

**Angebotsaufforderung**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 267\_2026\_02      **Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40**  
**LV:** Los 1      **Straßenbau**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
1.	Straßenbau .....	4
1.1.	Allgemeine Leistungen .....	4
1.2.	Aufbruch- und Erdarbeiten .....	5
1.3.	Pflaster, Borde, Rinnen .....	6
1.4.	Entwässerungsarbeiten .....	7
1.5.	Oberbau .....	13
1.6.	Stundenlohnarbeiten und Verrechnungssätze .....	15
	Zusammenstellung .....	18

## Angebotsaufforderung

---

### Projektdaten:

Projektbezeichnung:	Los 1 Ausbau der Kreisstraße..
Projektname:	267_2026_02
PLZ:	
Ort:	
Straße:	

### Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:

Ort der Angebotsabgabe:  
Datum der Angebotseröffnung:  
Uhrzeit der Angebotseröffnung:  
Zuschlagsfrist:

### Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn:	(Soll)
Ausführungsende:	(Soll)
Ausführungsbeginn:	(Ist)
Ausführungsende:	(Ist)

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Landkreis Holzminden
	Bereich 2.67 Straßenmeisterei
Straße:	Warteweg 1
PLZ:	37627
Ort:	Stadtoldendorf

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Straßenbau
LV-Name:	Los 1

### Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

### Angebotssumme brutto:

EUR

.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02  
LV: Los 1

Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
Straßenbau

### Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

1. Die Einheitspreise des Leistungsverzeichnisses umfassen die Vergütung für alle zur bedingungsmäßigen, einwandfreien Herstellung und Vollendung der Arbeiten notwendigen Leistungen, Nebenleistungen, Geräte, Gerüste, Absperrungen und Maschinen sowie die gesamten Materiallieferungen frei Verwendungsstelle.
2. Die im Angebot eingesetzten Preise sind Festpreise.
3. Der Bieter hat sich vor Ausfüllen des Angebotes über die örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle und erforderlichenfalls über die beabsichtigten Bauarbeiten / nicht beigefügte Unterlagen (Entwurfsplanung) zu informieren. Spätere preisliche Nachforderungen, die aus Unkenntnis der Örtlichkeiten usw. herrühren, können nicht anerkannt werden.
4. Das Einrichten und Räumen der Baustelle sowie das Vorhalten und der Betrieb dieser Einrichtungen sind Nebenleistungen im Sinne der ATV DIN 18299 VOB/C. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Leistungsverzeichnisses einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.
5. Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Angaben über Bauart, Bauteil, Baustoff und Abmessungen gelten auch Herstellungsvorgang und -ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik, der gesetzlichen und behördlichen Vorschriften sowie der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben. Hierbei bedeutet "Bauart" das Herstellen und Zusammenfügen der Stoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung. Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile einschließlich Abladen und Lagern auf der Baustelle, wenn im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben ist. Kosten für evtl. erforderliche Wasserhaltungen sind in die betreffenden Einheitspreise einzurechnen, soweit sie nicht gesondert im Leistungsverzeichnis erfasst sind.
6. Um die nachfolgend beschriebenen Arbeiten sicherheitstechnisch einwandfrei durchführen zu können, sind die Festlegungen in DIN 4124 sowie in der UVV "Bauarbeiten" zu beachten. Die Absicherung von Baugruben und Gräben in oder in der Nähe von öffentlichem Verkehrsraum ist vom Auftragnehmer mit den zuständigen Behörden abzustimmen. Der Auftragnehmer hat sich vor der Durchführung der Erdarbeiten ausreichend Kenntnis über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen und dergleichen im Bereich der Baugruben oder Gräben zu verschaffen und mit den Anlagenbetreibern geeignete Schutzmaßnahmen festzulegen. Im Bereich benachbarter baulicher Anlagen sind die Erdarbeiten unter Beachtung von DIN 4123 durchzuführen. Gefährden besondere Einflüsse, wie zum Beispiel Aufschüttungen, Grundwasserabsenkungen, Erschütterungen (DIN 4124 "Baugruben und Gräben" Ziffern 4.2.3 und 4.2.4) die Standsicherheit von unverbauten Baugruben- und Grabenwänden, so hat der Auftragnehmer die Standsicherheit besonders zu überprüfen. Bei verbauten Baugruben und Gräben hat der Auftragnehmer dafür zu sorgen, dass die Standsicherheit des Verbaus in jedem Bauzustand bis zum Erreichen der Sohle und während des gesamten Rückbaus gewährleistet ist (DIN 4124 "Baugruben und Gräben" Ziffer 4.3.8). Der Verbau und seine Teile müssen vom Auftragnehmer während der Bauausführung regelmäßig überprüft werden (DIN 4124 "Baugruben und Gräben" Ziffer 4.3.9).

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	<b>Straßenbau</b>			
1.1.	<b>Allgemeine Leistungen</b>			
1.1.1.	<b>Verkehrssicherung durchführen</b> Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Abschränkungen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen im Bereich der Baustelle aufbauen, während der Bauzeit betreiben, vorhalten, warten, bei Bedarf umsetzen und nach Abschluss der Arbeiten abbauen. Die Durchführung dieser Leistungen muss nach einem vom AN aufzustellenden und von der zuständigen Verkehrsbehörde genehmigten Verkehrszeichenplan erfolgen. Der genehmigte Verkehrszeichenplan ist der Bauleitung in Kopie vorzulegen. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen der Verkehrssicherungseinrichtungen vergütet.	1,000 psch	.....	
1.1.2.	<b>Längsmarkierung Typ I, mit Vormarkierung, durchgehender Strich, b = 0,12 m, Kaltspritzplastik</b> Längsmarkierung Typ I, mit Vormarkierung auf Asphaltbeton für Mittel- und Randmarkierungen nach RMS aus Markierungsmaterial Klasse P 5, 1,0 Mio, gem. EN 13 197 herstellen. Losen Schmutz von der zu markierenden Fläche beseitigen. Gesamtes Kehrgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrich werden zwei Striche abgerechnet.  Markierung: durchgehender Strich Strichbreite: 0,12 m Schichtdicke: 0,4 mm Material: Kaltspritzplastik	4.500,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Allgemeine Leistungen</b>			.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.2.</b>	<b>Aufbruch- und Erdarbeiten</b>			
<b>1.2.1.</b>	<b>Asphaltbefestigung trennen über 6 bis 12 cm</b> Asphaltbefestigung der vorhandenen Fahrbahn- und Nebenflächen nach Anweisung der Bauleitung gradlinig bis auf anstehende Schottertragschicht trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm. Beim Trennen anfallendes Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren.			
		30,000 m	.....	.....
<b>1.2.2.</b>	<b>Asphalt fräsen, Breite über 400 cm</b> Asphalt fräsen und Material aufnehmen. Breite der Fläche über 400 cm. Fläche = Fahrbahn. Asphaltdeckschicht. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren. Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung einschließlich Mehraufwand im Bereich von Schachtabdeckungen und Schieberkappen.			
		13.200,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Summe 1.2.</b>	<b>Aufbruch- und Erdarbeiten</b>			.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	<b>Pflaster, Borde, Rinnen</b>			
1.3.1.	<b>Bankettplatten/Gittersteine aus Beton herstellen, BM-F1</b> Bankettplatten/Gittersteine aus Beton, mit genoppter Oberfläche und umlaufender Verzahnung mit einer Fugenbreite von 3-5 cm, flucht- und höhengerecht herstellen, DIN EN 1338, Typ D/I/K, Rastermaß 60 x 40 cm, 12 cm dick, einschließlich den erforderlichen Erdarbeiten, in Boden, Homogenbereich 1 Bankette gemäß DIN 18300, Zuordnungswert nach EBV mit einer Materialklasse von BM-F1, bis 60 cm tief, 50 cm breit, der Abfuhr des verdrängten Bodens zu einer genehmigten Deponie einschließlich der Gebühren. Einseitige Rückenstütze zur Grabenseite aus Beton C20/25 bis 5 cm unter OK Bankettplatte, 15 cm breit, herstellen. Unterbeton C20/25, 20 cm dick, herstellen. Im Einheitspreis muss das Auffüllen des verbleibenden Raumes zwischen UK-Beton und OK-Erdplanum mit Baustoffgemisch FSS 0/45, bis 25 cm hoch, das Herstellen des Erdplanums enthalten sein. Die Kammern der Bankettplatten sind mit gebrochenem Baustoffgemisch 0/3 bis zur Volfüllung mehrmals einzukehren. Überschüssiges Material ist zu entsorgen.	200,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.3.</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen</b>			.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	<b>Entwässerungsarbeiten</b>			
1.4.1.	<b>Straßenabläufe ausbauen, Boden BM-F1</b> Vorhandene Straßenabläufe komplett einschließlich Aufsatz freilegen und vollständig ausbauen einschließlich den erforderlichen Erdarbeiten, in Boden, Homogenbereich A-B gemäß DIN 18300, Materialklasse BM-F1 nach EBV, Abfuhr des verdrängten Bodens zu einer genehmigten Deponie einschließlich der Gebühren. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Straßenablauf aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,00 m. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten und sichern. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Sämtliche Stoffe und Bauteile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren. Soweit erforderlich, sind die Kosten für die Wasserhaltung einzurechnen.			
		2,000 St	.....	.....
1.4.2.	<b>Anschlussleitungen der Straßenabläufe ausbauen, Boden BM-F1</b> Anschlussleitungen der vorhandenen Straßenabläufe sowie sonstiger abgängiger Anschlüsse freilegen und ausbauen einschließlich den erforderlichen Erdarbeiten, in Boden, Homogenbereich A-B gemäß DIN 18300, Materialklasse BM-F1 nach EBV, zum Freilegen der Rohrleitungen. Abfuhr des verdrängten Bodens zu einer genehmigten Deponie einschließlich der Gebühren. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Baugruben und Gräben nach dem Ausbau der Rohrleitungen mit geeigneter Baustoffgemisch aus dem vorhandenen ungebundenen Oberbau bis OK Straßenplanum verfüllen und verdichten. Entwässerungs-rohrleitung aus Beton, Steinzeug oder Kunststoff. Rohre DN 100 bis DN 200. Mittlere Aushubtiefe: 1,10 m gemessen von OK Gelände bis Rohrsohle. Eine gesonderte Vergütung für Handschachtung erfolgt nicht. Sämtliche Stoffe und Bauteile der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren. Soweit erforderlich, sind die Kosten für die Wasserhaltung einzurechnen.			
		2,000 m	.....	.....
1.4.3.	<b>Straßenabläufe, Aufsatz 500x500, Rinnenform, einbauen, Boden BM-F1</b> PP-Straßenablauf DN 400 für Aufsätze 500 x 500 mm Klasse C 250 nach DIN EN 124 / DIN 1229 einbauen einschließlich Durchführung der Erdarbeiten in Boden, Homogenbereich A-B gemäß DIN 18300, Materialklasse BM-F1 nach EBV. Abfuhr des verdrängten Bodens zu einer genehmigten Deponie			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einschließlich der Gebühren. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Auslaufstutzen DN/OD 160 mm, Anschluss für PVC-KG Rohre nach DIN EN 1401 und PP-Rohre nach DIN EN 1852, mit integrierter Verschiebesicherung passend für Auflagering 10b (für quadratische Aufsätze) nach DIN 4052-3, Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse C 250, Ausführung nach DIN 19594, 500x500, Pultform, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form B 1. Im Einheitspreis muss der beidseitige Einbau von Dehnscheiben aus Kautschuk, fest eingepresst in den Fugen zwischen Straßenablauf und Gosse, in gesamter Höhe des Rahmens bis 15 mm unter OK, enthalten sein. Der PP-Straßenablauf muss auf einer mind. 10 cm starken Sauberkeitsschicht aus Beton C20/25 nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1 gesetzt und entsprechend den Einbauhinweisen des Herstellers und höhen- und fluchtgerecht einbauen einschl. Durchführung aller erforderlicher Erd- und Betonarbeiten.	2,000 St	.....	.....
<b>1.4.4.</b>	<b>Leitungsgräben und Baugruben bis 1,25 m herstellen, Boden BM-F1</b> Leitungsgräben und Baugruben herstellen. Boden, Homogenbereich A-B gemäß DIN 18300, Materialklasse BM-F1 nach EBV, für Leitungsgräben ausheben. Abfuhr des verdrängten Bodens zu einer genehmigten Deponie einschließlich der Gebühren. Abfallschlüsselnummer = 17 05 04. Grabtiefe bis 1,25 m. Die Tiefe wird gerechnet ab OK Gelände oder Fahrbahn bzw. OK Erdplanum. Abgerechnet wird nach Profilen, anerkannt werden die Arbeitsbreiten entsprechend ZTV E-StB bzw. DIN 4124, soweit diese zur Ausführung gekommen sind. Verbau, soweit erforderlich, sowie Wasserhaltung werden nicht gesondert vergütet.	1,500 m³	.....	.....
<b>1.4.5.</b>	<b>Suchschachtung herstellen</b> Suchschachtung ca. 0,80 x 1,00 x 1,00 m groß für das Aufsuchen von Kabeln und Leitungen herstellen einschließlich Durchführung der Erdarbeiten in Boden, Homogenbereich A-B gemäß DIN 18300. Eine gesonderte Vergütung für Handschachtung erfolgt nicht. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern, wieder einbauen und verdichten.	1,000 St	.....	.....
<b>1.4.6.</b>	<b>Kreuzungen mit Leitungen</b> Kreuzungen mit vorhandenen Leitungen (Wasserleitungen, Kanäle, Dränleitungen und Kabel) durchführen. Die Leitungen ordnungsgemäß sichern, unterhalten und beim Verfüllen des Grabens ordnungsgemäß betten. Für Leitungen, die bei den Bauarbeiten beschädigt werden, erfolgt keine Vergütung.			



## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Diese Leitungen hat der AN vielmehr auf seine Kosten reparieren zu lassen. Bei Kreuzungen mit mehreren Kabeln, die bis zu 0,50 m auseinander liegen bzw. in Formsteinen zusammengefasst sind, wird nur eine Kreuzung vergütet. Mit dem Einheitspreis dieser Position werden alle Erschwernisse abgegolten, die dadurch entstehen, dass die genannten Leitungen den Rohrgraben unter einem Winkel von 45°-90° kreuzen. Eine zusätzliche Vergütung für Handschachtung erfolgt nicht.			
		1,000 St	.....	.....
<b>1.4.7.</b>	<b>Kreuzungen mit Leitungen unter 45°</b> Kreuzungen mit vorhandenen Leitungen (Wasserleitungen, Kanäle, Dränleitungen und Kabel), die den Rohrgraben unter einem kleineren Winkel als 45° kreuzen, durchführen. Die Leitungen ordnungsgemäß sichern, unterhalten und beim Verfüllen des Grabens ordnungsgemäß betten, sonst wie vor.			
		1,000 m	.....	.....
<b>1.4.8.</b>	<b>KG 2000-Rohre aus PP, DN 160, verlegen</b> KG 2000-Kanalrohre DN 160 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Rohr KG 2000 DN 160 EM) mit bauaufsichtlicher Zulassung vom DIBt (Herstellung in Anlehnung an DIN EN 1852-1) liefern und als Kanalanschlussleitung unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung betriebsfertig verlegen, einschließlich dem Abschneiden der Rohre auf die erforderlichen Länge und der Bettung (Kies-Sand-Auflager) nach DIN EN 1610, Typ 1, 15 cm dick, in Abhängigkeit der erforderlichen Mindestgrabenbreiten. Im Einheitspreis muss der zusätzliche Materialeinbau in der Breite des vorgesehenen Verbaus, soweit erforderlich, enthalten sein. Anschlussleitung in nicht zusammenhängenden Teilstücken entsprechen der Anzahl der anzuschließenden Straßenabläufe.			
		2,000 m	.....	.....
<b>1.4.9.</b>	<b>KG 2000-Rohre aus PP, DN 200, verlegen</b> KG 2000-Kanalrohre DN 200, sonst wie vor.			
		2,000 m	.....	.....
<b>1.4.10.</b>	<b>KG 2000-Rohrbogen aus PP, DN 160, einbauen</b> KG 2000-Rohrbogen 15°-87°, DN 160 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Bogen KG 2000 B DN 160 - 15°-87°) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.			
		2,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.11.	<b>KG 2000-Rohrbogen aus PP, DN 200, einbauen</b> KG 2000-Rohrbogen 15°-87°, DN 200, sonst wie vor	2,000 St	.....	.....
1.4.12.	<b>KG 2000-Abzweig aus PP, DN 160/160, einbauen</b> KG 2000-Abzweig DN 160/160 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Abzweig KG 2000 EA DN 160/160 45°) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.13.	<b>KG 2000-Abzweig aus PP, DN 200/160, einbauen</b> KG 2000-Abzweig DN 200/160, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.14.	<b>KG 2000-Reduktionsstück aus PP, DN 160/110, einbauen</b> KG 2000-Reduktionsstück DN 160/110 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Übergangsrohr KG 2000 R DN 160/110) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.15.	<b>KG 2000-Reduktionsstück aus PP, DN 200/160, einbauen</b> KG 2000-Reduktionsstück DN 200/160 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Übergangsrohr KG 2000 R DN 200/160) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.16.	<b>KG 2000-Überschiebmuffe aus PP, DN 160, einbauen</b> KG 2000-Überschiebmuffe DN 160 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Überschiebmuffe KG 2000 U DN 160) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.17.	<b>KG 2000-Überschiebmuffe aus PP, DN 200, einbauen</b> KG 2000-Überschiebmuffe DN 200 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Überschiebmuffe KG 2000 U DN 200) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.18.	<b>KG 2000-Doppelmuffe aus PP, DN 160, einbauen</b> KG 2000-Doppelmuffe DN 160 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Doppelmuffe KG 2000 MM DN 160) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.19.	<b>KG 2000-Doppelmuffe aus PP, DN 200, einbauen</b> KG 2000-Doppelmuffe DN 200 aus Polypropylen (PP) mit vormontiertem Lippendichtring (Doppelmuffe KG 2000 MM DN 200) liefern und betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.20.	<b>KG 2000-Anschlussstück aus PP, DN 160, einbauen</b> KG 2000-Anschlussstück DN 160 aus Polypropylen (PP) zum Anschluss der KG 2000-Rohre an Abflussrohre aus Gusseisen, Asbestzement, Steinzeug und Beton einschließlich der zugehörigen Dichtringe (Anschlussstück KG 2000 - KGUG/KGUGM/ KGUS/KGUSM/KGUAS - DN 160) betriebsfertig einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.21.	<b>KG 2000-Anschlussstück aus PP, DN 200, einbauen</b> KG 2000-Anschlussstück DN 200 aus PP (Anschlussstück KG 2000 - KGUG/KGUGM/KGUS/KGUSM/KGUAS - DN 200) einbauen, sonst wie vor.	2,000 St	.....	.....
1.4.22.	<b>Sattelstück DN/OD 160 einbauen</b> Anschlüsse der Anschlussleitungen aus PP-Rohren DN 160 an die Hauptleitung herstellen einschließlich Lieferung und Einbau eines Sattelstück DN/OD 160/90°, mit gelenkiger Steckmuffe (Kugelgelenk), abwinkelbar von 0-13°, zum nachträglichen Anschluss von Rohren aus PP/PVC DN 150/OD 160 nach DIN EN 1401 an Rohrleitungen aus Beton, Stahlbeton und allen glattwandigen Kanalrohren über 30 mm Wanddicke gemäß DIN 4032/35 einbauen einschließlich der erforderlichen Kernlochbohrung im Hauptrohr. Innendurchmesser des Loches der 90°-Bohrung: 199 bis 201 mm. Sattelstück Typ FABEKUN der Firma Funke Kunststoffe GmbH, Siegenbeckstr. 15, 59071 Hamm-Uentrop, oder gleichwertiger Art. In den Einheitspreis sind die zusätzlichen Erdarbeiten zur Herstellung der für den Anschluss erforderlichen Arbeitsräume und das Freilegen der Hauptleitung in Handschachtung einzurechnen.	1,000 St	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.23.	<b>Rundschnitte an Rohren, DN 100 bis 200, herstellen</b> Rundschnitte an vorhandenen, freigelegten Beton- und Steinzeugrohren, DN 100 bis 200, im Rohrgraben herstellen.	2,000 St	.....	.....
1.4.24.	<b>Rundschnitte an Rohren, über 200 bis 400, herstellen</b> Rundschnitte an vorhandenen, freigelegten Beton- und Steinzeugrohren, über DN 200 bis 400, im Rohrgraben herstellen.	2,000 St	.....	.....
1.4.25.	<b>Seitenverfüllung und Abdeckung DN 160, herstellen</b> Seitenverfüllung und Abdeckung für die KG 2000-Rohre DN 160, Breite gemäß DIN EN 1610, mit Baustoffgemisch 0/16 lagenweise verfüllen und verdichten. Die Verfüllung muss in ganzer Grabenbreite und 30 cm hoch über Rohrscheitel erfolgen, wobei darauf zu achten ist, dass das Zufüllen des Grabens und das Verdichten gleichzeitig auf beiden Seiten der Leitung in mindestens 3 Arbeitsgängen erfolgt. Im Einheitspreis muss der zusätzliche Materialeinbau in der Breite des vorgesehenen Verbaues, soweit erforderlich, enthalten sein.	2,000 m	.....	.....
1.4.26.	<b>Seitenverfüllung und Abdeckung DN 200, herstellen</b> Seitenverfüllung und Abdeckung für die KG 2000-Rohre DN 200, sonst wie vor.	2,000 m	.....	.....
<b>Summe 1.4. Entwässerungsarbeiten</b>				.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>1.5.</b>	<b>Oberbau</b>			
<b>1.5.1.</b>	<b>Bitumenemulsion aufsprühen</b> Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes auf den bituminösen Oberbau mit Rampenspritzgerät aufsprühen. Die Flächen sind vorher mit einem Motorbesen zu reinigen. Anfallendes Kehrut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren. Bindemittel = C60BP4-S Bindemittelmenge = 250 g/m <sup>2</sup> .			
		13.200,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.2.</b>	<b>Asphaltdeckschicht für Fahrbahn, 4 cm herstellen</b> Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 DN gemäß TL Asphalt-StB und ZTV Asphalt-StB, Einbaudicke: 4 cm, Bindemittel: 50/70, PSV: Kategorie 44, SZ-Wert: höchstens 22, in Fahrbahnen fachgerecht im vorgeschriebenen Gefälle einbauen und verdichten. Seitliche Abböschung mit Neigung 2 zu 1 herstellen. Heißeinbau mit Fertiger in einer Lage. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. Die anteilige Zusammensetzung der Zuschlagstoffe sowie des Bindemittelanteils erfolgt nach vom AN zu erbringender Eignungsprüfung.			
		13.200,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>1.5.3.</b>	<b>Asphaltdeckschicht von Hand herstellen</b> Asphaltbeton AC 8 DN als Profilausgleich von Hand einbauen und verdichten, sonst wie vor.			
		15,000 t	.....	.....
<b>1.5.4.</b>	<b>Anschluss mit Fugenband herstellen</b> Anschluss an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit anschmelzbarem Fugenband herstellen einschließlich des erforderlichen Voranstriches. Längs- und Quertuge. Dicke der Asphaltdeckschicht = 4 cm. Breite des Fugenbandes 10 mm.			
		30,000 m	.....	.....
<b>1.5.5.</b>	<b>Abstumpfungsmaßnahme durchführen</b> Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen einschließlich Transport und Gebühren. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge 1,0 kg/m <sup>2</sup> .			
		13.200,000 m <sup>2</sup>	.....	.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.6.	<b>Bohrkern entnehmen</b> Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe der Bauleitung der neuen bituminösen Befestigung entnehmen und im Baubereich der Bauleitung übergeben einschließlich Durchführung aller erforderlichen Arbeiten. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkern-durchmesser 15 cm. Bohrtiefe bis 15 cm.	12,000 St	.....	.....
1.5.7.	<b>Proben des Mischgutes für Tragschichten entnehmen</b> Proben des bituminösen Mischgutes für Tragschichten nach Angabe der Bauleitung entnehmen und in einen sauberen, dicht verschließbaren Behälter füllen einschließlich Lieferung eines geeigneten Gefäßes zur Aufnahme der Baustoffproben und Durchführung aller erforderlichen Arbeiten.	3,000 St	.....	.....
1.5.8.	<b>Proben des Mischgutes für Deckschichten entnehmen</b> Proben des bituminösen Mischgutes für Deckschichten nach Angabe der Bauleitung entnehmen und in einen sauberen, dicht verschließbaren Behälter füllen einschließlich Lieferung eines geeigneten Gefäßes zur Aufnahme der Baustoffproben und Durchführung aller erforderlichen Arbeiten.	3,000 St	.....	.....
<b>Summe 1.5.</b>	<b>Oberbau</b>			.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	<b>Stundenlohnarbeiten und Verrechnungssätze</b>			
1.6.1.	<b>Stundenlohnarbeiten eines Werkpoliers</b> Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung der Bauleitung ausführen. Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der alle Aufwendungen enthält, insbesondere den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträgen, vermögenswirksame Leistungen und dergleichen sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind jedoch nicht eingerechnet. Der Verrechnungssatz ist unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Werkpolier (Berufsgruppe I)	3,000 h	.....	.....
1.6.2.	<b>Stundenlohnarbeiten eines Spezialbaufacharbeiters</b> Stundenlohnarbeiten wie vor, jedoch für Spezialbaufacharbeiter (Berufsgruppe III)	3,000 h	.....	.....
1.6.3.	<b>Stundenlohnarbeiten eines gehobenen Baufacharbeiters</b> Stundenlohnarbeiten wie vor, jedoch für gehobene Baufacharbeiter (Berufsgruppe IV)	3,000 h	.....	.....
1.6.4.	<b>Stundenlohnarbeiten eines Baufacharbeiters</b> Stundenlohnarbeiten wie vor, jedoch für Baufacharbeiter (Berufsgruppe V)	3,000 h	.....	.....
1.6.5.	<b>Stundenlohnarbeiten eines Baufachwerkers</b> Stundenlohnarbeiten wie vor, jedoch für Baufachwerker (Berufsgruppe VI)	3,000 h	.....	.....
1.6.6.	<b>Stundenlohnarbeiten eines Lastkraftwagens</b> Stundenlohnarbeiten für Lastkraftwagen auf Anordnung der Bauleitung ausführen. Angeboten wird für den jeweiligen Lkw ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz des Lkws enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für den Fahrer. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle be			

## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	findliche Fahrzeug. Abgerechnet wird nach der tatsächlichen Nutzlast des jeweiligen Lkws (ohne Erhöhung der Nutzlaststufe für Sonderfahrzeuge). Nutzlast des Lkw: 8,5 - 14 t	3,000 h	.....	.....
<b>1.6.7.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten eines Baggers</b> Stundenlohnarbeiten für Baugeräte auf Anordnung der Bauleitung ausführen. Angeboten wird für das jeweilige Gerät ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen für den Einsatz enthält, insbesondere Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie sämtliche Zuschläge einschließlich der Kosten für das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt für das zum Zeitpunkt des Abrufs einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugerät. Abgerechnet wird nach tatsächlich geleisteten Arbeitsstunden. Gerät Bagger bis 0,4 m³ Löffelinhalt	3,000 h	.....	.....
<b>1.6.8.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten eines Minibaggers</b> Verrechnungssatz wie vor, jedoch für Minibagger.	3,000 h	.....	.....
<b>1.6.9.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten eines Radladers</b> Verrechnungssatz wie vor, jedoch für Rad- oder Kettenlader mit einem Schaufelinhalt von 0,51 - 1,0 m³.	3,000 h	.....	.....
<b>1.6.10.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten eines Kompressors</b> Verrechnungssatz wie vor, jedoch für einen Kompressor mit einer Luftleistung von 2,5 - 3,5 m³/min einschließlich der erforderlichen Schläuche und Werkzeuge.	3,000 h	.....	.....
<b>1.6.11.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten eines Rüttelverdichters</b> Verrechnungssatz wie vor, jedoch für einen Rüttelverdichter mit einer Motorleistung über 3,0 kW (Dienstgewicht über 100 kg).	3,000 h	.....	.....
<b>1.6.12.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten einer Vibrationswalze</b> Verrechnungssatz wie vor, jedoch für eine Vibrationswalze bis 5 t.	3,000 h	.....	.....



## Angebotsaufforderung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.13.	<b>Asphaltbeton AC 8 DL liefern</b> Asphaltbeton AC 8 DL frei Baustelle liefern.	5,000 t	.....	.....
1.6.14.	<b>Baustoffgemisch STS 0/32 liefern</b> Baustoffgemisch STS 0/32 frei Baustelle liefern.	25,000 t	.....	.....
1.6.15.	<b>Baustoffgemisch FSS 0/45 liefern</b> Baustoffgemisch FSS 0/45 frei Baustelle liefern.	25,000 t	.....	.....
<b>Summe 1.6.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten und Verrech..</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Straßenbau</b>			.....

## Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	<b>Straßenbau</b>	
1.1.	Allgemeine Leistungen	.....
1.2.	Aufbruch- und Erdarbeiten	.....
1.3.	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
1.4.	Entwässerungsarbeiten	.....
1.5.	Oberbau	.....
1.6.	Stundenlohnarbeiten und Verrechnungssätze	.....
	<b>Summe 1. Straßenbau</b>	.....

## Angebotsaufforderung Zusammenstellung

Projekt: 267\_2026\_02 Los 1 Ausbau der Kreisstraße 40  
LV: Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	Los 1	
1.	Straßenbau	.....
	<b>Summe LV</b>	<b>Los 1 Straßenbau</b> .....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		..... <b>EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 19