



## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

Titel	Bezeichnung	Seite
00.	UA III.....	3
00.00.	KONTROLLPRÜFUNGEN.....	3
00.01.	SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ.....	4
00.02.	BAUBÜRO.....	5
01.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	7
01.00.	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	7
02.	VERKEHRSSICHERUNG.....	8
02.00.	ALLGEMEINES.....	8
02.01.	VS BAUABSCHNITT 1.....	11
02.02.	VS BAUABSCHNITT 2.....	14
02.03.	VS BAUABSCHNITT 3.....	15
02.04.	VS BAUABSCHNITT 4.....	18
02.05.	VS BAUABSCHNITT 5.....	19
03.	ALLGEMEINES.....	22
03.00.	BEWEISSICHERUNG.....	22
03.01.	ÜBERFAHRTEN UND ÜBERGÄNGE.....	22
03.02.	BESTANDSPLÄNE.....	23
03.03.	BEPROBUNG FAHRBAHN.....	23
03.04.	SONSTIGES.....	25
04.	STRASSENBAU.....	26
04.00.	OBERFLÄCHENAUFBRUCH.....	26
04.01.	STRASSENABLÄUFE.....	30
04.02.	RINNE UND BORDE.....	37
04.03.	ASPHALTARBEITEN FAHRBAHN.....	38
04.04.	ASPHALT IN EINMÜNDUNGEN.....	43
05.	BANKETTE.....	46
05.00.	BANKETTE AUSBAUEN.....	46
05.01.	BANKETTE EINBAUEN.....	46
06.	GELÄNDER.....	49
06.00.	ABBAU.....	49
06.01.	EINBAU.....	49

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.	UA III		
00.00.	KONTROLLPRÜFUNGEN		
00.00.0001.	15.101/707 <b>Belastungsfahrzeug bereitstellen</b> Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.	10,00	h
00.00.0002.	----- <b>Kontrollprüfungen ZTVE-StB</b> Zusätzliche Kontrollprüfungen ZTVE-StB 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.	10,00	St
00.00.0003.	15.101/737.07.99 TA <b>Gegenpole f.Kprüfg. verlegen</b> Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Folie (0,1mm, 30x70cm) max. Messtiefe 50 cm Unterlage 'OK Tragschicht und OK Binderschicht '	150,00	St
00.00.0004.	15.101/737.07.99 TA <b>Gegenpole f.Kprüfg. verlegen</b> Gegenpole für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen. Gegenpol = Aluminium-Folie (0,1mm, 30x70cm) max. Messtiefe 50 cm Unterlage 'OK Tragschicht ohne Bindemittel'	75,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0005. Transport nach Hessen Mobil Darmstadt, BA 3, Heinrichstraße 60 64283 Darmstadt Entfernung von der Baustelle bis zur Anlieferungsstelle: ca. 45 km</i>		
00.00.0005.	----- <b>Materialprobe entnehmen</b> Materialprobe entnehmen und übergeben. Materialprobe nach TP Asphalt-StB und nach Angabe des AG entnehmen. Material: Asphaltmischgut, Walzasphalt. Probenahme aus dem Bereich der Verteilerschnecke. Material in Probegefäß füllen. Probegefäß = sauberer 10 l - Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.	16,00	St

...Forts. 00.00.0005.

### Langtext-Verzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA</b>
<b>VE:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>00.00.0005.</b>	<b>Forts. ...</b> Probegefäß liefern wird gesondert vergütet. Probegefäß gut lesbar und dauerhaft an der Seitenwand beschriften. Materialprobe spätestens 1 Tag nach Entnahme zu Baubüro des AG transportieren und übergeben.		
<b>00.00.0006.</b>	15.101/712.11 <b>Probegefäß liefern</b> Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	16,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 00.00.0007.</i> <i>Transport nach</i> <i>Hessen Mobil Darmstadt, BA 3, Heinrichstraße 60</i> <i>64283 Darmstadt</i> <i>Entfernung von der Baustelle bis zur</i> <i>Anlieferungsstelle: ca. 45 km</i>		
<b>00.00.0007.</b>	15.101/722.95.19 TA <b>Bohrkern entnehmen</b> Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser '150 mm +/- 2 mm ' Bohrtiefe über 25 bis 30 cm. Material = Asphaltsschicht. Verfüllmaterial '= Asphalt. Material verdichten. Bohrkern gut lesbar beschriften. Die Fahrtrichtung ist zu markieren. '	20,00	St
<b>00.01.</b>	<b>SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ</b>		
<b>00.01.0001.</b>	15.101/508 <b>Vorankündigung erstellen</b> 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
<b>00.01.0002.</b>	15.101/513 <b>SiGe-Plan erstellen</b> Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter	1,00	Psch

...Forts. 00.01.0002.

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.0002.	<b>Forts. ...</b> Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.		
00.01.0003.	15.101/528 <b>SiGe-Koordinator stellen.</b> Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen.	1,00	Psch
00.02.	<b>BAUBÜRO</b>		
00.02.0001.	----- <b>Baubüro für AG auf- und abbauen</b> Baubüro (Doppelcontainer) 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 verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen.  Telefon- und Internet-Anschluß (WLAN) herstellen und vorhalten, (mit einer maximalen Gebühr von 50 Euro / Monat)  Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Kochzeile, 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. Zusätzliches Besprechungszimmer, ca. 30 m2 mit 5 Tischen (0,80 x 1,60 m) und 12 Stühlen sowie Geräteraum, ca. 10 m2 mit 1 Akten-Kleiderschrank, 1 Tisch (0,80 x 1,60 m), 2 Stühlen und 1 Regalwand, einrichten. Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche herrichten. Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen. Einstellplatz für 2 PKW.	1,00	Psch

### Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03                                    **B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA**  
VE: 24290-03                                        **B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..**  
LV: 1    **B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..**

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0002.	----- <b>Baubüro für den AG vorhalten</b> Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen.  einschließlich Telefon- und Internetgebühr (mit WLAN), (mit einer maximalen Gebühr von 50 Euro / Monat).  Baubüro heizen. 2 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.	123,00	d

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>		
01.00.	<b>BAUSTELLENEINRICHTUNG</b>		
01.00.0001.	15.101/107.12 <b>Baustelle einrichten</b> Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, 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
01.00.0002.	15.101/112.01 <b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.	<b>VERKEHRSSICHERUNG</b>		
02.00.	<b>ALLGEMEINES</b>		
02.00.0001.	07.105/801.22 <b>Kontrolle der Arbeitsstellensicher.</b> 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.	123,00	d
02.00.0002.	----- <b>Kontrollgerät aufstellen</b> Kontrollgerät aufstellen. Kontrollgeräte des AN zur beweissichernden Dokumentation der Kontrollfahrten aufstellen und vorhalten. Nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen.	1,00	St
02.00.0003.	----- <b>Besprechung Verkehrstechnik</b> Besprechung Verkehrstechnik Besprechungen beim AG bzw. vor Ort inkl. Fahrtkosten	1,00	Psch
02.00.0004.	07.105/201.01.12.23.04 <b>Verkehrsschild aufstellen</b> 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.	4,00	St
02.00.0005.	07.105/226.01.12.24 <b>Verkehrsschild umsetzen</b> Verkehrsschild umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination = 2 Verkehrsschilder. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	20,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0006.	07.105/201.01.19.23.04 TA <b>Verkehrsschild aufstellen</b> 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 '= 1 Verkehrsschild ' Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	20,00	St
02.00.0007.	07.105/226.01.19.24 TA <b>Verkehrsschild umsetzen</b> Verkehrsschild umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination '= 1 Verkehrsschild ' Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	30,00	St
02.00.0008.	07.105/201.01.19.23.04 TA <b>Verkehrsschild aufstellen</b> 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 '= 1 Zusatzschild ' Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	10,00	St
02.00.0009.	07.105/226.01.19.24 TA <b>Verkehrsschild umsetzen</b> Verkehrsschild umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Kombination '= 1 Zusatzschild ' Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen. Aufstellhöhe = 2,2 m.	10,00	St
02.00.0010.	07.105/401.99.02.00.10 TA <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und besei-	50,00	St

...Forts. 02.00.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0010.	<b>Forts. ...</b> tigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be- seitigen vergütet. Sicherung durch 'passende Absperrschranke ' Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit Tastleiste.		
02.00.0011.	07.105/411.20 <b>Absperrger. oder Warneinr. umsetzen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorüberge- hende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke.	500,00	St
02.00.0012.	07.105/401.99.02.06.11 TA <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und besei- tigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be- seitigen vergütet. Sicherung durch 'passende Absperrschranke ' Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht. Mit Tastleiste. Energieversorgung nach Wahl des AN.	10,00	St
02.00.0013.	07.105/411.29 TA <b>Absperrger. oder Warneinr. umsetzen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorüberge- hende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke. Energieversorgung 'nach Wahl des AN '	30,00	St
02.00.0014.	07.105/401.99.02.07.01 TA <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung aufstellen und besei- tigen, für die Bauzeit vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Be- seitigen vergütet. Sicherung durch 'passende Absperrschranke ' Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.	15,00	St
02.00.0015.	07.105/411.29 TA <b>Absperrger. oder Warneinr. umsetzen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorüberge-	15,00	St

...Forts. 02.00.0015.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0015.	<b>Forts. ...</b> hende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrschranke. Energieversorgung 'nach Wahl des AN '		
02.00.0016.	07.105/401.02.02.00.00 <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> 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 beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.	50,00	St
02.00.0017.	07.105/411.10 <b>Absperrger. oder Warneinr. umsetzen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Leitbake.	100,00	St
02.00.0018.	07.105/401.02.02.01.01 <b>Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen</b> 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 beidseitig. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.	100,00	St
02.00.0019.	07.105/411.11 <b>Absperrger. oder Warneinr. umsetzen</b> Absperrgerät oder Warneinrichtung umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Leitbake. Energieversorgung mit Batterie/Akku	100,00	St
02.01.	<b>VS BAUABSCHNITT 1</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.01.0001. Die Aufstellung der Verkehrssicherung erfolgt gemäß den Plänen 1 bis 6 in Anlage 6 - BA 1</i>		
02.01.0001.	07.105/101.32.00.91 TA <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen und beseitigen. Vorhalten, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Si-	1,00	Psch

...Forts. 02.01.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.0001.	<b>Forts. ...</b> cherungsmaßnahmen 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 1, Plan 1 bis 6, Anlage 6 - BA 1.' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.		
02.01.0002.	07.105/106.12.00 <b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.</b> 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.	42,00	d
02.01.0003.	07.105/316.11.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 Strich. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	2.000,00	m
02.01.0004.	07.105/316.45.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Haltlinie. Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4. Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/	15,00	m

...Forts. 02.01.0004.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.0004.	<b>Forts. ...</b> R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
02.01.0005.	07.105/321.12.51.12.11 <b>Markierungszeichen Typ II herst.</b> Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen = Richtungspfeil geradeaus. 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,00	St
02.01.0006.	07.105/316.99.51.12.11 TA <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 'zum Auskreuzen der vorhandenen Markierung' Strichbreite 'passend zum Auskreuzen ' 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	25,00	m
02.01.0007.	07.105/316.61.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Fußgängerfurt/Radfahrerfurt. Strichbreite = 0,12 m.	60,00	m

...Forts. 02.01.0007.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.0007.	<b>Forts. ...</b> 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
02.02.	<b>VS BAUABSCHNITT 2</b>  <i>Hinweis zur OZ 02.02.0001.                      Die Aufstellung der Verkehrssicherung erfolgt gemäß den Plänen 1 bis 4 in Anlage 6 - BA 2</i>		
02.02.0001.	07.105/101.32.00.91 TA <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b> 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 2, Plan 1 bis 4, Anlage 6 - BA 2' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch
02.02.0002.	07.105/106.32.99 TA <b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.</b> 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 2, Plan 1 bis 4, Anlage 6 - BA 2 '	36,00	d
02.02.0003.	07.105/316.11.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> Markierung Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen	1.100,00	m

...Forts. 02.02.0003.

### Langtext-Verzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA</b>
<b>VE:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>02.02.0003.</b>	<b>Forts. ...</b> durchführen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Durchgehender Strich. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
<b>02.02.0004.</b>	07.105/316.21.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,00	m
<b>02.02.0005.</b>	07.105/316.99.51.12.11 TA <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 'zum Auskreuzenen der vorhandenen Markierung' Strichbreite 'passend zum Auskreuzen ' 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	5,00	m
<b>02.03.</b>	<b>VS BAUABSCHNITT 3</b>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

*Hinweis zur OZ 02.03.0001.*

*Die Aufstellung der Verkehrssicherung erfolgt gemäß den Plänen 1 bis 5, dem Beschilderungsplan B I / 3, sowie dem Regelplan B II / 5 in Anlage 6 - BA 3*

02.03.0001.	07.105/101.32.00.91 TA <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b> 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 3, Beschilderungsplan B I / 3, Regelplan B II / 5, Pläne 1 bis 5, Anlage '	1,00	Psch
02.03.0002.	07.105/106.32.99 TA <b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.</b> 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 3, Beschilderungsplan B I / 3, Regelplan B II / 5, Pläne 1 bis 5, Anlage 6 - BA 3 '	18,00	d
02.03.0003.	07.105/316.11.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 Strich. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton.	1.000,00	m

...Forts. 02.03.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0003.	<b>Forts. ...</b> Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
02.03.0004.	07.105/316.21.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Unterbrochener Strich. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	100,00	m
02.03.0005.	07.105/316.45.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Haltlinie. Strichbreite = 0,50 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,00	m
02.03.0006.	07.105/321.22.51.12.11 <b>Markierungszeichen Typ II herst.</b> Markierungszeichen Typ II für vorübergehende Markierung herstellen und warten. Zu markierende Fläche von losem Schmutz reinigen. Vormarkieren. Sicherungsmaßnahmen durchführen. Markierungszeichen = Richtungspfeil geradeaus und links ab oder rechts ab. Länge = 5 m. Markierungsstoff = Folie, Gewebe-/Kunststoffträger. Verkehrsklasse = P 4.	1,00	St

...Forts. 02.03.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	24290-03	B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA
VE:	24290-03	B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..)
LV:	1	B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..)

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.03.0006.	<b>Forts. ...</b> Tages-/Nachtsichtbarkeit (trocken/feucht) = Klasse Q 2/ R 3/RW 3, Griffigkeitsklasse S 1. Überrollbarkeitsklasse T 2. Unterlage = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
02.03.0007.	07.105/316.99.51.12.11 TA <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 'zum Auskreuzen der vorhandenen Markierung' Strichbreite 'passend zum Auskreuzen ' 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	8,00	m
02.03.0008.	07.105/316.61.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Fußgängerfurt/Radfahrerfurt. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	35,00	m
02.04.	<b>VS BAUABSCHNITT 4</b>		

*Hinweis zur OZ 02.04.0001.  
 Die Aufstellung der Verkehrssicherung erfolgt gemäß dem Plan 1, Dem Beschilderungsplan B I / 4 und dem Regelplan B I / 17 in Anlage 6 - BA 4*

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0001.	07.105/101.32.00.91 TA <b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b> 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 4, Beschilderungsplan B I / 4, Regelplan B I / 17 und Plan 1, Anlage 6 - BA 4' Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.	1,00	Psch
02.04.0002.	07.105/106.32.99 TA <b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.</b> 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrszeichenplan des AG. Für Bauphase 'BA 4, Beschilderungsplan B I / 4, Regelplan B I / 17 und Plan 1, Anlage 6 - BA 4'	24,00	d
02.04.0003.	07.105/316.11.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 Strich. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1.000,00	m
02.05.	<b>VS BAUABSCHNITT 5</b>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<p><i>Hinweis zur OZ 02.05.0001.</i>                      Die Aufstellung der Verkehrssicherung erfolgt gemäß dem                      Beschilderungsplan B I / 17 und den Plänen 1 bis 5 in Anlage 6 - BA 5</p>			
02.05.0001.	07.105/101.32.00.91 TA	1,00	Psch
<p><b>Verkehrssicherung läng.Dauer aufst.</b>                      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 und Umleitungsstrecke.                      Nach Verkehrszeichenplan des AG.                      Für Bauphase 'BA 5 gemäß Beschilderungsplan B I / 17 und den Plänen 1 bis 5 in Anlage 6 - BA 5 '                      Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird gesondert vergütet.</p>			
02.05.0002.	07.105/106.32.99 TA	6,00	d
<p><b>Verkehrssicherung läng. Dauer vorh.</b>                      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 und Umleitungsstrecke.                      Nach Verkehrszeichenplan des AG.                      Für Bauphase 'BA 5 gemäß Beschilderungsplan B I / 17 und den Plänen 1 bis 5 in Anlage 6 - BA 5 '</p>			
02.05.0003.	07.105/316.11.51.12.11	500,00	m
<p><b>Markierung Typ II herstellen</b>                      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 Strich.                      Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton.</p>			

...Forts. 02.05.0003.

### Langtext-Verzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA</b>
<b>VE:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>02.05.0003.</b>	<b>Forts. ...</b> Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.		
<b>02.05.0004.</b>	07.105/316.45.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Haltlinie. Strichbreite = 0,50 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,00	m
<b>02.05.0005.</b>	07.105/316.61.51.12.11 <b>Markierung Typ II herstellen</b> 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 = Fußgängerfurt/Radfahrerfurt. Strichbreite = 0,12 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 = Asphaltbeton. Markierungsfolie rückstandsfrei und deckenschonend entfernen. Markierungsabfall aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	25,00	m

**Langtext-Verzeichnis**

<b>Projekt:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA</b>
<b>VE:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>03.</b>	<b>ALLGEMEINES</b>		
<b>03.00.</b>	<b>BEWEISSICHERUNG</b>		
<b>03.00.0001.</b>	----- <b>Beweissicherung durchführen</b> Beweissicherung von öffentlich bestellten Bausachverständigen durchführen lassen.	25,00	St
	<b>Durchgang vor dem Beginn der Bauarbeiten</b>  Auszuführende Leistungen:  Erkundung der Eigentümer Organisation der Ortsbegehung unter Beteiligung der Eigentümer Durchführung der Ortsbegehung und Bestandsaufnahme (bei gebäuden innen und außen) Anfertigen des Begehungsprotokolls unter Veranlassung der Gegenzeichnung durch den Eigentümer Ausarbeiten und Anfertigen eines "gerichtsverwertbaren" Beweissicherungsberichtes Anfertigen von zwei Berichtsexemplaren pro Untersuchungsobjekt und Zustellen je eines Exemplares an den Eigentümer sowie eines Exemplares an Hessen Mobil Heppenheim Risikoabschätzung: Erkundung und Beurteilung des baulichen Zustandes der Beweissicherungsobjekte Risikoabschätzung bezüglich der Standsicherheit bei den zu erwartenden dynamischen Einwirkungen.  Abgerechnet wird nach Anzahl der Gebäuden (bis max. viergeschossig, einfach unterkellert) einschließlich zugehöriger Einfriedung, einem Nebengebäude und Garage.		
<b>03.00.0002.</b>	----- <b>Erschütterungsmessung durchführen</b> Erschütterungsmessung gemäß den Vorgaben der DIN 4150 Teil 3 an einem Gebäude (max. fünf-geschossig , einfach unterkellert, einschliesslich einem Nebengebäude und einer Garage) durchführen, incl. anteiliger An- und Abfahrt, incl. Aufbau, Abbau und Einsetzen des Messgerätes . Auswertung der Messergebnisse und Erstellen eines Erschütterungsgutachtens, einschließlich der erforderlichen Fotos und der Messprotokolle. Gutachten in 2-facher Ausfertigung dem AG zeitnah übergeben. Abgerechnet wird nach der Anzahl der Aufstellungen des Messgerätes, inklusive 4 Messungen pro Aufstellungsort.	25,00	St
<b>03.01.</b>	<b>ÜBERFAHRTEN UND ÜBERGÄNGE</b>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.0001.	----- <b>Fußgängerbrücken bereitstellen</b> Fußgängerbrücken bereitstellen, während der Bauzeit vorhalten und wieder abbauen. Auflager schaffen, Bohlen legen, Seekieferplatten auflegen und mit Harz und Quarzsand abstreuen. Belastung bis 200 kg, Breite 1,50 m mit Geländer und Handlauf für eine Grabenbreite bis zu 5,00 m.	2,00	St
03.01.0002.	----- <b>Fußgängerbrücken umsetzen</b> Fußgängerbrücken wie vor beschrieben aufnehmen, seitlich lagern und wiederverlegen.	4,00	St
03.02.	<b>BESTANDSPLÄNE</b>		
03.02.0001.	----- <b>Höhenplan Rinnenanlage</b> Höhenplan der bestehenden Rinnenanlage erstellen. Vor dem Baubeginn die gesamte Rinnenanlage der Bundesstraße und die Einmündungsbereiche der Seitenstraßen, einschliesslich der Straßenabläufe der Lage nach vermessungstechnisch aufnehmen. ( dh. die NN-Höhe der Rinnenanlage am Bord und am Fahrbahnrand mit Stationierung). Diese Bestandsdaten in einem Höhenplan mit folgenden Angaben darstellen: Station (max Abstand 5,00 m) / NN-Höhe am Bord / NN-Höhe am Fahrbahnrand / Quer- und Längsneigung an der jeweiligen Station. Diesen Bestand hinsichtlich den Vorgaben in der RAS-EW (neueste Fassung) überprüfen und Abweichungen zwischen Bestand und den Richtlinien aufzeigen und dem AG anzeigen. Der Plan ist dem AG in Papierform 2-fach zu übergeben.	1,00	St
03.03.	<b>BEPROBUNG FAHRBAHN</b>		
03.03.0001.	03.103/211.91.99.04.11 TA <b>Schurf herstellen</b> Schurf nach DIN 4021 herstellen und bis zu einem Tag offenhalten. Schichtenverzeichnis nach DIN 4022 führen. Oberboden, soweit vorhanden, getrennt lösen und seitlich lagern. Verbau und Probeentnahme wird gesondert vergütet. Zweck 'Entnahme von Proben ' Endtiefe bis 1,25 m. Länge der Aushubsohle ' bis 1,00 m ' Breite der Aushubsohle ' bis 0,80 m ' Bodenklassen 3 bis 6.	5,00	St

...Forts. 03.03.0001.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0001.	<b>Forts. ...</b> Aushub seitlich lagern. Schurf mit seitlich lagerndem Aushub verfüllen. Seitlich lagernden Oberboden andecken.  <i>Hinweis zur OZ 03.03.0002.</i> <i>Fachgerechte Probenahme gemäß PN 98 inkl.</i> <i>Erstellen eines Probenahmeprotokolls.</i> <i>Probeentnahme NUR im Beisein des AG.</i>		
03.03.0002.	03.103/511.12.69.11 TA <b>Probe entnehmen</b> Probe nach DIN 4021 gemäß Angabe des AG entnehmen. Probe der Güteklasse 3. Aus Schurf entnehmen. Probe in Eimer von 5,0 l Fassungsvermögen füllen. Probe 'für die Untersuchung im Labor. Der Transport zum vom AN ausgewählten Labor ist in den EP einzurechnen. ' Behälter liefert AN. Fotodokumentation = ein Farbfoto je Probe als Papierbild, Größe mindestens 10x15 cm, in 3-facher Ausfertigung liefern.  <i>Hinweis zur OZ 03.03.0003.</i> <i>Fachgerechte Probenahme gemäß PN 98 inkl.</i> <i>Erstellen eines Probenahmeprotokolls.</i> <i>Probeentnahme NUR im Beisein des AG.</i>	5,00	St
03.03.0003.	03.103/511.12.69.11 TA <b>Probe entnehmen</b> Probe nach DIN 4021 gemäß Angabe des AG entnehmen. Probe der Güteklasse 3. Aus Schurf entnehmen. Probe in Eimer von 5,0 l Fassungsvermögen füllen. Probe 'als Rückstellprobe für AG ' Behälter liefert AN. Fotodokumentation = ein Farbfoto je Probe als Papierbild, Größe mindestens 10x15 cm, in 3-facher Ausfertigung liefern.	5,00	St
03.03.0004.	----- <b>Untersuchung der Bodenproben</b> Untersuchung der Bodenproben Analyse auf die Parameter TR LAGA Boden und die Ergänzungsparameter der Deponieverordnung durch ein akkreditiertes chemisches Labor , inkl. Erstellung eines Probevorbereitungsprotokoll.	5,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0005.	----- <b>Bohrkern nach Angaben des AG</b> Bohrkern nach Angaben des AG entnehmen. Für die Untersuchung im Labor. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 150 mm, +/- 2 mm. Bohrtiefe über 25 bis 30 cm. Material = Asphaltsschicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten. Bohrkern gut lesbar und dauerhaft beschriften. Die Fahrtrichtung ist zu markieren. Der Transport zum vom AN ausgewählten Labor ist in den EP einzurechnen.	5,00	St
03.03.0006.	----- <b>Untersuchung von Feststoff</b> Untersuchung von Feststoff Ermittlung der Schadstoffe PAK's und Phenole am zurückgewonnenen Bindemittel der vorhandenen Teereinstreudecke. Prüfung am Feststoff. Analyse durch ein akkreditiertes chemisches Labor , inkl. Erstellung eines Probeprobereitungsprotokolles.	5,00	St
03.04.	<b>SONSTIGES</b>		
03.04.0001.	----- <b>Anliegerinformationen</b> Anliegerinformationen vor dem Beginn des Bauabschnittes erstellen und verteilen. Im Baubereich und Seitenstraßen. Entfernung vom Baubereich bis 200 m.	300,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.	<b>STRABENBAU</b>		
04.00.	<b>OBERFLACHENAUFBRUCH</b>		
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0001. In Teillängen von 5 m bis 50 m. Längsschnitte bei Anschlüssen.</i>		
04.00.0001.	15.113/038.11.99 TA <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 26 cm '	250,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0002. In Teillängen von 10 m bis 130 m. Schnitt vor Hoch- und Tiefborden</i>		
04.00.0002.	15.113/038.10.99 TA <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 26 cm.'	1.400,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0003. In Teillängen von 10 m bis 55 m. Bauanfang und Bauende.</i>		
04.00.0003.	15.113/038.11.99 TA <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Asphaltunterlage nach Unterlagen des AG abtreppen. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 26 cm '	300,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0004. In Teillängen von 40 m bis 350 m. Rückschnitt nach Asphalteinbau.</i>		
04.00.0004.	15.113/038.10.99 TA <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung '4 cm '	1.400,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0005.                      In Teilflächen von 0,5 m<sup>2</sup> bis 100 m<sup>2</sup>.</i></p>		
04.00.0005.	05.131/007.31.01.09 TA	650,00	m2
	<p><b>Markierung entfernen</b>                      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=Plastikmasse aufgelegt.                      auf Asphaltdecke.                      Durch Feinfräsen.                      Markierungsabfall '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. Abfallschlüssel 17 09 04.'</p>		
	<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0006.                      In Teilflächen von 50 m<sup>2</sup> bis 2000 m<sup>2</sup>.                      Mehraufwand durch wechselnde Frästiefen/ Schichtdicken sind in EP einzurechnen.</i></p>		
04.00.0006.	15.113/005.19.90.16.92 TA	4.000,00	m2
	<p><b>Asphalt fräsen</b>                      Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.                      Asphaltdeckschicht.                      Asphalttschicht '= Asphaltdeck-, -binder- und Tragschicht. '                      Frästiefe 'bis 12 cm '                      Fläche = Fahrbahn.                      Breite der Fläche über 200 cm.                      Fräsasphalt '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. Abfallschlüssel 17 03 02. '                      Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p>		
	<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0007.                      In Teilmengen von 150 m<sup>2</sup> bis 1500 m<sup>2</sup>.                      Mehraufwand durch wechselnde Frästiefen/ Schichtdicken sind in EP einzurechnen.                      BA 1 - 4</i></p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.00.0007.	15.113/005.92.90.16.92 TA	20.500,00	m2
	<p><b>Asphalt fräsen</b>                      Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.                      Asphalt 'Asphaltdeck-, -binder- und Tragschicht '                      Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.                      Frästiefe '6 bis 26 cm '                      Fläche = Fahrbahn.                      Breite der Fläche über 200 cm.                      Fräsasphalt '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. Abfallschlüssel 17 03 02 '                      Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0008.</i>                      In Teilflächen von 150 m<sup>2</sup> bis 3000 m<sup>2</sup>, BA 1 - 4.                      Mehraufwand durch wechselnde Frästiefen/ Schichtdicken sind in EP einzurechnen.                      3.6 der Baubeschreibung ist in dieser Postion einzukalkulieren.</p>		
04.00.0008.	15.113/005.92.90.16.92 TA	15.000,00	m2
	<p><b>Asphalt fräsen</b>                      Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen.                      Asphalt 'Asphaltdeck-, -binder- und Tragschicht '                      Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.                      Frästiefe 'bis 20 cm '                      Fläche = Fahrbahn.                      Breite der Fläche über 200 cm.                      Fräsasphalt '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. Abfallschlüssel 17 03 01 '                      Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0009.</i>                      In Teillängen von 10 m bis 120 m</p>		
04.00.0009.	-----	800,00	m
	<p><b>Rinnenfundament trennen</b>                      Rinnenfundament aus Beton zwischen Hoch- oder Rundbordstein und Rinne gradlinig trennen.                      Trennen durch schneiden mit Naßschneidegerät.                      Dicke des Betonfundamentes bis 35 cm.</p>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0010.</i>                      Einzurechnen ist: Borde mit geeigneten Maßnahmen nach Wahl des AN gegen Anrutschen und Beschädigung sichern. Der Austausch beschädigter Borde geht zu Lasten des AN. Ebenso das höhen- und flutgerechte Regulieren abgerutschter Borde.</p>			
04.00.0010.	11.115/035.43.29.99 TA	800,00	m
<p><b>Rinne aus Betonformst. aufnehmen.</b>                      Rinne aus Betonformsteinen aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet.                      Art = Rinnenplatte, Dicke über 8 bis 12 cm.                      Breite über 30 bis 40 cm.                      Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch mit hydraulischen Bindemitteln.                      Fundament 'komplett aufbrechen und aufnehmen '                      Formsteine und Aufbruchgut '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. Aufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA Z 2 .                      Abfallschlüssel 17 01 01 '</p>			
04.00.0011.	-----	18,00	St
<p><b>Erschwernis infolge Einbauten</b>                      Erschwernis infolge Einbauten                      Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.                      Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.</p>			
04.00.0012.	15.113/083.23.01	800,00	m
<p><b>Erschw. infolge Einfassungen</b>                      Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen.                      Erschwernis beim Fräsen.                      Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.                      Einfassungen.</p>			
<p><i>Hinweis zur OZ 04.00.0013.</i>                      In Bereichen von Schadstellen</p>			
04.00.0013.	14.112/004.99.11.99 TA	2.000,00	m2
<p><b>Schicht ohne Bindemittel aufnehmen</b>                      Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.                      Schicht 'Schottermaterial '                      Dicke 'bis 20 cm '                      Fläche = Fahrbahn.                      Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.</p>			

...Forts. 04.00.0013.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.00.0013.	<b>Forts. ...</b> Baustoff '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. Abfallschlüssel 17 03 01 '		
	<i>Hinweis zur OZ 04.00.0014. In Teillängen von 1 bis 15 m.</i>		
04.00.0014.	----- <b>Bordsteine regulieren</b> Bordsteine regulieren Hoch- und Rundborde aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm regulieren.	30,00	m
04.00.0015.	11.115/025.12.19.00 TA <b>Bordsteine aufnehmen.</b> Bordsteine aufnehmen. Hoch- und Rundbordsteine aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Wieder verwendbare Bordsteine säubern, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Aufbruchgut '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. Aufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA Z 2 . Abfallschlüssel 17 01 01.'	30,00	m
04.01.	<b>STRABENABLÄUFE</b>		
04.01.0001.	06.110/507.21.03 <b>Aufsatz f. Straßenablauf ausbauen</b> Aufsatz für Straßenablauf freilegen und ausbauen. Umgebende Fläche = Asphalt. Ablauföffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Aufsatz und Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,00	St
04.01.0002.	----- <b>Straßenablauf ausbauen</b> Straßenablauf vollständig ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,75 m.	15,00	St

...Forts. 04.01.0002.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

04.01.0002. Forts. ...

Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen.  
 Aufbruchgut laden, nach Angaben 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. Aufbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA > Z2. Abfallschlüssel 17 01 01.  
 Erdaushub laden, nach Angaben 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. Boden mit Zuordnungswert LAGA > Z2. Abfallschlüssel 17 05 04.

*Hinweis zur OZ 04.01.0003.  
 In Teillängen von 3 m bis 30 m*

04.01.0003. ----- TA 60,00 m

**Leitungsgraben**  
 Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen.  
 Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.  
 Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung durchgemessen.  
 Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.  
 Boden-/Felsklassen 3 bis 5.  
 Grabentiefe über 1,25 bis 3,50 m.  
 Breite der Grabensohle für Rohr DN bis 150, mindestens 80 cm  
 Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen.  
 Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
 Aushub 'laden , nach Angaben 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. Boden mit Zuordnungswert nach LAGA: bis Z 2 (DK I)  
 Abfallschlüssel 17 05 04 '

*Hinweis zur OZ 04.01.0004.  
 In Teillängen von 3 m bis 30 m*

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0004.	06.110/303.13.19.10.91 TA <b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen</b> Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erd- arbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN bis 250. Rohr aus Steinzeug. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fliessohlentiefe '1,25 m bis 3,50 m ' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abbruchgut 'laden , nach Angaben 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. Beton-Aufbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.2. Abfallschlüssel 17 01 01 ' Erforderlichen Verbau herstellen.	30,00	m
04.01.0005.	06.110/303.11.19.10.91 TA <b>Entwässerungsrohrleitung abbrechen</b> Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erd- arbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN bis 250. Rohr aus Beton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fliessohlentiefe '1,25 m bis 3,50 m ' Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abbruchgut ' laden , nach Angaben 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. Beton-Aufbruchgut bis einschließlich der Zuordnungswerte LAGA Z 1.2. Abfallschlüssel 17 01 01 und Kunststoff-Aufbruchgut bis einschl. der Zuordnungswerte LAGA Z 1.1 , Abfallschlüssel 17 03 02 ' Erforderlichen Verbau herstellen.	30,00	m
04.01.0006.	06.110/515.14.02.21.90 TA <b>Straßenablauf einbauen m.Erdbarb.</b> Straßenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 ein- bauen. Fugen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden.	10,00	St

...Forts. 04.01.0006.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0006.	<b>Forts. ...</b> Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch. Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze. Auflager aus Beton C 8/10, 20 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub 'laden , nach Angaben 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. Boden mit Zuordnungswert nach LAGA: bis Z 4 Abfallschlüssel 17 05 04 '		
	<i>Hinweis zur OZ 04.01.0007.                      in Teillängen von 1 m bis 30 m</i>		
04.01.0007.	----- <b>Anschlussleitung herstellen</b> Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen nach DIN EN 1610 herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sam- melrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Erforderlicher Verbau nach Wahl des AN herstellen. Rohr DN 150. Rohr aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758 1 Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > SN 10 System KG 2000, oder gleichwertig. Rohrverbindung nach Wahl des AN. Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 3,50 m. Überdeckungshöhe über 1 bis 4,00 m. Straßenverkehrslast = SLW 60. Statische Berechnung auf- stellen und liefern.	60,00	m
04.01.0008.	----- <b>ZulageKabel quer</b> Zulage für das Freilegen und Sichern von quer zur Baugrubenachse verlegten vorhandenen Kabeln und Versorgungsleitungen beim Bodenaushub, Verlegen der Entwässerungsrohre und Schliessen des Grabens. Leitungen und Kabel, die enger als 10 cm nebeneinander liegen, werden als eine Leitung oder als ein Kabel abgerechnet.	10,00	m
04.01.0009.	----- <b>Zulage Kabel längs</b> Zulage für das Freilegen und Sichern von längs zur Baugrubenachse verlegten vorhandenen Kabeln und Versorgungsleitungen beim Bodenaushub, Verlegen der Entwässerungsrohre und Schliessen des Grabens.	20,00	m

...Forts. 04.01.0009.

### Langtext-Verzeichnis

<b>Projekt:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA</b>
<b>VE:</b>	<b>24290-03</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>
<b>LV:</b>	<b>1</b>	<b>B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..</b>

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>04.01.0009.</b>	<b>Forts. ...</b> Leitungen und Kabel, die enger als 10 cm nebeneinander liegen, werden als eine Leitung oder als ein Kabel abgerechnet.		
<b>04.01.0010.</b>	06.110/367.02.04.03 <b>Formstück einbauen (Zul)</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN 150. Material = Kunststoff. Durchgangsrohr DN 150.	2,00	St
<b>04.01.0011.</b>	06.110/367.99.04.00 TA <b>Formstück einbauen (Zul)</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Übergang von PP-MD 150 auf Steinzeug DN 150' Material = Kunststoff.	10,00	St
<b>04.01.0012.</b>	06.110/367.99.01.03 TA <b>Formstück einbauen (Zul)</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Übergang von PP-MD 150 auf Beton.' Material = Beton. Durchgangsrohr DN 150.	10,00	St
<b>04.01.0013.</b>	06.110/367.21.04.00 <b>Formstück einbauen (Zul)</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN 150. Material = Kunststoff.	40,00	St
<b>04.01.0014.</b>	06.110/367.99.04.00 TA <b>Formstück einbauen (Zul)</b> Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück 'Überschiebemuffe DN 150 ' Material = Kunststoff.	20,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0015.	06.110/362.23.21 <b>Rohranschluss herstellen (Zul)</b> Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Stahlbeton. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	1,00	St
04.01.0016.	----- <b>Rohranschluss herstellen (Zul)</b> Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Pass- und Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN der Anschlussleitung 150. Anschlussleitung aus Kunststoff. Sammelleitung aus Steinzeug. Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.	1,00	St
04.01.0017.	----- <b>Rohranschluss herstellen (Zul)</b> Rohranschluss an vorhandene Anschlussleitung herstellen. Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Säubern und Anbinden der neuen Anschlussleitung. DN 150 PP-MD. Vorhandene Anschlussleitung aus Kunststoff DN 150.	5,00	St
04.01.0018.	----- <b>Rohranschluss herstellen (Zul)</b> Rohranschluss an vorhandene Anschlussleitung herstellen. Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Säubern und Anbinden der neuen Anschlussleitung. DN 150 PP-MD. Vorhandene Anschlussleitung aus Steinzeug DN 150.	10,00	St
04.01.0019.	06.110/360.03.49.00 TA <b>Schachtanschluss herstellen (Zul)</b> Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung.	15,00	St

...Forts. 04.01.0019.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0019.	<b>Forts. ...</b> Rohrleitung DN 150. Material = Kunststoff. Schacht 'hier : Strassenablauf mit Boden Form 1a '		
04.01.0020.	06.110/342.99.02 TA <b>Leitungszone verfüllen</b> Boden in Leitungszone nach DIN EN 1610 über Bettung einbauen und verdichten. Boden 'Kies-Sand 0/16 mm Grabenbreite 80 cm , Überdeckung Rohrscheitel mind. 30 cm ' Rohr DN 150.	60,00	m
04.01.0021.	----- TA <b>Material in Leitungsgraben einb.</b> Material liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Abgerechnet wird nach Länge des Leitungsgrabens, gemessen in Achse der Leitung. Die Schachtbaugruben werden ohne Berücksichtigung von Mehrverfüllung durchgemessen. Material = Gemische aus gebrochenen Gesteinskörnungen. Grabentiefe einschließlich Leitungszone über 1,25 bis 3,50 m. Breite der Grabensohle 'mindestens 80 cm ' Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Verdichten 'lagenweise mit einer max. Schütthöhe von 30 cm '	60,00	m
04.01.0022.	06.110/905.99.03 TA <b>Dichtheit prüfen</b> Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Rohr DN '150 PVC ' Prüfung ' der Straßenablaufleitung bis zu einer Länge von 15 m ' Prüfung nach Wahl des AN.	18,00	St
04.01.0023.	----- <b>Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen</b> Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594, 305x520, mit Rahmen aus Gusseisen. Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form B 1. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN	18,00	St

...Forts. 04.01.0023.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.0023.	<b>Forts. ...</b> 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstreichen.		
04.01.0024.	--- <b>Schlitzrinne herstellen</b> Schlitzrinne herstellen Schlitzrinne mit einer Breite von 10 - 20 cm wiederherstellen.	25,00	m
04.02.	<b>RINNE UND BORDE</b>  <i>Hinweis zur OZ 04.02.0001. In Teilmengen von 2,00 bis 20,00 m.</i>		
04.02.0001.	11.115/310.03.00.01.99 TA <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Gerader Stein. Rückenstütze 'aus Beton C 12/15 , Breite = 15 cm , bis 10 cm unter OK Stein ' Fundamentbeton 'aus Beton C 12/15 , Dicke: 12 cm bis 18 cm '	30,00	m
04.02.0002.	11.115/310.03.00.03.99 TA <b>Bordsteine aus Beton setzen</b> Bordsteine aus Beton setzen. Bordstein HB 150 x 300. Kurvenstein, Halbmesser größer 2,50 bis 5,00 m. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25 , Breite = 15 cm , bis 10 cm unter OK Stein.' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25 , Dicke: 12 cm bis 18 cm.'	30,00	m
04.02.0003.	11.115/320.21.12.99 TA <b>Bordsteine des AG setzen</b> Bordsteine des AG setzen. Bordstein aus Beton ca. 15/30 bis 15/25 cm. Einlegen von Dichtstreifen je Bordsteinstoß. Gerader Stein. Steine lagern innerhalb der Baustelle. Steine vor dem Versetzen säubern. Rückenstütze 'aus Beton C 20/25, Breite = 15 cm, bis 10 cm unetr OK Stein ' Fundamentbeton 'aus Beton C 20/25, Dicke: 12 cm bis 18 cm '	30,00	m
04.02.0004.	11.115/325.12.01 <b>Bordsteine trennen</b> Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 18/30 bis 15/22 cm. Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	45,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<b>04.03.</b>	<b>ASPHALTARBEITEN FAHRBAHN</b>		
	<p><i>Hinweis zur OZ 04.03.0001.</i>                      In Teilflächen von 150 m<sup>2</sup> bis 3000 m<sup>2</sup>.                      Für alle gefrästen Asphaltsschichten vor Aufbringen der Bitumenemulsion.                      Bei kleineren Teilflächen ist evtl. Handarbeit einzurechnen.</p>		
<b>04.03.0001.</b>	-----	20.500,00	m2
	<p><b>Unterlage reinigen</b>                      Unterlage von Laub und Verschmutzungen rückstandsfrei reinigen.                      Anfallendes Abfallgut aufnehmen, nach Angabe des AG (siehe 3.6 der Baubeschreibung) übernehmen, transportieren und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen.                      Nachweise führen und dem AG vorlegen.                      Abfallschlüssel 20 02 01.                      Nicht zusammenhängende Teilflächen.                      Unterlage = Asphaltbefestigung/ Fräsfläche.                      Reinigungsgerät nach Wahl des AN.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 04.03.0002.</i>                      In Teilflächen von 150 m<sup>2</sup> bis 3000 m<sup>2</sup></p>		
<b>04.03.0002.</b>	15.113/063.11.11.42	20.500,00	m2
	<p><b>Bitumenemulsion aufsprühen</b>                      Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.                      Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100.                      Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.                      Mit Rampenspritzgerät.                      Bindemittel = C60BP1-S.                      Bindemittelmenge = 350 g/m<sup>2</sup>.                      Vor Einbau Asphaltbinderschicht.</p> <p><i>Hinweis zur OZ 04.03.0003.</i>                      In Teilmengen von 0,1 t bis 100 t.</p>		
<b>04.03.0003.</b>	14.112/118.11.01.20.01	750,00	t
	<p><b>Frostschuttschicht herstellen</b>                      Frostschuttschicht herstellen.                      In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 bis Bk100.                      Baustoffgemisch 0/22.                      Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.                      Zum Profilausgleich.                      Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.</p>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0007.	15.113/219.32.11.10.01 <b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau mit Beschicker.	20.500,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 04.03.0008. In Teilmengen von 150 m<sup>2</sup> bis 3000 m<sup>2</sup></i>		
04.03.0008.	15.113/005.12.90.19.92 TA <b>Asphalt fräsen</b> Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe 'bis 4 cm ' Fläche = Fahrbahn. Breite '15 cm für Überlappung beim halbseitigen Einbau der Asphaltdeckschicht ' Fräsasphalt '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. Abfallschlüssel 17 03 02. ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.	200,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 04.03.0009. In Teillängen von 8 m bis 350 m.</i>		
04.03.0009.	15.113/038.10.99 TA <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 4 cm '	3.000,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 04.03.0010. In Teilmengen von 150 m<sup>2</sup> bis 3000 m<sup>2</sup></i>		
04.03.0010.	----- <b>Unterlage reinigen</b> Unterlage von Laub und Verschmutzungen rückstandsfrei reinigen. Anfallendes Abfallgut aufnehmen, nach Angabe des AG (siehe 3.6 der	20.500,00	m2

...Forts. 04.03.0010.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0010.	<b>Forts. ...</b> Baubeschreibung) übernehmen, transportieren und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 20 02 01. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Unterlage = Asphaltbefestigung/ Binderschicht frisch Reinigungsgerät nach Wahl des AN.  <i>Hinweis zur OZ 04.03.0011.</i> In Teilmengen von 150 m <sup>2</sup> bis 3000 m <sup>2</sup>		
04.03.0011.	15.113/063.11.11.43 <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk3,2 bis Bk100. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 350 g/m <sup>2</sup> . Vor Einbau Asphaltdeckschicht.  <i>Hinweis zur OZ 04.03.0012.</i> In Teilmengen von 150 m <sup>2</sup> bis 3000 m <sup>2</sup>	20.500,00	m2
04.03.0012.	15.113/318.11.10.00.01 <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau mit Beschicker.  <i>Hinweis zur OZ 04.03.0013.</i> In Teilmengen von 150 m <sup>2</sup> bis 3000 m <sup>2</sup>	20.500,00	m2
04.03.0013.	15.113/952.11.11 <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck-	20.500,00	m2

...Forts. 04.03.0013.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0013.	<b>Forts. ...</b> schicht. Abstreumenge = 1 kg/m <sup>2</sup> . Maschinell abstreuen.		
	<i>Hinweis zur OZ 04.03.0014.</i> <i>In Teillängen von 10 bis 350 m</i>		
04.03.0014.	15.113/922.13.07 <b>Randabdichtung herstellen</b> Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Binde- mittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke. Bindemittel = 25/55-55 A. Herstellung in drei 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 22 bis 30 cm.	1.500,00	m
04.03.0015.	15.113/083.93.01 TA <b>Erschw. infolge Einfassungen</b> Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim 'Aufsprühen von Bitumenemulsionen, sowie Herstellen von Asphaltschichten ' Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einfassungen.	800,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 04.03.0016.</i> <i>Schnitt ist in Pos. 04.03.0009. berücksichtigt.</i>		
04.03.0016.	15.113/942.31.94.10.01 TA <b>Fugenfüllung herstellen</b> Fugenfüllung herstellen. Längs- und Quertuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen '5 m bis 350 m ' Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	1.500,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 04.03.0017.</i> <i>In Teilmengen von 150 m<sup>2</sup> bis 3000 m<sup>2</sup></i>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.0017.	15.113/977.21 <b>Verkehrsfläche kehren</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmaschine nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	20.500,00	m2
04.03.0018.	06.110/458.01 <b>Schachtabdeckung auf Höhe setzen</b> Schachtabdeckung, lose aufgelegt, entsprechend Bauablauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	4,00	St
04.04.	<b>ASPHALT IN EINMÜNDUNGEN</b>  <i>Hinweis zur OZ 04.04.0001. In BA 6</i>		
04.04.0001.	----- <b>Unterlage reinigen</b> Unterlage von Laub und Verschmutzungen rückstandsfrei reinigen. Anfallendes Abfallgut aufnehmen, nach Angabe des AG (siehe 3.6 der Baubeschreibung) übernehmen, transportieren und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 20 02 01. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Unterlage = Asphaltbefestigung/ Fräsfläche Reinigungsgerät nach Wahl des AN.	450,00	m2
04.04.0002.	15.113/063.92.11.42 TA <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'in Einmündungsbereichen ' Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	450,00	m2
04.04.0003.	15.113/219.92.11.10.00 TA <b>Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst</b> Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. In Verkehrsflächen 'in Einmündungsbereichen ' Einbaudicke = 8 cm.	450,00	m2

...Forts. 04.04.0003.

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.04.0003.	<b>Forts. ...</b> Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 100/0. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.		
04.04.0004.	--- <b>Unterlage reinigen</b> Unterlage von Laub und Verschmutzungen rückstandsfrei reinigen. Anfallendes Abfallgut aufnehmen, nach Angabe des AG (siehe 3.6 der Baubeschreibung) übernehmen, transportieren und der vollständigen Entsorgung außerhalb der Baustelle nach Wahl des AN zuführen. Nachweise führen und dem AG vorlegen. Abfallschlüssel 20 02 01. Nicht zusammenhängende Teilflächen. Unterlage = Asphaltbrfestigung. Reinigungsgerät nach Wahl des AN.	450,00	m2
04.04.0005.	15.113/063.91.11.43 TA <b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'in Einmündungsbereichen ' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP1-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	450,00	m2
04.04.0006.	15.113/318.11.10.00.00 <b>Asphaltdecksch. aus AC 11 D S herst</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D S herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 4 cm. Bindemittel = 25/55-55 A.	450,00	m2
04.04.0007.	15.113/952.11.11 <b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	450,00	m2

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.04.0008.	15.113/038.10.02 <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.	150,00	m
04.04.0009.	15.113/083.93.01 TA <b>Erschw. infolge Einfassungen</b> Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahr- bahnübergängen. Erschwernis beim 'Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. ' Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht. Einfassungen.	75,00	m
04.04.0010.	15.113/942.31.24.10.01 <b>Fugenfüllung herstellen</b> 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, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	150,00	m
04.04.0011.	15.113/977.21 <b>Verkehrsfläche kehren</b> Verkehrsfläche mit einer selbstaufnehmenden Kehrmachi- ne nach Verkehrsfreigabe unverzüglich nach Aufforderung durch den AG kehren. Kehrgut aufnehmen und der Verwer- tung nach Wahl des AN zuführen. Verkehrsfläche = Fahrbahndeckschicht aus Walzasphalt. Erforderliche Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.	450,00	m2
04.04.0012.	06.110/458.01 <b>Schachtabdeckung auf Höhe setzen</b> Schachtabdeckung, lose aufgelegt, entsprechend Bauab- lauf Zug um Zug auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	2,00	St

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.	<b>BANKETTE</b>		
05.00.	<b>BANKETTE AUSBAUEN</b>		
05.00.0001.	14.112/039.29.10.99 TA <b>Bankett schälen</b> Bankett einschließlich Vegetationsdecke schälen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Mittlere Breite = 1,00 m. Dicke 'i. M. 10 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand herstellen. 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.LAGA Z 1.2, Abfallschlüssel 17 05 04 '	450,00	m
05.00.0002.	15.113/028.90.03.02.09 TA <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'befestigtes Bankett ' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut '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. Abfallschlüssel 17 03 02. '	100,00	m2
05.00.0003.	12.108/910.11.00.00 <b>Suchgraben herstellen</b> Suchgraben nach Unterlagen des AG herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Boden-/Felsklasse 3 bis 5. Grabentiefe bis 1,25 m.	125,00	m3
05.01.	<b>BANKETTE EINBAUEN</b>		
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0001. Bereich Rasengittersteine</i>		
05.01.0001.	15.113/038.10.99 TA <b>Asphaltbefestigung trennen</b> Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung 'bis 26 cm '	450,00	m

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.01.0002.	15.113/028.90.09.03.09 TA <b>Asphaltbefestigung aufnehmen</b> Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Bankette ' Dicke der Asphaltbefestigung '20 bis 30 cm ' Gesamtaufbruchtiefe über 20 bis 30 cm. Aufbruchgut '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. Abfallschlüssel 17 03 02. '	150,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0003.</i> <i>Die Verlegung der Rasengittersteine erfolgt in einer Breite von 60 cm</i> <i>(Querverlegung)</i>		
05.01.0003.	----- <b>Fläche aus Rasengittersteinen</b> Fläche aus Rasengittersteinen einschl. Verfüllung herstellen. Unterlage standfest verdichten. Inklusiv aller erforderlichen Erdarbeiten. Befestigung aus Rasengittersteinen. Ausführung in Banketten. Rasenstein aus Beton, Dicke mindestens 10 cm. Verfüllung mit Steinerde 0/22 Bettung aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht 0/22 mm. Baustoffgemisch aus gebrochenem Naturgestein bzw. güteüberwachtem Recycling-Material, d= 15 cm und Fundamentbeton C 12/15, d= 15cm. Baustoffgemisch ohne industriell hergestellte Gesteinskörnungen. Beton und Baustoffgemisch liefern. Abgerechnet wird nach Wiegeschein.	300,00	m2
05.01.0004.	11.115/916.21.02 <b>Rasensteine trennen</b> Rasensteine auf Passmaß trennen. Rasensteine nass schneiden. Art = Rasensteine aus Beton. Dicke über 10 bis 12 cm.	5,00	m
05.01.0005.	12.106/255.24 <b>Planum herstellen</b> Planum herstellen. Max. Abweichung von der Sollhöhe +/-2 cm. Verformungsmodul = 45 MN/m2	300,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 05.01.0006.</i> <i>Bereich hinter Rasengittersteine</i>  <i>Bereich der Bankette hinter den neu zu verlegenden Rasengittersteine</i> <i>von 0,60 m bis 1,00 m</i>		

Langtext-Verzeichnis

Projekt:	24290-03	B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA
VE:	24290-03	B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..
LV:	1	B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.01.0006.	14.112/917.91.92.00 TA <b>Bankett herstellen beim Hocheinbau</b> Bankett profilgerecht herstellen zur Anpassung beim Hocheinbau. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe sowie Lieferung des Bankettbaustoffgemisches werden gesondert vergütet. Mittlere Einbaubreite 'ca. 50 cm ' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau '(von Trocken-) Saatgut bei der Herstellung einbringen. ' Verdichtungsgrad DPR mindestens 97 v. H.	450,00	m
05.01.0007.	14.112/922.99 TA <b>Baustoffgemisch für Bankett liefern</b> Baustoffgemisch für Bankettanpassung beim Hocheinbau liefern. Baustoff 'Steinerde 0/22 '	280,00	t

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA  
 VE: 24290-03 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..  
 LV: 1 B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.	<b>GELÄNDER</b>		
06.00.	<b>ABBAU</b>		
06.00.0001.	----- <b>Vorhandenes Rohrgeländer</b> Vorhandenes Rohrgeländer einschließlich Fundament ausbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Hohlräume sind fachgerecht zu verdichten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Material = Stahl. Höhe des Geländers bis 1200 mm. Pfosten ausbauen.	100,00	m
06.00.0002.	----- <b>Vorhandene Absperrpoller abbauen</b> Vorhandene Absperrpoller mit Kette einschließlich Fundament ausbauen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Hohlräume sind fachgerecht zu verdichten. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Material = Stahl. Höhe des Geländers bis 1200 mm. Pfosten ausbauen.	20,00	m
06.01.	<b>EINBAU</b>		
06.01.0001.	----- <b>Rohrgeländer nach Gel 7 herstellen</b> Rohrgeländer mit Fußplatte nach Gel 7 herstellen. Abgerechnet wird nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer als Drängelschutz. Material = Stahl Höhe des Geländers 1200 mm. Abstand Ausbildung nach Gel 7 mit verdecktem Stoß.  Befestigung nach Gel 14 herstellen.	100,00	m
06.01.0002.	----- <b>Einzelfundamente für Rohrgeländer</b> Einzelfundamente für Rohrgeländer nach Gel 7 herstellen.	50,00	St
06.01.0003.	----- <b>Ausführungszeichnung erstellen</b> Ausführungszeichnung erstellen. Ausführungszeichnung für 'neues Rohrgeländer' Ausführungszeichnung 4-fach liefern. Ausführungszeichnungen in geprüfter Form liefern.	1,00	Psch

Langtext-Verzeichnis

Projekt: 24290-03 VE: 24290-03 LV: 1	B 45 Erbach - Michelstadt, 3. BA B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl.. B 45 Erbach (Landratsamt) - Michelstadt (einschl..
--	--

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.01.0004.	----- <b>Absperrpoller mit Stahlkette</b> Absperrpoller mit Stahlkette herstellen. Abgerechnet wird nach Länge zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäben. Pfosten mit Kette als Drängelschutz Material = Stahl Höhe der Pfosten bis 1200 mm. Ausbildung mit zwei Stahlketten. Stich der Stahlketten 100 mm.	20,00	m
06.01.0005.	----- <b>Einzelfundamente für Absperrpoller</b> Einzelfundamente für Absperrpoller nach Gel 14 herstellen.	20,00	St
06.01.0006.	11.115/226.21.00 <b>Plattenbelag-Anpassung herstellen</b> Anpassung des Plattenbelages an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,5 bis 0,75 m <sup>2</sup> . Ausführung mit Platten des Plattenbelages. Das Zuarbeiten der Platten ist einzurechnen.	80,00	St