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.				
	Zwischensumme	06.01.		,..
06.02.	Straßenbauarbeiten				
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0001. Arbeiten am Knotenpunkt B44/Gernsheimer Straße (Bau-km 0-070 - 0-020)</i>				
06.02.0001.	15.113/058.91.22 TA	590,00	m2,..,..
	Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage ' Asphalttragschicht ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.				
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0002. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromag. Dickmessung, mit Fertiger. Lieferung und Einbau der Reflektoren werden gesondert vergütet.</i>				
06.02.0002.	15.113/063.11.11.32	590,00	m2,..,..
	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes				
					...Forts. 06.02.0002.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0002.	Forts. ... aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.				
06.02.0003.	15.113/907.23.13.04 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm. <i>Hinweis zur OZ 06.02.0004. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>	80,00	m,..,..
06.02.0004.	15.113/219.31.11.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	590,00	m2,..,..
06.02.0005.	15.113/063.19.11.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage 'Asphaltbinderschicht ' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	590,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0006.	15.113/418.32.19.00.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung ' 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'	590,00	m2,..,..
06.02.0007.	15.113/937.42.41.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	80,00	m,..,..
06.02.0008.	15.113/942.31.24.10.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	80,00	m,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0009. Wiederherstellung Bankett</i>				
06.02.0009.	14.112/912.99.11.11.00 TA Bankett profilgerecht herstellen Bankett profilgerecht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. Baustoff ' = Vegetationstragdeckschichtmaterial als Gemisch aus grober Gesteinskörnung 2/45, Kategorie C 90/3 und Oberboden, Mischungsverhältnis 90:10 '	60,00	m,..,..

...Forts. 06.02.0009.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

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

06.02.0009. Forts. ...

Einbau 'als untere Schicht, Einbaudicke 15 cm bis 20 cm
 ,
 Breite = 1,50 m.
 Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am
 hochliegenden Fahrbahnrand.
 Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.
 Verdichtungsgrad DPR mindestens 100 v. H.

06.02.0010.	----- TB	22,00	m2,.,,.,
-------------	----------	-------	----	----------	----------

Befestigung Straßenbankett
 Flächenbefestigung mit Spezialelementen aus HD-PE auf
 Straßenbankette, auf vorhandenem Schotter-Unterbau
 herstellen (liefern und verlegen).
 Unterbau ggf. mit Mineralgemisch 0/16, 0/22 bzw. 0/32
 mm nachbessern.

Platte mit Format 800 x 600 x 50 mm Höhe (verlegt 770 x
 600 x 50 mm). Verbindung an den kurzen Seiten jeweils
 mit integriertem Hakensystem zur gegenseitigen
 Stabilisierung der Platten nach allen Richtungen.

- Material:
- HD-PE
 - 100 % recyclingfähig
 - UV-stabilisiert
 - Farbe schwarz

Belastbarkeit
 Ca. 2.660 kN/m2

- Verfüllung:
- Mineralgemisch, gebrochen, Körnung 0/16 bzw. 0/22
 oder 0/32 mm
 - Verfüllmaterial verdichtet, überschüssiges Material
 abgekehrt

Endgültige Lage der Elemente ca. 3 cm unterhalb OK
 Fahrbahnbelag. Die Einbauhinweise des Herstellers sind
 zu berücksichtigen.

System RoadEdgePave oder gleichwertig.
 (Muster sind vorzulegen) mit Zertifikat DIN ISO 9001

System und Hersteller:

'.....'
 '.....'
 vom Bieter einzutragen,

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0011. Fahrbahnmarkierung wiederherstellen</i>				
06.02.0011.	05.131/107.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	53,00	m2,..,..
06.02.0012.	05.131/103 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	53,00	m2,..,..
06.02.0013.	05.131/207.11.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	8,00	m,..,..
06.02.0014.	05.131/203.13.36.94.22 TA Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,25 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm '	38,00	m,..,..

...Forts. 06.02.0014.

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0014. Forts. ...					
	Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
06.02.0015.	05.131/203.11.16.94.22 TA	100,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
06.02.0016.	05.131/203.11.36.94.22 TA	15,00	m,..,..
	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				
06.02.0017.	05.131/217.11.26.94.22 TA	3,00	St,..,..
	Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm ' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.				

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0018.	05.131/217.31.26.94.22 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	3,00	St,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0019. Rissinstandsetzung Rechtsabbieger B44/Helvetiastraße (Bau-km 0+900)</i>				
06.02.0019.	----- Unterlage profilieren Unterlage profilieren, zur Aufnahme einer Tragschicht mit Bindemittel, Auf- und Abtrag bis 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	10,00	m2,..,..
06.02.0020.	12.106/255.21 Planum herstellen Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 120 MN/m2	10,00	m2,..,..
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0021. Hinweis Thermoisolierte Fahrzeuge Für den Transport von Asphaltmischgut für Deck-, Binder- und Tragschichten sind thermoisolierte Fahrzeuge (Asphalttransportmulden) einzusetzen.</i>				
06.02.0021.	15.113/108.39.10.10 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbau '26 cm. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromagnetische Dickenmessung. Einschl. Lieferung und Einbau der Reflektoren (z.B. Folie) zur elektromagnetischen Dickenmessung. ' Bindemittel = 50/70. In zwei Lagen.	10,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<p><i>Hinweis zur OZ 06.02.0022. Einbaudicke gemäß TPD-StB durch elektromag. Dickenmessung, mit Fertiger. Lieferung und Einbau der Reflektoren werden gesondert vergütet.</i></p>				
06.02.0022.	15.113/058.91.22 TA Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Unterlage ' Asphalttragschicht ' Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Selbstaufnehmende Kehrmaschine. Letzter Arbeitsgang mit Hochdruckreinigung mittels Wasch-/Sauganlage.	10,00	m2,..,..
06.02.0023.	15.113/063.11.11.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	10,00	m2,..,..
06.02.0024.	15.113/907.23.13.04 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltbinderschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Straßenbaubitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 7,5 bis 9,0 cm.	41,00	m,..,..
06.02.0025.	15.113/219.31.11.10.00 Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.	10,00	m2,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0026.	15.113/063.19.11.23 TA Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage 'Asphaltbinderschicht' Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	10,00	m2,..,..
06.02.0027.	15.113/418.32.19.00.00 TA Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung ' 0,5 bis 1 kg/m2 gebrochene Gesteinskörnung der Lieferkörnung 1/3 streuen, einwalzen, vor Aufhebung der Geschwindigkeitsbeschränkung nicht gebundenen Splitt abfegen, im Behälter des AN lagern und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, maschinell aufstreuen. Die Verwertungsgebühren werden vom AN übernommen und sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.'	10,00	m2,..,..
06.02.0028.	15.113/937.42.41.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Aufweiten durch Schneiden.	41,00	m,..,..
06.02.0029.	15.113/942.31.24.10.01 Fugenfüllung herstellen Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	41,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	<i>Hinweis zur OZ 06.02.0030. Fahrbahnmarkierung wiederherstellen</i>				
06.02.0030.	05.131/107.02 Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.	15,00	m2,..,..
06.02.0031.	05.131/103 Markierungsfläche trocknen Fläche für Markierung auf Anordnung des AG schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	15,00	m2,..,..
06.02.0032.	05.131/207.11.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	10,00	m,..,..
06.02.0033.	05.131/207.31.69.42.02 TA Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	8,00	m,..,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
06.02.0034.	05.131/217.31.26.94.22 TA Pfeilmarkierung Typ I herstellen Pfeilmarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Strich mit Vormarkierung als Erstmarkierung. Länge = 5 m. Markierungsstoffart = Heißplastikmasse. Schichtdicke '3 mm' Verkehrsklasse = P 7. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf grobstrukturierter Decke.	1,00	St,..,..
	Zwischensumme	06.02.		,..
	Zwischensumme	06.		,..

Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ GB in EUR

LV 2016-05-23_LV_B44 Fahrbahninstandsetzung zw GG und ..

00. Übergeordnetes

00.00.	Baustelleneinrichtung,...
00.01.	Verkehrssicherung,...
00.02.	Hilfsleistungen (UA III),...
00.03.	SiGe,...
00.04.	Baubüro,...

Summe 00.,...

01. 1. BA B44/Gernsheimer Str.

01.00.	Verkehrssicherung,...
01.01.	Abbruch und Rückbau,...
01.02.	Straßenbauarbeiten,...

Summe 01.,...

02. 2. Bauabschnitt BauKm 0+050 - 0+450

02.00.	Verkehrssicherung,...
02.01.	Abbruch und Rückbau,...
02.02.	Straßenbauarbeiten,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ **GB in EUR**

Summe 02.,...

03. 3. Bauabschnitt BauKm 0+450 - 0+950

03.00. Verkehrssicherung,...

03.01. Abbruch und Rückbau,...

03.02. Straßenbauarbeiten,...

Summe 03.,...

04. 4. Bauabschnitt BauKm 0+950 - 1+710

04.00. Verkehrssicherung,...

04.01. Abbruch und Rückbau,...

04.02. Straßenbauarbeiten,...

Summe 04.,...

05. begleitender Radweg

05.00. Abbruch und Rückbau,...

05.01. Straßenbauarbeiten,...

Summe 05.,...

06. Leistungen für die Stadt Groß-Gerau

06.00. Hilfsleistungen f. Kontrollprüfung.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ		GB in EUR
06.01.	Abbruch und Rückbau,...
06.02.	Straßenbauarbeiten,...
	Summe 06.,...

Langtext-/Preis-Verzeichnis
Zusammenstellung

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
 VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
 LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ **GB in EUR**

LV	2016-05-23_LV_B44 Fahrbahninstandsetzung zw GG und ..	
00.	Übergeordnetes,...
01.	1. BA B44/Gernsheimer Str.,...
02.	2. Bauabschnitt BauKm 0+050 - 0+450,...
03.	3. Bauabschnitt BauKm 0+450 - 0+950,...
04.	4. Bauabschnitt BauKm 0+950 - 1+710,...
05.	begleitender Radweg,...
06.	Leistungen für die Stadt Groß-Gerau,...

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 122

Bieterangabenverzeichnis

Projekt: 18740 B 44 PMS i.B. Groß-Gerau in Richtung Büttelborn
VE: 1 B 44 Groß Gerau - Büttelborn
LV: 2016-05-23_LV_.. Fahrbahninstandsetzung

OZ StL-Nr

01.02.0011. **Befestigung Straßenbankett**

System und Hersteller:

.....

vom Bieter einzutragen,

02.02.0015. **Befestigung Straßenbankett**

System und Hersteller:

.....

vom Bieter einzutragen,

06.02.0010. **Befestigung Straßenbankett**

System und Hersteller:

.....

vom Bieter einzutragen,