

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projektdaten:

Projektbezeichnung:	K 7101 - OD Eichwege - 2. BA..
Projektname:	141507BA2-4
PLZ:	
Ort:	
Straße:	

Vergabedaten:

Art der Ausschreibung:	Öffentliche Ausschreibung
Ort der Angebotsabgabe:	
Datum der Angebotseröffnung:	17.05.2017
Uhrzeit der Angebotseröffnung:	14:00
Zuschlagsfrist:	07.07.2017

Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: (Soll)	20.07.2017
Ausführungsende: (Soll)	28.09.2018
Ausführungsbeginn: (Ist)	
Ausführungsende: (Ist)	

Auftraggeberdaten

Auftraggeber:	Landkreis Spree-Neiße
	FB Bau- und Planung
	Untere Straßenbaubehörde
Straße:	Heinrich-Heine Straße 1
PLZ:	03149
Ort:	Forst/Lausitz

LV-Daten:

LV-Bezeichnung:	Los 1 Straßenbau
LV-Name:	01

Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

Angebotssumme brutto:

EUR

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Vorbereitende Maßnahmen.....	4
1.1.	Baustelleneinricht.(Anteil Los 1).....	4
1.2.	Verkehrssicherung (Anteil Los 1).....	13
1.3.	Dokumentation (Anteil Los 1).....	17
2.	Straßenbau 2. BA.....	20
2.1.	Vorarbeiten.....	20
2.2.	Straßenaufbruch.....	22
2.3.	Erdbau.....	28
2.4.	Untergrundverbesserung.....	31
2.5.	Asphalttrag- und Deckschichten.....	35
2.6.	Pflaster, Borde und Rinnen.....	39
2.7.	Entwässerungskanalarbeiten.....	43
2.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrsschilder.....	49
2.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen.....	52
3.	Landschaftsbau 2. BA.....	56
3.1.	Landschaftsbauarbeiten.....	56
4.	Straßenbau 3. BA.....	58
4.1.	Vorarbeiten.....	58
4.2.	Straßenaufbruch.....	60
4.3.	Erdbau.....	64
4.4.	Untergrundverbesserung.....	67
4.5.	Asphalttrag- und Deckschichten.....	71
4.6.	Pflaster, Borde und Rinnen.....	75
4.7.	Entwässerungskanalarbeiten.....	80
4.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrsschilder / Markierungen.....	91
4.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen.....	95
5.	Landschaftsbau 3. BA.....	99
5.1.	Landschaftsbauarbeiten.....	99
	Zusammenstellung.....	102

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Vorbemerkungen

Für Aufwendungen zur Abstimmung zwischen Auftragnehmer und Versorgungsunternehmen siehe Pkt. 2.10. der Baubeschreibung.

Für die Baumaßnahme wurde eine denkmalrechtliche Erlaubnis erteilt, mit der Maßgabe das eine archäologische Begleitung durchzuführen ist. Für die Koordinierung ist der AN zuständig. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Die Leistungen sind nach DIN 18299 Pkt. 5 gemäß Ausführungsplanung (Sollmasse) nach Plan abzurechnen. Für LV-Positionen, die nicht in den Unterlagen dargestellt sind, ist die Leistung gemeinsam mit dem Auftraggeber bzw. seinem Vertreter, aufzumessen.

Im Bereich der Verkehrsanlagen sind Einbauteile (Schieberkappen und dgl.) vorhanden. Daraus resultierende Erschwernisse beim Einbau der einzelnen Schichten sind in die Einheitspreise der betreffenden LV-Positionen einzurechnen. Die höhenmäßige Anpassung vorhandener Einbauten erfolgt durch das jeweilige Versorgungsunternehmen.

Hinweise in der Baubeschreibung zu erschütterungsarmen Verdichtungsgeräten und -verfahren, sowie Sicherungsmaßnahmen im Bereich der Wohnbebauungen sind unbedingt zu beachten.

Nebenangebote sind nicht zugelassen.

Mehraufwendungen im Zusammenhang mit der Durchführung der Baumaßnahme in 2 Abschnitten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Ausführungszeiten:

2. BA / 4. BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen)

Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017

Bauzeit: ca.3,5 Monate

3. BA / 4. BA (RW)

Bauzeit: 05.07.2018 bis 28.09.2018

Bauzeit: ca.3,0 Monate

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Vorbereitende Maßnahmen			
1.1.	Baustelleneinricht.(Anteil Los 1)			
	Hinweis zu OZ 1.1.10			
	Abrechnung Baustelleneinrichtung 40% bei fertiger Einrichtung 2. / 4. BA 20% bei 30% der Bauleistung 20% bei 60% der Bauleistung 20% bei Beendigung der Bauleistung 2. / 4. BA			
1.1.10.	Baustelle einrichten, vorhalten, 2./4. BA (anteilig Los 1) 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, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss 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.			
	2. BA / 4. BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen) Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017 Bauzeit: ca.3,5 Monate			
		1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis zu OZ 1.1.20

Abrechnung Baustelleneinrichtung
40% bei fertiger Einrichtung 3. / 4. BA
20% bei 30% der Bauleistung
20% bei 60% der Bauleistung
20% bei Beendigung der Bauleistung 3. / 4. BA

1.1.20. Baustelle einrichten, vorhalten, 3./4. BA (anteilig Los 1)

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, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen, einrichten und für die gesamte Bauzeit vorhalten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss 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.

3. BA / 4. BA (RW)

Bauzeit: 05.07.2018 bis 28.09.2018
Bauzeit: ca.3,0 Monate

1,000 psch

.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis zu OZ 1.1.30 und 1.1.40

Baustellenberäumung

Der AN hat sich die ordnungsgemäße Wiederherstellung der von ihm bearbeiteten bzw. genutzten Flächen vor der Bauabnahme von den entsprechenden Grundstückseigentümern schriftlich bescheinigen zu lassen und dem AG vorzulegen.

1.1.30. Baustelle räumen, 2. /4. BA (anteilig Los 1)

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.

1,000 psch

.....

1.1.40. Baustelle räumen, 3. /4. BA (anteilig Los 1)

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.

1,000 psch

.....

Hinweis zu OZ 1.1.50 und 1.1.60

Bürowagen für AG

Eine Vergütung erfolgt nur bei Stellung eines separaten Bürowagens.

Wird dieser auch durch den AN genutzt erfolgt keine Vergütung!

1.1.50. Bürowagen für AG an- und abfahren, 2./4. BA (anteilig Los 1)

Bürowagen für den AG anfahren, nach Angaben des AG innerhalb der Baustelle aufstellen, mit allen Einrichtungen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	abbauen und abfahren. Standplatz anlegen und herrichten. Bürowagen mit einem Ablagetisch und einem verschließbaren Akten-/Kleiderschrank, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe sowie zwei weiteren Stühlen ausstatten. Elektrische Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Aufstellfläche beschaffen, sofern keine vom AG bereitgestellt wird. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Bürowagen Länge 3,50 m, 1 Arbeitsplatz und 6 Beratungsplätze			
		1,000 psch		.....
1.1.60.	Bürowagen für AG an- und abfahren, 3./4. BA (anteilig Los 1) Bürowagen für den AG anfahren, nach Angaben des AG innerhalb der Baustelle aufstellen, mit allen Einrichtungen abbauen und abfahren. Standplatz anlegen und herrichten. Bürowagen mit einem Ablagetisch und einem verschließbaren Akten-/Kleiderschrank, jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Schreibtischlampe sowie zwei weiteren Stühlen ausstatten. Elektrische Beleuchtung, Wasch- und Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Aufstellfläche beschaffen, sofern keine vom AG bereitgestellt wird. Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Bürowagen Länge 3,50 m, 1 Arbeitsplatz und 6 Beratungsplätze			
		1,000 psch		.....
1.1.70.	Bürowagen für AG vorhalten, 2./4. BA (anteilig Los 1) Bürowagen für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Für Beleuchtung sorgen. Ver- und Entsorgung sicher stellen. Wagen bei Bedarf heizen und reinigen. 2. BA / 4.BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen) Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017 Bauzeit: ca.3,5 Monate			
		1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	<p>Bürowagen für AG vorhalten, 3./4. BA (anteilig Los 1) Bürowagen für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Für Beleuchtung sorgen. Ver- und Entsorgung sicher stellen. Wagen bei Bedarf heizen und reinigen.</p> <p>3. BA / 4. BA (RW) Bauzeit: 05.07.2018 bis 28.09.2018 Bauzeit: ca.3,0 Monate</p>	1,000 psch		.....
1.1.90.	<p>Bauzaun, Stahlrahmen, 2./4. BA, (anteilig Los 1) Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, incl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, einschl. Beleuchtung sowie rot/weiße Markierung etc., standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten, umsetzen sowie nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen. Zaunhöhe über Gelände: 2,00 m Gesamtlänge je Bauabschnitt : 100 m Das Umsetzen des Zaunes bedingt durch technologische Bauabläufe ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Zur Abgrenzung des fußläufigen Verkehr innerhalb der Baustelle/ bei Herstellung der Rohrgräben / Bauanfang / Bauende / Zschornoer Weg / Teichstraße</p>	1,000 psch		.....
1.1.100.	<p>Bauzaun, Stahlrahmen, 3./4. BA, (anteilig Los 1) Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, incl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen, einschl. Beleuchtung sowie rot/weiße Markierung etc., standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten, umsetzen sowie nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen. Zaunhöhe über Gelände: 2,00 m Gesamtlänge je Bauabschnitt : 100 m Das Umsetzen des Zaunes bedingt durch technologische Bauabläufe ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.</p> <p>Zur Abgrenzung des fußläufigen Verkehr innerhalb der Baustelle bei Herstellung der Rohrgräben / Bauanfang / Bauende / Teichstraße</p>	1,000 psch		.....
1.1.110.	<p>Baugelände abräumen, 2./4. BA, (anteilig Los 1) Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemes-</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	sen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche ca. 50,00 m2	1,000 psch		.....
1.1.120.	Baugelände abräumen, 3./4. BA, (anteilig Los 1) Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Übriges Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche ca. 50,00 m2	1,000 psch		.....
1.1.130.	Baustraße, ungebunden, 2./4. BA (anteilig Los 1) Baustraße, ungebunden, Schottertragschicht ZTVT-StB in der gültigen Fassung, im Baustellenbereich als Baustraße / Zuwegung zu Grundstücken in mehreren Teilabschnitten (bis 5-mal je Bauabschnitt), herstellen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen beseitigen. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MPa, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke bis 30 cm, Rand mit Neigung 1 : 1,5 Fläche 50 m2			
	2. BA / 4. BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen) Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017 Bauzeit: ca.3,5 Monate			
		1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	<p>Baustraße, ungebunden, 3./4. BA (anteilig Los 1) Baustraße, ungebunden, Schottertragschicht ZTVT-StB in der gültigen Fassung, im Baustellenbereich als Baustraße / Zuwegung zu Grundstücken in mehreren Teilabschnitten (bis 5-mal je Bauabschnitt), herstellen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahmen beseitigen. Verformungsmodul EV2 mind. 80 MPa, aus Schotter-Splitt-Sand-Gemisch, Körnung 0/45, Schichtdicke bis 30 cm, Rand mit Neigung 1 : 1,5 Fläche 70 m2</p> <p>3. BA / 4. BA (RW) Bauzeit: 05.07.2018 bis 28.09.2018 Bauzeit: ca.3,0 Monate</p>				
			1,000	psch	.....
1.1.150.	<p>Bauvlies als Trennschicht, 2./4. BA (anteilig Los 1) Bauvlies als Trennschicht zwischen vorh. Boden und Schotter der Baustraße in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung einbauen, in mehreren Teilabschnitten, und nach Beendigung der Bauzeit beseitigen, einschl. während der Baumaßnahme vor- und unterhalten. Fläche 50 m2</p> <p>2. BA / 4. BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen) Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017 Bauzeit: ca.3,5 Monate</p>				
			1,000	psch	.....
1.1.160.	<p>Bauvlies als Trennschicht, 3./4. BA (anteilig Los 1) Bauvlies als Trennschicht zwischen vorh. Boden und Schotter der Baustraße in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung einbauen, in mehreren Teilabschnitten, und nach Beendigung der Bauzeit beseitigen, einschl. während der Baumaßnahme vor- und unterhalten. Fläche 70 m2</p> <p>3. BA / 4. BA (RW) Bauzeit: 05.07.2018 bis 28.09.2018 Bauzeit: ca.3,0 Monate</p>				
			1,000	psch	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	<p>Baustraße, Asphalttragdeckschicht, 2./4. BA (anteilig Los 1) Baustraße, im Baustellenbereich als Übergänge zum Bestand in mehreren Abschnitten, auf Anordnung des AG herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme beseitigen, einschl. vor- und unterhalten, in keilförmiger Ausführung als Übergänge, bis 15 cm Asphalttragdeckschicht 0/16. Rand mit Neigung 1 : 1,5 Fläche: 50 m2</p> <p>2. BA / 4. BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen) Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017 Bauzeit: ca.3,5 Monate</p>	1,000 psch		.....
1.1.180.	<p>Baustraße, Asphalttragdeckschicht, 3./4. BA (anteilig Los 1) Baustraße, im Baustellenbereich als Übergänge zum Bestand in mehreren Abschnitten, auf Anordnung des AG herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme beseitigen, einschl. vor- und unterhalten, in keilförmiger Ausführung als Übergänge, bis 15 cm Asphalttragdeckschicht 0/16. Rand mit Neigung 1 : 1,5 Fläche: 50 m2</p> <p>3. BA / 4. BA (RW) Bauzeit: 05.07.2018 bis 28.09.2018 Bauzeit: ca.3,0 Monate</p>	1,000 psch		.....
1.1.190.	<p>Asphaltbefestigung trennen, 2./4. BA (anteilig Los 1) Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 2 bis 5 cm. Länge 20 m</p>	1,000 psch		.....
1.1.200.	<p>Asphaltbefestigung trennen, 3./4. BA (anteilig Los 1) Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 2 bis 5 cm. Länge 20 m</p>	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.210.	Notweg herstellen, 2./4. BA (anteilig Los 1) Schottereinbau zur Herstellung von provisorischen Notgehwegen, der Notweg ist jeweils entsprechend Baufortschritt umzusetzen. Einschl. herstellen und verdichten des Planums, Schotter liefern, einbauen, vorhalten, umsetzen und rückbauen. Mineralstoffgemisch, Recyclingmaterial, Körnung 0/45 Verdichtungsgrad Dpr min. 103 %. Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 : 1,5 anlegen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Anfallendes Material nach Rückbau einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche 160 m2	1,000 psch		.....
1.1.220.	Notweg herstellen, 3./4. BA (anteilig Los 1) Schottereinbau zur Herstellung von provisorischen Notgehwegen, der Notweg ist jeweils entsprechend Baufortschritt umzusetzen. Einschl. herstellen und verdichten des Planums, Schotter liefern, einbauen, vorhalten, umsetzen und rückbauen. Mineralstoffgemisch, Recyclingmaterial, Körnung 0/45 Verdichtungsgrad Dpr min. 103 %. Seitliche Abböschungen mit Neigung 1 : 1,5 anlegen. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Anfallendes Material nach Rückbau einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fläche 160 m2	1,000 psch		.....
Summe 1.1.	Baustelleneinricht.(Anteil Los 1)			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Verkehrssicherung (Anteil Los 1)

Hinweis

**Entsprechend der Verkehrsrechtlichen Anordnungen sind vorhandene Verkehrszeichen während der Dauer der Umleitung außer Betrieb zu nehmen.
Außerbetriebnahme nach Wahl des AN.
Verkehrsführung / Verkehrssicherung - siehe auch Pkt. 3.1. der Baubeschreibung**

1.2.10. Verkehrssicherung, 2. BA (anteilig Los 1)

Verkehrssicherung nach Unterlage 15.6 bei Vollsperrung einschl. über- und innerörtlicher Umleitung.
Alle anfallenden Gebühren für die notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen sind mit einzurechnen.

2. BA

Bauzeit: **20.07.2017 bis 27.10.2017**
Vollsperrung : **20.07.2017 bis 27.10.2017**

Ausführung in 2 Teilabschnitten

1. TA: Bauanfang bis Zschornoer Weg

2. TA: Zschornoer Weg bis Bauende

Eingerichtete Baustelle für die Dauer der Baumaßnahme sichern, nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen, sowie deren Vorhaltung und den Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.

Dazu gehören:

Beschaffung, Aufbau, Unterhaltung, Umsetzen und Beleuchten der durch die Baustelle erforderlich werdenden Beschilderungen, Absperrungen und Umleitungsanlagen für den Fahrzeug- und/oder Fußgängerverkehr (Fußgänger durch die Baustelle führen, d.h. event. Längsabspernung und Schotterbefestigung ca. 1,00 m breit), sowie deren Beseitigung bei Beendigung der Umleitungs- bzw. Baumaßnahme.

Kontrolle der Baustelle auch an den Tagen ohne Arbeitseinsatz, gemäß ZTV-SA 97.

Die gesamte Beleuchtung muss während der Dunkelheit, sowie bei Nebel, Regen, Schneefall, sowohl an Werktagen als auch an Sonn- und Feiertagen brennen.

Für die Umleitungsbeschilderung gibt es einen mit dem SVA des LK SPN vorabgestimmten Umleitungsplan überörtlich, siehe Anlage zur Ausschreibung. (Unterlage 15.6)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Auf dieser Grundlage hat der AN eigene Pläne zu erarbeiten und die verkehrsrechtliche Anordnung zu beantragen. Die Umleitungsbeschilderung bezieht sich nicht nur auf den unmittelbaren Baustellenbereich, sondern auch auf die angrenzenden öffentlichen Straßen.

Die Sicherung der Baustelle hat gem. den geltenden technischen Vorschriften zu erfolgen.

60 v.H der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrseinrichtung berechnet.

Alle anfallenden Gebühren für die notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen für alle Baulabschnitte sind in die Pauschale einzurechnen. Das gilt auch bei wiederholter Antragstellung.

1,000 psch

.....

1.2.20.

Verkehrssicherung, 3. BA (anteilig Los 1)

Verkehrssicherung nach Unterlage 15.6 bei Vollsperrung einschl. über- und innerörtlicher Umleitung. Alle anfallenden Gebühren für die notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen sind mit einzurechnen.

3. BA

Bauzeit: **05.07.2018 bis 28.09.2018**

Vollsperrung : **05.07.2018 bis 17.08.2018**

Eingerichtete Baustelle für die Dauer der Baumaßnahme sichern, nach den Vorschriften der StVO mit den erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen, Schutz- und Sicherheitseinrichtungen, sowie deren Vorhaltung und den Rückbau nach Beendigung der Baumaßnahme, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl.

Dazu gehören:

Beschaffung, Aufbau, Unterhaltung, Umsetzen und Beleuchten der durch die Baustelle erforderlich werdenden Beschilderungen, Absperrungen und Umleitungsanlagen für den Fahrzeug- und/oder Fußgängerverkehr (Fußgänger durch die Baustelle führen, d.h. event. Längsabspernung und Schotterbefestigung ca. 1,00 m breit), sowie deren Beseitigung bei Beendigung der Umleitungs- bzw. Baumaßnahme.

Kontrolle der Baustelle auch an den Tagen ohne Arbeitseinsatz, gemäß ZTV-SA 97.

Die gesamte Beleuchtung muss während der Dunkelheit, sowie bei Nebel, Regen, Schneefall, sowohl an Werktagen als auch an Sonn- und Feiertagen brennen.

Für die Umleitungsbeschilderung gibt es einen mit dem SVA des LK SPN vorabgestimmten Umleitungsplan überörtlich,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>siehe Anlage zur Ausschreibung. (Unterlage 15.6)</p> <p>Auf dieser Grundlage hat der AN eigene Pläne zu erarbeiten und die verkehrsrechtliche Anordnung zu beantragen. Die Umleitungsbeschilderung bezieht sich nicht nur auf den unmittelbaren Baustellenbereich, sondern auch auf die angrenzenden öffentlichen Straßen.</p> <p>Die Sicherung der Baustelle hat gem. den geltenden technischen Vorschriften zu erfolgen.</p> <p>60 v.H der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrseinrichtung berechnet.</p> <p>Alle anfallenden Gebühren für die notwendigen verkehrsrechtlichen Anordnungen für alle Bauabschnitte sind in die Pauschale einzurechnen. Das gilt auch bei wiederholter Antragstellung.</p>	1,000 psch		.....
	<p>Hinweis zu OZ 1.2.30</p> <p>Verkehrssicherung für Restleistungen, das Herstellen der Bankette, Seitenstreifen, Gehwege, Zufahrten, event. Markierungen und Aufstellen der Verkehrszeichen. Die Kosten für Leit- und Schutzelemente, Verkehrszeichen nach Regelplänen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>Abrechnung der Verkehrssicherung: 70 % der Pauschale nach betriebsfertigem Aufstellen 30 % nach Beseitigung</p>			
1.2.30.	<p>Verkehrssicherung für kürzere Dauer, 3. BA (anteilig Los 1)</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan B I/5, Länge der Verkehrsführung 50 m. Für bewegliche Arbeitsstelle. Dauer der Verkehrsführung entsprechend Erfordernis lt. Bauablaufplan 3. BA und erst nach Aufhebung der Vollsperrung. Bei Tageslicht und Dunkelheit.</p>	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 1.2. Verkehrssicherung (Anteil Los 1)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Dokumentation (Anteil Los 1)			
1.3.10.	<p>Beweissicherung Baustrecke, 2. BA (anteilig Los 1)</p> <p>Beweissicherung durchführen, einschl. aller Leistungen zur Erfassung des bestehenden Zustandes entlang der Ausbaustrecke mit Nullmessungen mittels Risslupe, Rissbreitenlineal oder Rissmonitor etc., für Gebäude, Zäune, Stützmauern, Kanäle, Bäume, sonstige Bauwerke. Je Flurstück ist im Rahmen der Beweissicherung ein separates Protokoll anzufertigen, einschließlich Lieferung und Bereitstellung aller Materialien wie z. B. Foto und Video. Die Fotodokumentation ist zu beschriften und sortiert nach Haus-Nr. vorzulegen. Übergabe der Dokumentation an den AG vor Baubeginn. Die Protokolle über den Zustand bzw. Schäden an Bauwerken etc. sind von allen Beteiligten gegenzuzeichnen. Nach Beendigung der Baumaßnahme abschließende Nachschau und Kontrollmessung mit Protokollierung der vorgefundenen Zustände sowie Vorher - Nachher - Vergleich. (Bebauung Bauanfang bis Bebauung Bauende, innerorts)</p> <p>Baulänge: 2. BA ca. 150 m</p> <p>Büro Sachverständiger: (Bietertrag)</p> <p>1,000 psch</p>			
1.3.20.	<p>Beweissicherung Baustrecke, 3. BA (anteilig Los 1)</p> <p>Beweissicherung durchführen, einschl. aller Leistungen zur Erfassung des bestehenden Zustandes entlang der Ausbaustrecke mit Nullmessungen mittels Risslupe, Rissbreitenlineal oder Rissmonitor etc., für Gebäude, Zäune, Stützmauern, Kanäle, Bäume, sonstige Bauwerke. Je Flurstück ist im Rahmen der Beweissicherung ein separates Protokoll anzufertigen, einschließlich Lieferung und Bereitstellung aller Materialien wie z. B. Foto und Video. Die Fotodokumentation ist zu beschriften und sortiert nach Haus-Nr. vorzulegen. Übergabe der Dokumentation an den AG vor Baubeginn. Die Protokolle über den Zustand bzw. Schäden an Bauwerken etc. sind von allen Beteiligten gegenzuzeichnen. Nach Beendigung der Baumaßnahme abschließende Nachschau und Kontrollmessung mit Protokollierung der vorgefundenen Zustände sowie Vorher - Nachher - Vergleich. (Bebauung Bauanfang bis Bebauung Bauende, innerorts)</p> <p>Baulänge: 3. BA ca. 150 m</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Büro Sachverständiger:
(Bietereintrag)

1,000 psch

.....

1.3.30. Fotodokumentation, 2. BA (anteilig Los 1)

Lieferung einer Fotodokumentation je Bauabschnitt über den gesamten Bauablauf der Verkehrsanlage mit Darstellung aller Bauteile und Schichten die nach Fertigstellung nicht mehr sicht- und prüfbar sind. Es sind mindestens 50 Stück farbige Lichtbilder in der Größe 13 x 9 cm herzustellen, farbiger Ausdruck mit Angabe des Bauteils sowie des Aufnahmezeitpunktes zu versehen und einschl. der Negative oder digital auf CD (analog sortiert) zu liefern.

1,000 psch

.....

1.3.40. Fotodokumentation, 3. BA (anteilig Los 1)

Lieferung einer Fotodokumentation je Bauabschnitt über den gesamten Bauablauf der Verkehrsanlage mit Darstellung aller Bauteile und Schichten die nach Fertigstellung nicht mehr sicht- und prüfbar sind. Es sind mindestens 50 Stück farbige Lichtbilder in der Größe 13 x 9 cm herzustellen, farbiger Ausdruck mit Angabe des Bauteils sowie des Aufnahmezeitpunktes zu versehen und einschl. der Negative oder digital auf CD (analog sortiert) zu liefern.

1,000 psch

.....

1.3.50. Bestandsunterlagen erstellen, 2. BA (anteilig Los 1)

Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist eine Schlussvermessung für die Straße, den Gehweg und die Regenwasserleitung durchzuführen. Es sind Bestandsunterlagen als Abrechnungs-, Lage- und Höhenpläne im Maßstab 1:250 für
- Straßenbau
- Regenwasser
- Gehweg / Bushaltestelle erstellen.
Bezugssystem ist das System der Landesvermessung; das Lagebezugssystem ETRS 89 und das Höhensystem DHHN92.

Übergabe zur Bauabnahme:

- in digitaler Form CD (DWG- und Pdf-Format),
beim AG einlesbar in AutoCad LT 2000
- Ausplottung in Farbe 2-fach und DIN gerecht gefaltet
1 x Landkreis Spree-Neiße



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	1 x Amt Döbern Land gemäß Baubeschreibung Pkt. 4.3 „Bestandsunterlagen“. Vermessungsbüro: (Bietereintrag)	1,000 psch		.....
1.3.60.	Bestandsunterlagen erstellen, 3. BA (anteilig Los 1) Nach Fertigstellung der Baumaßnahme ist eine Schlussvermessung für die Straße, den Gehweg und die Regenwasserleitung durchzuführen. Es sind Bestandsunterlagen als Abrechnungs-, Lage- und Höhenpläne im Maßstab 1:250 für - Straßenbau - Regenwasser - Gehweg / Bushaltestelle erstellen. Bezugssystem ist das System der Landesvermessung; das Lagebezugssystem ETRS 89 und das Höhensystem DHHN92. Übergabe zur Bauabnahme: - in digitaler Form CD (DWG- und Pdf-Format), beim AG einlesbar in AutoCad LT 2000 - Ausplottung in Farbe 2-fach und DIN gerecht gefaltet 1 x Landkreis Spree-Neiße 1 x Amt Döbern Land gemäß Baubeschreibung Pkt. 4.3 „Bestandsunterlagen“. Vermessungsbüro: (Bietereintrag)	1,000 psch		.....
Summe 1.3.	Dokumentation (Anteil Los 1)			.....
Summe 1.	Vorbereitende Maßnahmen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Straßenbau 2. BA			
2.1.	Vorarbeiten			
2.1.10.	Baugelände abräumen.(anteilig Los 1) Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden: Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Gesamtes Räumgut, wie Astwerk gefällter Bäume, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste, Stahlpfosten und abgängige Zäune, Wurzelstöcke, der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 psch		.....
2.1.20.	Schutz für Grundstückseinfriedung/ Hauswände Vorhandene Grundstückseinfriedung (Zäune einschl. Tore beidseitig, Mauern) und Häuserwände vor mechanischer Beschädigung schützen und während der Bauzeit unterhalten. Schutz nach Wahl des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Bei event. Beschädigung, Zäune wieder herrichten. Südseite	65,000 m	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.1.30			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.1.30.	Hindernis aus Mauerwerk/Beton im Boden aufnehmen, Hindernis aus Mauerwerk/Beton im Boden aufnehmen, einschl. erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Abbruchmaterial, getrennt nach Stoffen, ist nach gesetzlichen Bestimmungen zu beseitigen. Einzelteile kompakt größer 0,1m ³ Abrechnung nach Aufmaß und Beweis mit Foto!	10,000 m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis: OZ 2.1.40

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

2.1.40. Hindernis aus bewehrten Beton/Stahlbeton im Boden aufnehmen,
 Hindernis aus bewehrten Beton/Stahlbeton im Boden aufnehmen, einschl. erforderl. Erd- und Nebenarbeiten.
 Anfallende Stoffe aufnehmen und nach gesetzlichen Bestimmungen beseitigen.
 Einzelteile kompakt größer 0,1m³
 Abrechnung nach Aufmaß und Beweis mit Foto!

	5,000 m3
--	----------	-------	-------

Hinweis: OZ 3.1.50

Einmündung Teichstraße rechts

2.1.50. Baumschutz Brettermantel
 Mantel mit Polsterung zum Schutz des Baumstammes vor mechanische Beschädigung herstellen und während der Bauzeit unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Der Stammumfang wird 1,00 m über Geländeoberfläche gemessen.
 Stammumfang bis 2,50 m
 Polsterung des Stammes nach Wahl des AN.
 Mantel aus Brettern. 24 mm dick, lückenlos befestigen.
 Mantelhöhe 2,0 m.
 Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen.
 Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

	1,000 Stck
--	------------	-------	-------

Summe 2.1.	Vorarbeiten	
-------------------	--------------------	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Straßenaufbruch			
	Hinweis zu OZ 2.02.10			
	Bauanfang, Bauende, Zschornoer Weg und Teichstraße			
2.2.10.	Asphaltbefestigung trennen Asphaltdecke einschl. Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 9 bis 17 cm. Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 13	60,000 m	.....	.....
2.2.20.	Zulage zu OZ 2.2.10 Asphaltbefestigung trennen je weitere 5 cm. Die Zulage wird nur vergütet, wenn ein Aufmaß mit der Bauüberwachung vor Ort stattgefunden hat.	60,000 m	.....	.....
2.2.30.	Asphalt aufbrechen / fräsen, 17 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton der WVWB 3 Asphaltdicke: bis 17 cm Fläche = Fahrbahn Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.2	900,000 m ²	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.2.40			
	Fahrbahn und Aufweitung Bushaltestelle, Zschornoer Weg			
2.2.40.	Asphalt aufbrechen / fräsen, 9 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton der WVWB 3 Asphaltdicke: bis 9 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fläche = Fahrbahn Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.1</p>	220,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.2.50			
	Bauanfang 2. BA Randbereiche für Einbau Bord / Rinne			
2.2.50.	<p>Asphalt aufbrechen / fräsen, 14 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton Asphaltstärke: bis 14 cm Fräsbreite: 0,50 bis 1,00 m Fläche = Fahrbahn am Bauanfang 2.BA Asphalt WVWB 1 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos.15</p>	6,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.2.60			
	Bauende / Anschluss 3. BA			
2.2.60.	<p>Asphaltdeckschicht fräsen, 2,5 bis 4 cm Asphaltdeckschicht fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton der WVWB 3 Frästiefe über 2,5 bis 4 cm. Fräsbreite: ca. 1,00 m Fläche = Fahrbahn Bauende / Anschluss 3. BA Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren.</p>	15,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.2.70			
	Teichstraße			
2.2.70.	<p>Asphalt aufbrechen / fräsen, 10 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton der WVWB 1</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Asphaltstärke: 3 bis 10 cm Fläche = Fahrbahn Gesamtfläche: 2. BA : 90 m² Anteil Los 1: 50% Asphalt WVWB 1 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.2.1</p>	45,000 m ²	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.2.80			
	Zufahrt Nr. 19			
2.2.80.	<p>Asphaltaufbruch Einzelfläche Asphaltaufbrüche Einzelfläche von 2,5 bis 10 m² (Zufahrt 19) Fahrbahndicke 9 - 22 cm Asphalt WVVB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 7</p>	10,000 m ²	.....	.....
2.2.90.	<p>Zulage zu OZ 2.2.30 bis 2.2.40 Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen für Mehrdicken je weitere 5 cm. Die Zulage wird nur vergütet, wenn ein Aufmaß mit der Bauüberwachung vor Ort stattgefunden hat.</p>	1.120,000 m ²	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.2.100			
	Fahrbahn und Aufweitung Bushaltestelle, Zschornoer Weg			
2.2.100.	<p>Großpflaster aufnehmen und entsorgen Pflasterdecke aufbrechen, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Art = Großpflaster aus Granit, mit Asphaltanhaftungen WVVB 3 Schichtdicke: 17 bis 20 cm Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.1</p>	220,000 m ²	.....	.....
2.2.110.	<p>Kleinpflaster aufnehmen und entsorgen Pflasterdecke aufbrechen, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Art = Kleinpflaster aus Granit, mit Asphaltanhaftungen WVVB 3</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fläche = Fahrbahn Schichtdicke: 10 bis 13 cm Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.2</p>	900,000 m2	.....	.....
2.2.120.	<p>Zulage für Großpflaster mit Anhaftung von Beton Zulage zu OZ 2.2.100 für das Aufnehmen von Großpflaster in Beton versetzt. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Zulage wird nur vergütet, wenn ein Aufmaß mit der Bauüberwachung vor Ort stattgefunden hat.</p>	50,000 m2	.....	.....
2.2.130.	<p>Schicht ohne Bindemittel 15 bis 45 cm aufnehmen und ents. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwerisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten Dicke über 15 bis 45 cm. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch bestehend aus Sand, Kies, Bruchsteine Schotter. Material der Verwertung außerhalb der Baumaßnahme nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.1 , 1.2 und 1.2.1</p>	1.171,000 m2	.....	.....
2.2.140.	<p>Betonrinne unbewehrt/bewehrt aufnehmen. Betonrinne aus Plattenbeton unbewehrt/bewehrt aufnehmen. Art = Betonrinne aus Plattenbeton, im Betonbett, Breite: 50 cm. Schichtdicke: bis 30 cm Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 2</p>	235,000 m	.....	.....

Hinweis zu OZ 2.2.150

Einmündung Zschornoer Weg

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.150.	Muldensteine unbewehrt aufnehmen. Muldensteine aus Beton unbewehrt aufnehmen. Art = Muldensteine aus Beton, im Betonbett, Breite: bis 50 cm. Schichtdicke: bis 30 cm Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zschornoer Weg Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 12	5,000 m	.....	.....
2.2.160.	Bordsteine aufnehmen und beseitigen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, ca. 15/25 bis 15/30 cm, als Tief- oder Hochbord einschl. Unterbau und Rückenstütze aus Beton Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 3	160,000 m	.....	.....
2.2.170.	Zulage für Borde, die in Beton versetzt sind Zulage für das Aufnehmen von Tief- und Hochborde, die in Beton versetzt sind, einschließlich Entfernung von Anhaftungen aus Beton am Bord. Material (Betonreste) der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Zulage wird nur vergütet, wenn ein Aufmaß mit der Bauüberwachung vor Ort stattgefunden hat.	160,000 m	.....	.....
Hinweis: OZ 2.2.180				
Zufahrt 19				
2.2.180.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen, Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke 20 cm bis 30 cm. Fläche = Zufahrt Baustoffgemisch bestehend aus Ziegel, Naturstein nicht klassifizierte Böden. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	10,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.190.	Straßenabläufe abbrechen Straßenabläufe abbrechen, komplett (Betonteile, Eimer und Aufsatz), einschl. zugehörige Anschlussleitungen und Formstücke, vorheriges Reinigen der Leitung sowie Entsorgung des beim Reinigen anfallenden Räumgutes nach Wahl des AN. erforderliche Erdarbeiten sind einzukalkulieren. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 4	6,000	Stck	.....	.....
Summe 2.2.	Straßenaufbruch				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Erdbau			
	Hinweis: OZ 2.3.10			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.3.10.	Oberboden abtragen Oberboden in Seitenbereichen abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abtragsdicke bis 10 cm Abgerechnet nach gemeinsamen Aufmass.	10,000 m3	.....	.....
2.3.20.	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden für Straßen, Zufahrten, Zuwegungen profilgerecht lösen, laden und nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, nach Abtrag der vorhandenen Straßenbefestigungen / Schichten ohne Bindemittel siehe OZ 2.2.30-60, 80,100,110 Bodenklassen 3 bis 5, (Bauschutt, Auffüllungen), Z1.1 Abtragtiefe bis 0,20 m, Unterbau verdichten. Mengenermittlung nach Abtragsprofilen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.	250,000 m3	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.3.30			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.3.30.	Handschachtung Handschachtung im Bereich vorhandener Leitungen bis 30 cm über Rohrscheitel und Kabel und in Bereichen von Gebäuden, Bäumen und Anlagen. Bodenklassen 3 bis 4, mit Bauschutt durchsetzt, Tiefe bis 1,00 m	50,000 m3	.....	.....
2.3.40.	Freilegen und Sichern von Kabeln/Leitungen Manuelles Freilegen und Sichern von Kabeln/Leitungen, als Mehraufwendung zu vorbeschriebenem Bodenaushub im Bereich der Fahrbahn. (ggf. Telekom, 0,4 kV, 20 kV, Trinkwasser) Das Einholen der erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist in			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den Einheitspreis einzurechnen. Die Leistungen sind der Bauüberwachung des AG anzuzeigen und mit Fotos nachzuweisen.			
		50,000 m	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.3.50			
	Hinterfüllung Seitenbereiche und Borde, sowie höhenmäßige Angleichung der Seitenbereiche			
2.3.50.	Material liefern, profilgerecht einbauen Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Material = Grobkörniger Boden der Bodenklasse 3. Einbaustelle = Hinterfüllung Seitenbereiche und Borde sowie höhenmäßige Angleichung der Seitenbereiche, Auffüllung bis UK Oberboden. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Mengenermittlung nach Regelprofilen.			
		25,000 m3	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.3.60			
	Fahrbahn K 7101, Einmündungen Zschornoer Weg und Teichstraße (Teilfläche Los 1)			
2.3.60.	Planum herstellen und verdichten Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird nicht gesondert vergütet. Fläche: Fahrbahn			
		1.250,000 m2	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.3.70			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
	Zufahrten 15 A, 19 und 20			
	Schwingungsarme Verdichtung ist zu gewährleisten. (siehe Pkt. 3.9 der Baubeschreibung)			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
 LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.70.	Betonrecyclingschicht verdichten Betonrecyclingschicht verdichten. Verformungsmodul = 45 MPa, Verdichtungsgrad Dpr = 100% Fläche: Planum Zufahrten	30,000 m2	.....	.....
Summe 2.3.	Erdbau			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.4. **Untergrundverbesserung**

Hinweis: OZ 2.4.10

Fahrbahn K 7101

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

2.4.10. **Maßnahmen zur Planumsentwässerung**

Maßnahmen zur Planumsentwässerung für den Straßenbereich während der Bauzeit bei antreffen bindiger Bodenverhältnisse.

Während der Bauzeit auf eine ordnungsgemäße Planumsentwässerung zu achten.

Diese Maßnahmen umfassen nachfolgende Teilleistungen:

- Herstellung des erforderl. Quergefälles (ca. 4 %) ausgehend vom Rohplanum, sowie Grabenaushub für Drainageleitung;
- Verlegung Drainageleitung mit Filterschicht einschl. Anschluss an vorh. Kanal/Leitung sowie Rückbau nach Bauende;
- Einbau Vliesschicht als Trenn- und Filterschicht auf neue Planumsfläche.

Weiterhin beinhalten diese Maßnahmen sämtliche Erdarbeiten (Mehraushub), Herstellung neue Planumsfläche, Verdichtung, einschl. der einzubauenden Mehrmengen (Schottertragschicht) zum Straßenunterbau.

	150,000 m	
--	-----------	-------	-------	--

Hinweis: OZ 2.4.20

Fahrbahn K 7101, Einmündungen Zschornoer Weg und Teichstraße (Teilfläche Los 1)

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung, d.h. bei Nichterreichung der 45 MPa auf dem Betonrecycling wird eine Lage Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Planum unter Betonrecyclingschicht eingelegt.

2.4.20. **Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum**

Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum z.B. Tensar TriAx TX 170-G oder glw.

.....

.....

(Bietereintrag)

Breite bis ca. 7,10 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Triaxial, homogen, gestreckte, aus einer Kunststoffbahn hergestellte Gitterbahn aus gleichseitigen Dreiecken, 360° radial wirkend, Dreieckige Öffnungen/Seitenlängen: 40/40/40 mm Konstruktionsdehnung in allen Richtungen (360°/radial): keine Masse pro Flächeneinheit: 310 g/m2 Hoher Verzahnungseffekt durch rechteckige, hochkant stehende, konkave Stege mit einer effektiven Wirkungshöhe (Knoten) von: 4,1 mm Beständigkeit gegen chemische Einflüsse gemäß M Geok E. Ausgabe 2005: hoch UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß M Geok E. Ausgabe 2005: hoch Mechanisch verfestigter Vliesstoff: Geotextilrobustheitsklasse 3 gemäß M Geok E. Ausgabe 2005: $\geq 150\text{g/m}^2$ liefern und nach Herstellervorschriften einbauen. Abgerechnet wird die tatsächlich abgedeckte Fläche, Überlappungsverluste bzw. Mehraufwendungen aufgrund eines seitlichen Umschlags/einer seitlichen Verankerung gehen zu Lasten des AN. Die Unbedenklichkeit bezüglich der umweltrelevanten Einflüsse nach der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) ist nachzuweisen.</p>	1.250,000 m2	.....	.....

Hinweis: OZ 2.4.30

Fahrbahn K 7101, Einmündungen Zschornoer Weg und Teichstraße

2.4.30.	<p>Untergrundverbesserung durchführen Untergrundverbesserung durchführen. Material auf nicht genügend tragfähigen Boden einbauen.und verdichten. Material: Betonrecycling 0/45 Verformungsmodul = 45 MPa, Verdichtungsgrad Dpr = 100% Dicke: 15 cm Material liefern. Abgerechnet wird nach Sollmaß..</p>	1.250,000 m2
----------------	---	--------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis: OZ 2.4.40

Zufahrten 15 A, 19 und 20

**Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung,
d.h. bei Nichterreichung der 45 MPa auf dem
Betonrecycling wird eine Lage Kombigitter zur
Bodenbewehrung eingelegt.**

2.4.40. Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum

Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum
z.B. Tensar TriAx TX 170-G oder glw.

.....

.....

(Bietereintrag)

Breite ca. 1,50 m

Triaxial, homogen, gestreckte, aus einer Kunststoffbahn herge-
stellte Gitterbahn aus gleichseitigen Dreiecken,
360° radial wirkend,

Dreieckige Öffnungen/Seitenlängen: 40/40/40 mm

Konstruktionsdehnung in allen Richtungen (360°/radial):

keine

Masse pro Flächeneinheit: 310 g/m²

Hoher Verzahnungseffekt durch rechteckige, hochkant stehen-
de, konkave Stege mit einer effektiven Wirkungshöhe (Knoten)
von:

4,1 mm

Beständigkeit gegen chemische Einflüsse gemäß M Geok E.

Ausgabe 2005: hoch

UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß M Geok E. Ausgabe
2005: hoch

Mechanisch verfestigter Vliesstoff:

Geotextilrobustheitsklasse 3 gemäß M Geok E. Ausgabe 2005:
>=150g/m²

liefern und nach Herstellervorschriften einbauen.

Abgerechnet wird die tatsächlich abgedeckte Fläche, Überlap-
pungsverluste bzw. Mehraufwendungen aufgrund eines seitli-
chen Umschlags/einer seitlichen Verankerung gehen zu
Lasten des AN.

Die Unbedenklichkeit bezüglich der umweltrelevanten
Einflüsse nach der Bundes-Bodenschutz- und
Altlastenverordnung (BBodSchV) ist nachzuweisen.

30,000 m²

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Hinweis: OZ 2.4.50				
Zufahrten 15 A, 19 und 20				
2.4.50.	Schottertragschicht herstellen, 28 cm Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke 28 cm in verdichteten Zustand. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung. Fläche = Zufahrten Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	30,000 m2	.....	.....
Hinweis: OZ 2.4.60				
Ausführung in Teilbereichen, Höhenmäßige Anpassung der Zufahrten Nr. 15 A, 19 und 20 hinter der Asphaltbefestigung, max. Gefälle 10 %				
2.4.60.	Schottertragschicht herstellen, 20 cm Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa. Einbaudicke 20 cm in verdichteten Zustand. mit 3 cm Brechsand-Splittabstreueung 0/5 Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung. Fläche = höhenmäßige Anpassung Zufahrten	15,000 m2	.....	.....
Summe 2.4.	Untergrundverbesserung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.5.	Asphalttrag- und Deckschichten			
	Hinweis			
	Fahrbahn K 7101, Einmündungen Zschornoer Weg und Teichstraße (anteilig Los 1)			
	Handeinbau im Bereich von Anschlüssen, Zwickeln, Zufahrten und Kurven ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
	Hinweise zu schwingungsarmer Verdichtung, Pkt. 2.10.3 und 3.9 der Baubeschreibung, sind zu beachten.			
	Alle sich daraus ergebenden Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach Sollmaßen, entsprechend Auftragsprofil. Mehrbreiten werden nicht vergütet.			
2.5.10.	Asphalttragschicht AC 22 T N Fahrbahn - 26 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1. Einbaudicke 26 cm, 2-lagiger Einbau 13 cm / 13 cm Bindemittel = 50/70. Fläche = Fahrbahn Asphaltemischgut mit 25 % Asphalt-Granulat	880,000 m2	.....	.....
2.5.20.	Asphalttragschicht AC 22 T N Zufahrten - 8 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5 Einbaudicke 8 cm, Bindemittel = 50/70. Fläche = Zufahrten, Asphaltemischgut mit 25 % Asphalt-Granulat	25,000 m2	.....	.....
2.5.30.	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1.0 und 0,3 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Unterlage = Asphalttragschicht. 1. Lage und 2. Lage Verschmutzte Unterlage vorher reinigen. Mit Rampenspritzgerät. Mit Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 0,40 kg/m². Vor Einbau der 2. Lage Asphalttragschicht im Fahrbahnbereich und vor Einbau der Asphaltdeckschicht im Bereich der Zufahrten.. Fläche = Fahrbahn + Zufahrten</p>	1.780,000 m ²	.....	.....
2.5.40.	<p>Asphaltdeckschicht AC 11 D N Fahrbahn Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1. Einbaudicke 4 cm, Edelsplitt natürlicher Aufheller, Edelbrechsandfüller Bindemittel = 50/70. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat und ohne Recyclingmaterial. Fläche = Fahrbahn</p>	880,000 m ²	.....	.....
2.5.50.	<p>Asphaltdeckschicht AC 11 D N Zufahrten Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5 Einbaudicke 4 cm, Edelsplitt natürlicher Aufheller, Edelbrechsandfüller Bindemittel = 50/70. Asphaltmischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat und ohne Recyclingmaterial. Fläche = Zufahrten, Zuwegungen</p>	25,000 m ²	.....	.....
2.5.60.	<p>Abstumpfungsmaßnahme, Fahrbahn Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und vor Bauabnahme der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abstreumenge = 0,5 bis 1,0 kg/m ² nach ZTV. Maschinell aufstreuen. Fläche = Fahrbahn	880,000 m ²	.....	.....
2.5.70.	Abstumpfungsmaßnahme, Zufahrten Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und vor Bauabnahme der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 0,5 bis 1,0 kg/m ² nach ZTV. Maschinell aufstreuen. Fläche = Zufahrten, Zuwegungen	25,000 m ²	.....	.....
2.5.80.	Asphaltdeckschicht schneiden 2 bis 5 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 2 bis 5 cm. Für Anschluss an vorhandene Asphaltdeckschichten Bauanfang, Bauende, Zschornoer Weg und Teichstraße, sowie Zufahrten	50,000 m	.....	.....
2.5.90.	Dichtungsband Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil am Bauanfang / Bauende, Abzweig Zschornoer Weg und Teichstraße sowie Fuge zwischen Einbauten (Schachtdeckel, Straßenkappen) und Asphalt in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nahtbereiche vorbehandeln gem. MSNAR Pkt.4.2.2. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben werden eingehalten. Breite des Dichtungsbandes 40 mm.	80,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 2.5. Asphalttrag- und Deckschichten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Pflaster, Borde und Rinnen			
2.6.10.	Bordstein Beton, R 15 x 22, Bordhöhe 8 cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Bordhöhe 8 cm, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, im Bereich der Fahrbahn, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrücken- stütze und Bordsteinfuge durch Dehnscheiben.	250,000 m	.....	.....
2.6.20.	Bordstein Beton, R 15 x 22, Bordhöhe 3 cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Bordhöhe 3 cm, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, im Bereich von Zufahrten/Fahrbahn, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrücken- stütze und Bordsteinfuge durch Dehnscheiben.	55,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.6.30 Die genaue Lage der Absenksteine im Bereich Zufahrten ist durch die Baufirma vor Einbau mit dem jeweiligen Anlieger zu klären.			
2.6.30.	Bordstein Beton, R 15 x 22/R 15 x 22, Übergangssteine Bordstein aus Beton als Übergangsstein, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Auftritt 8 cm auf Rundbord 15 x 22, Auftritt 3 cm, Länge 1,00 m, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. 2 Stück je Zufahrt und Querungsstellen	20,000 Stck	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.6.40			
	Einmündung Zschornoer Weg			
2.6.40.	Bordstein Beton, R 15 x 22/R 15 x 22, Übergangssteine Bordstein aus Beton als Übergangsstein, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Auftritt 8 cm auf Rundbord 15 x 22, Auftritt 0 cm, Länge 1,00 m, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen.	4,000 Stck	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.6.50			
	Einmündung Teichstraße			
2.6.50.	Bordstein Beton, R 15 x 22, Zulage für Kurvensteine Zulage für Kurvensteine in unterschiedl. Radien, Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 Rundbord 15 x 22, Bordhöhe 3 oder 8 cm, Farbe grau, Bordstein an Fahrbahn, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge durch Dehnscheiben.	15,000 m	.....	.....
2.6.60.	Bordsteine auf Passmass trennen Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Borde R 15 x 22, Schneiden auf Passmaß und Gehrung. Bordsteine gerade oder schräg trennen. Schneidgerät nach Wahl des AN.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbruchmaterial nach Wahl des AN der Verwertung / Entsorgung zuführen. Abrechnung nach Aufmaß.			
		30,000 Stck	.....	.....
2.6.70.	Pflasterstreifen herstellen Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Pflastersteine DIN 18 501-140 Beton (160/160/140 mm). Farbe grau, ohne Fase, ohne Vorsatzbeton, Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen. Bettung aus 20 cm Beton C12/15 herstellen (ggf. mit Schalung) Fugen auch zwischen Pflaster und Bord mit Pflasterfugenmörtel, Sakret Steinverguß ZPF oder gleichwertig, auf gesamte Steinhöhe vergießen. Dehnscheiben liefern und alle 6 m in Pflasterrinne einbauen. Bieterangabe: Pflasterfugenmörtel			
		270,000 m	.....	.....
2.6.80.	Pflasterstreifen vor Kasseler Bord herstellen Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten. Streifen als Randeinfassung vor den Kasseler Borden. Pflastersteine DIN 18 501-140 Beton (240/160/140 mm). quer zur Fahrbahn, Farbe grau, ohne Fase, ohne Vorsatzbeton, Breite des Pflasterstreifens 1 Reihe. Bettung aus 20 cm Beton C12/15 herstellen (ggf. mit Schalung) Fugen auch zwischen Pflaster und Bord mit Pflasterfugenmörtel, Sakret Steinverguß ZPF oder gleichwertig, auf gesamte Steinhöhe vergießen. Dehnscheiben liefern und alle 6 m in Pflasterrinne einbauen. Bieterangabe: Pflasterfugenmörtel			
		34,000 m	.....	.....
2.6.90.	Anpassung der Pflasterrinne an Einbauten Anpassung der Pflasterrinne an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Die Abrechnung erfolgt je Einbauteil / Straßenablauf. Rinnenbreite: 0,32 m			
		11,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.100.	Längsfugen zwischen Rinne und Fahrbahn Längsfugen vor den Bordsteinen als Raumfuge höchstens 1,5 cm breit ausbilden, zwischen Rinne und der Fahrbahn, einschl. Nachschneiden - Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, Fugen säubern, bis 5 cm unter Deckenoberfläche mit Sand verfüllen, die oberen 5 cm mit bituminöser, elastischer Fugenvergußmasse heiß vergießen. Dicke der Decke 17 cm.	350,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.6.110			
	Bereich Einmündung Teichstraße / Kurvensteine			
2.6.110.	Längsfugen zwischen Bord und Fahrbahn Anschluss Fahrbahn an Borde in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nahtbereiche vorbehandeln gem. MSNAR Pkt.4.2.2. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben werden eingehalten. Breite des Dichtungsbandes 40 mm.	25,000 m	.....	.....
Summe 2.6.	Pflaster, Borde und Rinnen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.7. Entwässerungskanalarbeiten

Hinweis zu OZ 2.7.10 bis 2.7.40

Beachte Hinweise in der Baubeschreibung Punkt 3.3.1
Vom AN ist die wasserrechtliche Erlaubnis für die Wasserhaltung rechtzeitig bei der unteren Wasserbehörde einzuholen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen.
Ernegieanschlüsse in Abstimmung mit dem Versorgungsunternehmen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und rückbauen, werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Die ausgeschriebenen Leistungen zur Wasserhaltung basieren auf den zum Zeitpunkt der Baugrundbohrungen angetroffenen Wasserständen. Da jahreszeitlich bedingt größere Schwankungen des Grundwasserspiegels zu erwarten sind, kommen Leistungen zur Wasserhaltung nur auf Anweisung des AG zur Ausführung. Durch den AN sind rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten die aktuellen Grundwasserstände zu ermitteln und dem AG mitzuteilen. die dafür erforderlichen Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet. Angetroffene unbeeinflusste und abgesenkte Wasserspiegel sowie die getroffenen Maßnahmen sind haltungsweise arbeitstäglich in das Bautagebuch einzutragen.

OZ 2.7.10 bis 2.7.40

Anteil für Einbau Straßenabläufe und Zuleitung zur Hauptleitung

2.7.10. Grundwasserabsenkung

Grundwasserabsenkung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung, sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage, entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht gesondert berechnet.
Baugrube für Straßenabläufe und Anschlussleitungen (Leistungsumfang Straßenbau)
Förderdurchfluss je m Baugrube 1m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 7,50 m.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Förderlänge bis ca. 50 m. Ableitung nach Wahl des AN z.B. in vorhandene Regenwasserleitung.	50,000 m	.....	.....
2.7.20.	Messung mit Wasserzähler Messung und Berechnung der geförderten Wassermenge für alle Rohrstränge durchführen. Erforderliche Verzeichnisse, Protokolle und grafische Darstellungen fertigen. Auf- und Abbau sowie betriebsbereites Vorhalten der Messgeräte und -einrichtungen werden nicht gesondert vergütet. Messung und Berechnung für den Gesamtförderfluss der Wasserhaltung. Messung täglich. Messung mit Wasserzähler.	1,000 psch	.....	.....
2.7.30.	Notstromaggregat liefern Notstromaggregat liefern und betriebsbereit aufstellen, vorhalten, umsetzen und nach Einsatz abbauen. Das Betreiben des Aggregates wird gesondert berechnet. Aggregat als volle Kraftreserve auslegen.	1,000 Stck	.....	.....
2.7.40.	Notstromaggregat betreiben Notstromaggregat während der Dauer des Stromausfalls betreiben,. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Vergütet werden nur Stromausfälle, die nachweislich nicht durch den AN verursacht wurden.	10,000 h	.....	.....
2.7.50.	Boden der Gräben, Anschlussleitungen Boden der Gräben für Anschlussleitungen der Straßenabläufe profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung/ab OK Planum Verkehrsflächen, einschl. Kopflochausbildung, einschl. Verbau nach DIN 18303, Aushub im Baustellenbereich - bis 1000 m - lagern, Verfüllen in Lagen und verdichten (Dpr= 100%), verdrängten Boden nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Bodenklasse 3 und 4, Verfüllung bis 30 cm über Rohrscheitel mit steinfreiem Material, Verdichtung mit leichten Verdichtungsgeräten einschl. Warnband blau mit Aufschrift "Regenwasser",			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aushubtiefe bis 1,20 m, Sohlbreite: gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 Anschlussleitungen PP-ML DN / OD 160	50,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.7.60			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.7.60.	Füllmaterial Leitungszone Lieferung und Einbau von steinfreiem, gut verdichtbarem Füllmaterial im Bereich der Leitungszone bis 30 cm über Rohrscheitel, als Ersatz für nicht geeigneten Boden beim Aushub der Gräben für Anschlussleitungen. Nicht geeignetes Aushubmaterial ist der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis mit Lieferschein und Fotos zum Aufmass!			
	Anschlussleitungen PP-ML DN / OD 160	50,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.7.70			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.7.70.	Manuelles Freilegen Kabel Manuelles Freilegen und Sichern von Kabel zu vorbeschriebenem Bodenaushub im Bereich der Fahrbahn, beim Kreuzen von erdverlegten Elektro- und Nachrichtenkabel, 2-3 zügig, in Betrieb und teilweise im Schutzrohr verlegt einschl. Sicherungs- und Abfangungsmaßnahmen. Das Einholen der erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Die Leistungen sind der Bauüberwachung des AG anzuzeigen bzw. mit Fotos nachzuweisen.	10,000 Stck	.....	.....
2.7.80.	Beseitigen einzelner Steine / Mauerreste, d=0,30m Beseitigen einzelner Steine / Mauerreste über 0,01 m ³ Rauminhalt (d=0,30 m) in Gräben bis 0,80 m Sohlenbreite. Vor Ausführung sind die Leistungen der BÜ des AG anzuzeigen und mit Fotos zu belegen.	5,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.90.	Beseitigen einzelner Steine / Mauerreste, d=0,60m Beseitigen einzelner Steine / Mauerreste über 0,01 m ³ Rauminhalt (d=0,60 m) in Gräben bis 0,80 m Sohlenbreite. Vor Ausführung sind die Leistungen der BÜ des AG anzuzeigen und mit Fotos zu belegen.	10,000 Stck	.....	.....
2.7.100.	Füllmaterial Sauberkeitssch. Anschlussleitungen Einbau von Füllmaterial für Sauberkeitsschichten, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Sand, verdichten, einbauen in Leitungsgraben. d= 10 cm + 0,1DN (z. B. DN 160 = 0,12 m) Anschlussleitung: Schichtdicke = 0,12 m, Sohlbreite: gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 Nachweis mit Lieferschein und Fotos zum Aufmass! Anschlussleitungen PP-ML DN / OD 160	50,000 m	.....	.....
2.7.110.	Straßenablauf einbauen 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 2a, Zwischenteil Form 6a Muffenteil Form 3a (mit Abfluss) Schaftkonus Form 11 Auflagering Form 10b (60 mm). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	11,000 Stck	.....	.....
2.7.120.	Bogen DN/OD 160, 45° Bogen aus Polypropylen liefern und einbauen POLO-ECO plus PREMIUM 10 und PREMIUM 12, DN/OD 160, 45° mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring Zulassungsnummer: Z-42.1-423 oder gleichwertiges:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

(Bieterintrag)

22,000 Stck

2.7.130. Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen

Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen.
Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 584, 300x500, mit
Rahmen aus Gusseisen mit Beton.
Schlitzweite 25 mm
Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss.
Dämpfende Einlage.
Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3.
Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend
Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.
Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN
1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken
entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstrei-
chen.

11,000 Stck

2.7.140. Anschlussleitungen für Straßenabläufe

PP-ML DN / OD 160 liefern und verlegen.
Glattes dreischichtiges Vollwandrohr aus
mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-ML) mit angeformter
Steckmuffe, POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem, mit
werkseitig eingelegtem Lippendichtring.
Rohr höhen- und fluchtgerecht in vorhandenen Gräben nach
DIN EN 1640 verlegen, einschl. Anschluss an RW-Hauptkanal.
Auflager nach DIN EN 1610 aus Sand oder Kiessand, 15 cm
dick, herstellen. Material liefern.
Verlegetiefe (bis Fliessohle) ca. 1,20 m
Überdeckungshöhe ca. 1,00 m
Straßenverkehrslast: SLW 60
Statische Berechnung aufstellen und vor Einbau liefern.

Angeb. Fabrikat:
POLO-ECO plus Premium 12 nach DIN EN ISO 9969
Zulassungsnummer: Z-42.1-423

oder gleichwertiges:
(Bieterintrag)

50,000 m

2.7.150. Rohranschluss an Straßenablauf

Rohrleitung PP-ML DN / OD 160
an Straßenablauf anschliessen, Anschluss dichten.
Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Anschlusses (einschl. eventueller, zusätzlicher Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Ablaufes durchgemessenen Rohrleitung. Einlauf aus Betonelementen. Öffnung für Rohranschluss ist vorhanden.	11,000 Stck	.....	.....
2.7.160.	Rohranschluss an RW-Hauptkanal Rohrleitung PP-ML DN / OD 160 an RW-Hauptkanal anschliessen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. eventueller, zusätzlicher Formstücke) Rohranschluss an Formstück Abzweig des Hauptkanals.	11,000 Stck	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.7.170			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.7.170.	Betonummantelung Anschlussleitung Betonummantelung für Anschlussleitung PP-ML DN / OD 160 entsprechend statischen Erfordernissen herstellen.	50,000 m	.....	.....
2.7.180.	Dichtheit prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff lie- fern und ableiten. Rohr PP-ML DN / OD 160 . Prüfung Anschlussleitungen DN / OD 160 für Straßenabläufe Haltungslängen bis 15,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Abrechnung je Straßenablauf.	11,000 Stck	.....	.....
Summe 2.7.	Entwässerungskanalarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrsschilder			
	Hinweis: OZ 2.8.20			
	Optische Verkehrsführung am Bauanfang links			
2.8.10.	Schraffenbaken beseitigen Schraffenbaken, Z 605/40, Größe 1000/250, Flachform, Folie RA 2 einschl. Rohrpfosten Stahl verzinkt, mit Fußplatte, aufgedübelt auf vorh. Asphalt aufnehmen und nach Wahl des AN beseitigen.	4,000 Stck	.....	.....
2.8.20.	Straßennamensschilder einschl. Pfosten sichern Straßennamensschilder einschl. Pfosten und Fundament sichern nach Wahl des AN Schild mit Rohrpfosten DU max. 80 mm Straßennamensschilder sind ohne Beeinträchtigung ihrer Funktion zu sichern. Sollte eine Sicherung am Standort nicht möglich sein, sind sie vorübergehend umzusetzen, dass ihre Funktion nicht beeinträchtigt wird. Nach Abschluss der Bauarbeiten ist das VZ wieder an die ursprüngliche Stelle wieder fachgerecht aufzustellen einschl. aller Erd- und Nebenarbeiten.	2,000 Stck	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.8.30			
	Betrifft folgende Verkehrszeichen: VZ 274-53 mit ZZ 1048-12 und VZ 306			
2.8.30.	Verkehrsschilder einschl. Pfosten und Fundament abbauen Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten) abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Schilder an KSM übergeben. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächen- haft verfüllen und verdichten.	2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis: OZ 2.8.40

Betrifft folgende Verkehrszeichen:
2 mal VZ 205

2.8.40.	Verkehrsschild abbauen/zwischenlagern, Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung nach Angaben des AG abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Verkehrsschilder/ Zusatzschild + Pfosten + Zubehör für den Wiederaufbau zum Zwischenlager des AN transportieren, sach- und fachgerecht bzw. gesichert zwischenlagern. Länge des Förderweges über 0,5 bis 1,0 km. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baustellenbereich verfüllen und verdichten.	2,000 Stck
----------------	--	------------	-------	-------

Hinweis: OZ 2.8.50

Betrifft folgende Verkehrszeichen:
2 mal VZ 205

2.8.50.	Verkehrsschild zwischengelagert/aufstellen Vorhandene Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung nach Angaben des AG aufstellen. Schilder vom Zwischenlager aufnehmen und zur Einbaustelle transportieren. Länge des Förderweges über 0,5 bis 1,0 km. Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2 m über der Verkehrsfläche.	2,000 Stck
----------------	--	------------	-------	-------

Hinweis zu OZ 2.8.60 und 2.8.70

Einmündung Dubraucker Straße

2.8.60.	Rohrpfosten für Verkehrszeichen Rohrpfosten, Kopf wasserdicht verschlossen, aus Stahl, Wanddicke 2,0 mm, Außendurchmesser 60 mm, Pfostenlänge 3,50 m, mit Bodenhülse, Mindestlänge und
----------------	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abstand vom unteren Pfostenende 30 cm, liefern und aufstellen. Fundament aus Ortbeton C12/15, B/L/H = 30 cm x 30 cm x 80 cm.			
		1,000 Stck	.....	.....
2.8.70.	Verkehrszeichen - Nr. 306 Verkehrszeichen nach Angabe des AG, nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V., Richtzeichen Nr. 306, Format 600 x 600 mm, Schild aus Leichtmetall DIN 1725 Teil 1 und DIN 1745 Teil 1, Mindestblechdicke 2 mm, randprofilverstärkt, Folie Typ 2 (Signalfolie), nach Hinweise für die Anbringung von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (HAV) mit je zwei Rohrschellen aus verzinktem Stahl, Verschraubungen aus nichtrostendem Stahl, liefern und anbringen an vorhandene Rohrpfeiler, Durchmesser 60 mm.			
		1,000 Stck	.....	.....
Summe 2.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrssch..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen			
2.9.10.	Ebenheitsmessungen Ebenheitsmessungen als Kontrollmessungen im Beisein des AG mit Planograph durchführen. Zusammenstellung der Messergebnisse, Auswertung mit Angabe der Summe der gemessenen Überschreitungen. Ermittlung je Fahrspur. Die LV-Menge bezieht sich auf die zu messende Straßenlänge.	150,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.9.20			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
2.9.20.	Plattendruckversuche nach DIN18134 + Probefeld herstellen Plattendruckversuche nach DIN18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Nach Einbau der Betonrecyclingschicht 0/45. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden. einschl. Probefeld ca. 25,00 m2 herstellen.			
	Prüflabor: (Bietereintrag)			
		2,000 Stck	.....	.....
2.9.30.	Plattendruckversuche nach DIN18134 + Probefeld herstellen Plattendruckversuche nach DIN18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Nach Einbau der Betonrecyclingschicht 0/45 und Kombigitter. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden. einschl. Probefeld ca. 25,00 m2 herstellen.			
	Prüflabor: (Bietereintrag)			
		2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.9.40. Plattendruckversuche nach DIN18134

Plattendruckversuche nach DIN18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.

Nach Einbau der Betonrecyclingschicht 0/45.

Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden.

Prüflabor:
(Bietereintrag)

2,000 Stck

Hinweis zu OZ 2.9.50

Durch den AN sind die befüllten Probegefäße bis zur Übergabe an den AG auf der Baustelle gesichert zwischenzulagern. Die Entnahmepunkte werden im Rahmen der Baubesprechung festgelegt.

2.9.50. Probegefäß liefern

Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.

Proben entnehmen, versandfertig verpacken, beschriften und dem AG übergeben.

3 Eimer, je Lage 1 Eimer

Asphalttragschicht 2-lagig

Asphaltdeckschicht 1-lagig

3,000 Stck

Hinweis zu OZ 2.9.60

Bohrkernentnahme an den Stellen analog Befüllung der Probegefäße und im Beisein des AG / Labor

2.9.60. Bohrkern entnehmen

Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben.

Bohrloch fachgerecht verfüllen.

Bohrkerndurchmesser 15 cm.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrtiefe bis 41 cm. Material = Asphalttschicht / ungebundene Tragschichten. Verfüllmaterial = Asphalt / Baustoffgemisch, Material verdichten.	4,000 Stck	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.9.70 / 80			
	Messung i.M. alle 50 m, Lage: rechter Fahrbahnrand / Mitte / linker Fahrbahnrand, fortführend Messung nach ZTV-StB, LBB LSA 09/10 und TPD-StB 89 Bei mehrschichtig einzulegenden Messreflektoren sind diese um mindestens 1,00 m versetzt aufzubringen (max. 2,00 m). Die Messstellen sind am Rand farblich zu kennzeichnen, bis zur Durchführung der Messung. Es ist eine Skizze anzufertigen.			
2.9.70.	Messreflektoren für Kontrollprüfungen, ATS Messreflektoren für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Schichtdickenmessung verlegen. Messreflektor - selbstklebende schutzbeschichtete Aluminiumfolie, 70 x 30 cm, 100 µm dick Unterlage = Asphalttragschicht, 1. und 2. Lage 4 mal auf 1. Lage Asphalttragschicht 4 mal auf 2. Lage Asphalttragschicht	8,000 Stck	.....	.....
2.9.80.	Messreflektoren für Kontrollprüfungen, Untergrundverbesserung Messreflektoren für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Schichtdickenmessung verlegen. Messreflektor - Aluminiumblech, 70 x 30 cm, schutzlarie Seite nach unten legen. Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel (Betonrecycling)	4,000 Stck	.....	.....
2.9.90.	Schichtdickenmessung Schichtdickenmessung durchführen. Elektromagnetische Schichtdickenmessungen mit einer vom AN benannten und nach RAP Stra für Kontrollprüfungen anerkannte Prüfstelle durchführen. Dokumentation der Prüfergebnisse im Soll-Ist-Vergleich erstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Prüfeinrichtung: (Bietereintrag)	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
Summe 2.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen			.....
<hr/>				
Summe 2.	Straßenbau 2. BA			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Landschaftsbau 2. BA			
3.1.	Landschaftsbauarbeiten			
	Hinweis: OZ 3.1.10			
	Hinter Straßenbord rechte Fahrbahnseite			
3.1.10.	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung: Rasenflächen wie Grünstreifen / Grünflächen Dicke der Andeckung 10 cm. Einbaubreite: ca. 1,00 m Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1	250,000 m2	.....	.....
3.1.20.	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge - 3 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung. Rasenflächen wie Grünstreifen.	250,000 m2	.....	.....
3.1.30.	Saatgut liefern und einstreuen Regelsaatgutmischung (RSM) "Bankette-/Landschaftsrassen" nach RSM 7.1.1. Einsatz zur Anpassung in Grünflächen/Grünstreifen hinter Bord. Saatgut einstreuen. Zusammensetzung und Menge/m2 "20g/m2" Zusammensetzung: 5% Agrostis canina oder Agrostis capillaris 35% Festuca ovina duriuscula 1) oder Festuca ovina vulgaris 1) 25% Festuca rubra commutata 10% Festuca rubra rubra 10% Festuca rubra trichophylla 5% Lolium perenne 10% Poa pratensis 1) bei sauren Böden kann Festuca ovina tenuifolia verwendet			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	werden Es sind nur niedrig wachsende Rasensorten zu verwenden und es ist ein gleichmäßiges Keimergebnis zu erzielen.	250,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 3.1.40 und 3.1.50			
	Die Abnahme ist vom AN rechtzeitig zu beantragen.			
	Alle Pflegegänge sind der Bauleitung zwei Arbeitstage vor der Ausführung per FAX oder E-Mail anzuzeigen.			
3.1.40.	Rasen-Fertigstellungspflege / Mähen Fertigstellungspflege für Rasenflächen: Rasen mähen bei einer Wuchshöhe von 5- 8 cm, Schnitthöhe 3-4 cm. Schnittgut aufnehmen und nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Nach jedem Arbeitsgang sind die angrenzenden Wegeflächen besenrein zu säubern und anfallender Unrat ist zu entfernen nach Wahl des AN. Im laufenden Jahr 1 mal mähen. Rasenflächen wie Grünstreifen / Grünflächen.	250,000 m2	.....	.....
3.1.50.	Rasen-Fertigstellungspflege / Wässern Fertigstellungspflege für Rasenflächen: Rasenfläche wässern Im laufendem Jahr 1 bis 3 mal nach Bedarf und in Absprache mit dem AG, mit ca. 15 l / m2 ungechlorten Wasser entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation. Jeder Wässerungsgang ist zu protokollieren und dem AG zur Bestätigung vorzulegen.	250,000 m2	.....	.....
Summe 3.1.	Landschaftsbauarbeiten			.....
Summe 3.	Landschaftsbau 2. BA			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Straßenbau 3. BA			
4.1.	Vorarbeiten			
4.1.10.	Baugelände abräumen.(anteilig Los 1) Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden: Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke anderweitig gefällter Bäume bis zu 0,1 m Durchmesser an der Schnittstelle. Gesamtes Räumgut, wie Astwerk gefällter Bäume, Holzreste, Steine, Betonreste, Mauerreste, Stahlpfosten und abgängige Zäune, Wurzelstöcke, der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000 psch		.....
	Hinweis: OZ 4.1.20			
	Bauanfang bis Grundstück Haus Nr. 32 (rechte Fahrbahnseite)			
4.1.20.	Schutz für Grundstückseinfriedung/ Hauswände Vorhandene Grundstückseinfriedung (Zäune einschl. Tore beidseitig, Mauern) und Häuserwände vor mechanischer Beschädigung schützen und während der Bauzeit unterhalten. Schutz nach Wahl des AN. Schutzmaterial nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen. Material wieder in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Bei event. Beschädigung, Zäune wieder herrichten. Südseite	85,000 m	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.1.30			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.1.30.	Hindernis aus Mauerwerk/Beton im Boden aufnehmen, Hindernis aus Mauerwerk/Beton im Boden aufnehmen, einschl. erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Abbruchmaterial, getrennt nach Stoffen, ist nach			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gesetzlichen Bestimmungen zu beseitigen. Einzelteile kompakt größer 0,1m ³ Abrechnung nach Aufmaß und Beweis mit Foto!	10,000 m3	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.1.40			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.1.40.	Hindernis aus bewehrten Beton/Stahlbeton im Boden aufnehmen, Hindernis aus bewehrten Beton/Stahlbeton im Boden aufneh- men, einschl. erforderl. Erd- und Nebenarbeiten. Anfallende Stoffe aufnehmen und nach gesetzlichen Bestimmungen beseitigen. Einzelteile kompakt größer 0,1m ³ Abrechnung nach Aufmaß und Beweis mit Foto!	5,000 m3	.....	.....
Summe 4.1.	Vorarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Straßenaufbruch			
	Hinweis zu OZ 5.02.10			
	Bauanfang, Bauende und Teichstraße			
4.2.10.	Asphaltbefestigung trennen Asphaltdecke einschl. Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 9 bis 17 cm. Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 13	35,000 m	.....	.....
4.2.20.	Zulage zu OZ 4.2.10 Asphaltbefestigung trennen je weitere 5 cm. Die Zulage wird nur vergütet, wenn ein Aufmaß mit der Bauüberwachung vor Ort stattgefunden hat.	35,000 m	.....	.....
4.2.30.	Asphalt aufbrechen / fräsen, 23 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton der WVWB 3 Asphaltdicke: bis 23 cm Fläche = Fahrbahn Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.1	900,000 m ²	.....	.....
4.2.40.	Beton unter Asphalt abbrechen Betonschicht aufbrechen, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Art = Magerbeton, mit Asphaltanhaftungen WVWB 3 Fläche = Fahrbahn Schichtdicke: 10 cm Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.1	900,000 m ²	.....	.....
4.2.50.	Asphalt aufbrechen / fräsen, 17 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton der WVWB 3			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Asphaltstärke: bis 17 cm Fläche = Fahrbahn Asphalt WVWB 3 zum Mischwerk Groß-Kölzig transportieren. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.2</p>	50,000 m2	.....	.....
4.2.60.	<p>Kleinpflaster aufnehmen und entsorgen Pflasterdecke aufbrechen, aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Art = Kleinpflaster aus Granit, mit Asphaltanhaftungen WVWB 3 Fläche = Fahrbahn Schichtstärke: 10 bis 13 cm Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.2</p>	50,000 m2	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.2.70			
	Teichstraße			
4.2.70.	<p>Asphalt aufbrechen / fräsen, 10 cm Asphaltbefestigung aufbrechen / fräsen und Material aufnehmen. Anschlusskanten geradlinig auf Frästiefe herstellen. Asphaltschicht = Asphaltbeton der WVWB 1 Asphaltstärke: 3 bis 10 cm Asphalt WVWB 1 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.2.1</p>	65,000 m2	.....	.....
4.2.80.	<p>Schicht ohne Bindemittel 15 bis 45 cm aufnehmen und ents. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden nicht gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten Dicke über 15 bis 45 cm. Fläche = Fahrbahn. Baustoffgemisch bestehend aus Sand, Kies, Bruchsteine Schotter. Material der Verwertung außerhalb der Baumaßnahme nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 1.1 , 1.2 und 1.2.1</p>	1.015,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.90.	Betonrinne unbewehrt/bewehrt aufnehmen. Betonrinne aus Plattenbeton unbewehrt/bewehrt aufnehmen. Art = Betonrinne aus Plattenbeton, im Betonbett, Breite: 50 cm. Schichtdicke: bis 30 cm Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 2	130,000 m	.....	.....
4.2.100.	Bordsteine aufnehmen und beseitigen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, ca. 15/25 bis 15/30 cm, als Tief- oder Hochbord einschl. Unterbau und Rückenstütze aus Beton Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 3	100,000 m	.....	.....
4.2.110.	Zulage für Borde, die in Beton versetzt sind Zulage für das Aufnehmen von Tief- und Hochborde, die in Beton versetzt sind, einschließlich Entfernung von Anhaftungen aus Beton am Bord. Material (Betonreste) der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Die Zulage wird nur vergütet, wenn ein Aufmaß mit der Bauüberwachung vor Ort stattgefunden hat.	100,000 m	.....	.....
Hinweis: OZ 4.2.120				
Zufahrt Nr. 23 vund 24				
4.2.120.	Betonsteinpflaster aufnehmen und beseitigen Pflastersteine einschl. Tiefbord aufnehmen. Abgerechnet wird nach der aufgenommenen Pflasterfläche. Fläche = Zufahrten. Art = Pflastersteine aus Beton, ca. 8 cm dick, Rechteckpflaster Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 7	10,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.2. Straßenaufbruch				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Erdbau			
	Hinweis: OZ 4.3.10			
	Bereich Stat. 0+552 bis 0+612 rechts und Bereich Stat. 0+591 bis 0+612 links			
4.3.10.	Oberboden abtragen Oberboden in Seitenbereichen abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abtragsdicke bis 30 cm Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.			
		60,000 m3	.....	.....
4.3.20.	Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden für Straßen, Zufahrten, Zuwegungen profilgerecht lösen, laden und nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, nach Abtrag der vorhandenen Straßenbefestigungen / Schichten ohne Bindemittel siehe OZ 5.2.30, 50, 70 Bodenklassen 3 bis 5, (Bauschutt, Auffüllungen), Z1.1 Abtragtiefe bis 0,20 m, Unterbau verdichten. Mengenermittlung nach Abtragsprofilen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet.			
		210,000 m3	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.3.30			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.3.30.	Handschachtung Handschachtung im Bereich vorhandener Leitungen bis 30 cm über Rohrscheitel und Kabel und in Bereichen von Gebäuden, Bäumen und Anlagen. Bodenklassen 3 bis 4, mit Bauschutt durchsetzt, Tiefe bis 1,00 m			
		30,000 m3	.....	.....
4.3.40.	Freilegen und Sichern von Kabeln/Leitungen Manuelles Freilegen und Sichern von Kabeln/Leitungen, als Mehraufwendung zu vorbeschriebenem Bodenaushub im Bereich der Fahrbahn. (ggf. Telekom, 0,4 kV, 20 kV, Trinkwasser) Das Einholen der erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist in			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	den Einheitspreis einzurechnen. Die Leistungen sind der Bauüberwachung des AG anzuzeigen und mit Fotos nachzuweisen.			
		150,000 m	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.3.50			
	Hinterfüllung Seitenbereiche und Borde, sowie höhenmäßige Angleichung der Seitenbereiche			
4.3.50.	Material liefern, profilgerecht einbauen Material liefern, profilgerecht einbauen und verdichten, Material = Grobkörniger Boden der Bodenklasse 3. Einbaustelle = Hinterfüllung Seitenbereiche und Borde sowie höhenmäßige Angleichung der Seitenbereiche, Auffüllung bis UK Oberboden. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Mengenermittlung nach Regelprofilen.			
		20,000 m3	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.3.60			
	Fahrbahn K 7101, Einmündungen Teichstraße (Teilfläche)			
4.3.60.	Planum herstellen und verdichten Planum herstellen und verdichten. Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Liefern von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird nicht gesondert vergütet. Fläche: Fahrbahn			
		1.100,000 m2	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.3.70			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
	Zufahrten Nr. 22, 22a, 23 und 24			
	Schwingungsarme Verdichtung ist zu gewährleisten. (siehe Pkt. 3.9 der Baubeschreibung)			
4.3.70.	Betonrecyclingschicht verdichten Betonrecyclingschicht verdichten.			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verformungsmodul = 45 MPa, Verdichtungsgrad Dpr = 100% Fläche: Planum Zufahrten			
		25,000 m2	.....	.....
	Summe 4.3.	Erdbau		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.4. **Untergrundverbesserung**

Hinweis: OZ 4.4.10

Fahrbahn K 7101

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

4.4.10. **Maßnahmen zur Planumsentwässerung**

Maßnahmen zur Planumsentwässerung für den Straßenbereich während der Bauzeit bei antreffen bindiger Bodenverhältnisse.

Während der Bauzeit auf eine ordnungsgemäße Planumsentwässerung zu achten.

Diese Maßnahmen umfassen nachfolgende Teilleistungen:

- Herstellung des erforderl. Quergefälles (ca. 4 %) ausgehend vom Rohplanum, sowie Grabenaushub für Drainageleitung;
- Verlegung Drainageleitung mit Filterschicht einschl. Anschluss an vorh. Kanal/Leitung sowie Rückbau nach Bauende;
- Einbau Vliesschicht als Trenn- und Filterschicht auf neue Planumsfläche.

Weiterhin beinhalten diese Maßnahmen sämtliche Erdarbeiten (Mehraushub), Herstellung neue Planumsfläche, Verdichtung, einschl. der einzubauenden Mehrmengen (Schottertragschicht) zum Straßenunterbau.

150,000 m
-----------	-------	-------

Hinweis: OZ 4.4.20

Fahrbahn K 7101, Einmündungen Teichstraße (Teilfläche)

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung, d.h. bei Nichterreichung der 45 MPa auf dem Betonrecycling wird eine Lage Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Planum unter Betonrecyclingschicht eingelegt.

4.4.20. **Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum**

Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum z.B. Tensar TriAx TX 170-G oder glw.

.....

.....

(Bietereintrag)

Breite bis ca. 7,10 m

Triaxial, homogen, gestreckte, aus einer Kunststoffbahn herge

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>stellte Gitterbahn aus gleichseitigen Dreiecken, 360° radial wirkend, Dreieckige Öffnungen/Seitenlängen: 40/40/40 mm Konstruktionsdehnung in allen Richtungen (360°/radial): keine Masse pro Flächeneinheit: 310 g/m² Hoher Verzahnungseffekt durch rechteckige, hochkant stehen- de, konkave Stege mit einer effektiven Wirkungshöhe (Knoten) von: 4,1 mm Beständigkeit gegen chemische Einflüsse gemäß M Geok E. Ausgabe 2005: hoch UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß M Geok E. Ausgabe 2005: hoch Mechanisch verfestigter Vliesstoff: Geotextilrobustheitsklasse 3 gemäß M Geok E. Ausgabe 2005: ≥150g/m² liefern und nach Herstellervorschriften einbauen. Abgerechnet wird die tatsächlich abgedeckte Fläche, Überlap- pungsverluste bzw. Mehraufwendungen aufgrund eines seitli- chen Umschlags/einer seitlichen Verankerung gehen zu Lasten des AN. Die Unbedenklichkeit bezüglich der umweltrelevanten Einflüsse nach der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) ist nachzuweisen.</p>	1.100,000 m ²	.....	.....

Hinweis: OZ 4.4.30

Fahrbahn K 7101, Einmündungen Teichstraße (Teilfläche)

4.4.30. Untergrundverbesserung durchführen

Untergrundverbesserung durchführen.
Material einbauen und verdichten.
Material: Betonrecycling 0/45
Verformungsmodul = 45 MPa,
Verdichtungsgrad Dpr = 100%
Dicke: 15 cm
Material liefern.
Abgerechnet wird nach Sollmaß.

1.100,000 m²

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis: OZ 4.4.40

Zufahrten Nr. 22, 22a, 23 und 24

**Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung,
d.h. bei Nichterreichung der 45 MPa auf dem
Betonrecycling wird eine Lage Kombigitter zur
Bodenbewehrung eingelegt.**

4.4.40. Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum

Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum
z.B. Tensar TriAx TX 170-G oder glw.

.....
.....
(Bietereintrag)

Breite ca. 1,50 m

Triaxial, homogen, gestreckte, aus einer Kunststoffbahn herge-
stellte Gitterbahn aus gleichseitigen Dreiecken,
360° radial wirkend,

Dreieckige Öffnungen/Seitenlängen: 40/40/40 mm

Konstruktionsdehnung in allen Richtungen (360°/radial):

keine

Masse pro Flächeneinheit: 310 g/m²

Hoher Verzahnungseffekt durch rechteckige, hochkant stehen-
de, konkave Stege mit einer effektiven Wirkungshöhe (Knoten)
von:

4,1 mm

Beständigkeit gegen chemische Einflüsse gemäß M Geok E.

Ausgabe 2005: hoch

UV- und Witterungsbeständigkeit gemäß M Geok E. Ausgabe

2005: hoch

Mechanisch verfestigter Vliesstoff:

Geotextilrobustheitsklasse 3 gemäß M Geok E. Ausgabe 2005:
>=150g/m²

liefern und nach Herstellervorschriften einbauen.

Abgerechnet wird die tatsächlich abgedeckte Fläche, Überlap-
pungsverluste bzw. Mehraufwendungen aufgrund eines seitli-
chen Umschlags/einer seitlichen Verankerung gehen zu
Lasten des AN.

Die Unbedenklichkeit bezüglich der umweltrelevanten
Einflüsse nach der Bundes-Bodenschutz- und
Altlastenverordnung (BBodSchV) ist nachzuweisen.

25,000 m²

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hinweis: OZ 4.4.50

Zufahrten Nr. 22, 22a, 23 und 24

4.4.50. Schottertragschicht herstellen, 28 cm

Schottertragschicht herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3
nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5.
Baustoffgemisch 0/45.
Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche
mindestens 120 MPa.
Einbaudicke 28 cm in verdichteten Zustand.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell
hergestellte Gesteinskörnung.
Fläche = Zufahrten
Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.

25,000 m2
-----------	-------	-------

Hinweis: OZ 4.4.60

**Ausführung in Teilbereichen,
Höhenmäßige Anpassung der Zufahrt Nr. 22 und 22a
hinter der Asphaltbefestigung, max. Gefälle 10 %**

4.4.60. Schottertragschicht herstellen, 20 cm

Schottertragschicht herstellen.
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3
Baustoffgemisch 0/45.
Verformungsmodul Ev2 auf der Oberfläche mindestens
120 MPa.
Einbaudicke 20 cm in verdichteten Zustand.
mit 3 cm Brechsand-Splittabstreueung 0/5
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen.
Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell
hergestellte Gesteinskörnung.
Fläche = höhenmäßige Anpassung Zufahrten

8,000 m2
----------	-------	-------

Summe 4.4.	Untergrundverbesserung
-------------------	-------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.5.	Asphalttrag- und Deckschichten			
	Hinweis			
	Fahrbahn K 7101, Einmündung Teichstraße, Zufahrten			
	Handeinbau im Bereich von Anschlüssen, Zwickeln, Zufahrten und Kurven ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.			
	Hinweise zu schwingungsarmer Verdichtung, Pkt. 2.10.3 und 3.9 der Baubeschreibung, sind zu beachten.			
	Alle sich daraus ergebenden Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
	Die Abrechnung erfolgt nach Sollmaßen, entsprechend Auftragsprofil. Mehrbreiten werden nicht vergütet.			
4.5.10.	Asphalttragschicht AC 22 T N Fahrbahn - 26 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1. Einbaudicke 26 cm, 2-lagiger Einbau 13 cm / 13 cm Bindemittel = 50/70. Fläche = Fahrbahn Asphaltemischgut mit 25 % Asphalt-Granulat	900,000 m2	.....	.....
4.5.20.	Asphalttragschicht AC 22 T N Zufahrten - 8 cm Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5 Einbaudicke 8 cm, Bindemittel = 50/70. Fläche = Zufahrten, Asphaltemischgut mit 25 % Asphalt-Granulat	25,000 m2	.....	.....
4.5.30.	Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1.0 und 0,3 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1. Unterlage = Asphalttragschicht. 1. Lage und 2. Lage			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Verschmutzte Unterlage vorher reinigen. Mit Rampenspritzgerät. Mit Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 0,40 kg/m². Vor Einbau der 2. Lage Asphalttragschicht im Fahrbahnbereich und vor Einbau der Asphaltdeckschicht im Bereich der Zufahrten.. Fläche = Fahrbahn + Zufahrten</p>	1.825,000 m ²	.....	.....
4.5.40.	<p>Asphaltdeckschicht AC 11 D N Fahrbahn Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 1,0 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1. Einbaudicke 4 cm, Edelsplitt natürlicher Aufheller, Edelbrechsandfüller Bindemittel = 50/70. Asphaltemischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat und ohne Recyclingmaterial. Fläche = Fahrbahn</p>	900,000 m ²	.....	.....
4.5.50.	<p>Asphaltdeckschicht AC 11 D N Zufahrten Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5 Einbaudicke 4 cm, Edelsplitt natürlicher Aufheller, Edelbrechsandfüller Bindemittel = 50/70. Asphaltemischgut ohne Verwendung von Asphaltgranulat und ohne Recyclingmaterial. Fläche = Zufahrten</p>	25,000 m ²	.....	.....
4.5.60.	<p>Abstumpfungsmaßnahme, Fahrbahn Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und vor Bauabnahme der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abstreumenge = 0,5 bis 1,0 kg/m ² nach ZTV. Maschinell aufstreuen. Fläche = Fahrbahn	900,000 m ²	.....	.....
4.5.70.	Abstumpfungsmaßnahme, Zufahrten Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und vor Bauabnahme der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 0,5 bis 1,0 kg/m ² nach ZTV. Maschinell aufstreuen. Fläche = Zufahrten	25,000 m ²	.....	.....
4.5.80.	Asphaltdeckschicht schneiden 2 bis 5 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 2 bis 5 cm. Für Anschluss an vorhandene Asphaltdeckschichten Bauanfang, Bauende, Zschornoer Weg und Teichstraße, sowie Zufahrten	30,000 m	.....	.....
4.5.90.	Dichtungsband Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil am Bauanfang / Bauende und Teichstraße sowie Fuge zwischen Einbauten (Schachtdeckel, Straßenkappen) und Asphalt in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nahtbereiche vorbehandeln gem. MSNAR Pkt.4.2.2. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben werden eingehalten. Breite des Dichtungsbandes 40 mm.	50,000 m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.5. Asphalttrag- und Deckschichten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.6.	Pflaster, Borde und Rinnen			
4.6.10.	Bordstein Beton, R 15 x 22, Bordhöhe 8 cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Bordhöhe 8 cm, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, im Bereich der Fahrbahn, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrücken- stütze und Bordsteinfuge durch Dehnscheiben.	180,000 m	.....	.....
4.6.20.	Bordstein Beton, R 15 x 22, Bordhöhe 3 cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Bordhöhe 3 cm, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, im Bereich von Zufahrten/Fahrbahn, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrücken- stütze und Bordsteinfuge durch Dehnscheiben.	55,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 4.6.30 Die genaue Lage der Absenksteine im Bereich Zufahrten ist durch die Baufirma vor Einbau mit dem jeweiligen Anlieger zu klären.			
4.6.30.	Bordstein Beton, R 15 x 22/R 15 x 22, Übergangssteine Bordstein aus Beton als Übergangsstein, Farbe grau, Bordstein an Rinne, gerader Stein, DIN EN 1340 - Rundbord 15 x 22, Auftritt 8 cm auf - Rundbord 15 x 22, Auftritt 3 cm, Länge 1,00 m, - Auftritt 0 cm Ende Straßenbord, Länge 2 x 1,00 m verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Zufahrten, Bauende 3. BA und Teichstraße	20,000 Stck	.....	.....
	Hinweis zu OZ 4.6.40			
	Einmündung Teichstraße			
4.6.40.	Bordstein Beton, R 15 x 22, Zulage für Kurvensteine Zulage für Kurvensteine in unterschiedl. Radien, Bordstein aus Beton, DIN EN 1340 Rundbord 15 x 22, Bordhöhe 3 oder 8 cm, Farbe grau, Bordstein an Fahrbahn, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung D = 20 cm und Rückenstütze B = 15 cm DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge durch Dehnscheiben.	12,000 m	.....	.....
4.6.50.	Bordsteine auf Passmass trennen Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Borde R 15 x 22, Schneiden auf Passmaß und Gehrung. Bordsteine gerade oder schräg trennen. Schneidgerät nach Wahl des AN. Abbruchmaterial nach Wahl des AN der Verwertung / Entsorgung zuführen. Abrechnung nach Aufmaß.	20,000 Stck	.....	.....
4.6.60.	Pflasterstreifen herstellen Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der ggf. hierfür erforderlichen Erdarbeiten. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Pflastersteine DIN 18 501-140 Beton (160/160/140 mm). Farbe grau, ohne Fase, ohne Vorsatzbeton, Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen. Bettung aus 20 cm Beton C12/15 herstellen (ggf. mit Schalung) Fugen auch zwischen Pflaster und Bord mit Pflasterfugenmörtel, Sakret Steinverguß ZPF oder gleichwertig, auf gesamte Steinhöhe vergießen. Dehnscheiben liefern und alle 6 m in Pflasterrinne einbauen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Bieterangabe: Pflasterfugenmörtel				
		210,000 m	.....	.....
4.6.70.	Anpassung der Pflasterinne an Einbauten Anpassung der Pflasterinne an Einbauten herstellen. Das Bearbeiten der Steine gehört zum Leistungsumfang. Die Abrechnung erfolgt je Einbauteil / Straßenablauf. Rinnenbreite: 0,32 m			
		4,000 Stck	.....	.....
4.6.80.	Längsfugen zwischen Rinne und Fahrbahn Längsfugen vor den Bordsteinen als Raumfuge höchstens 1,5 cm breit ausbilden, zwischen Rinne und der Fahrbahn, einschl. Nachschneiden - Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen, Fugen säubern, bis 5 cm unter Deckenoberfläche mit Sand verfüllen, die oberen 5 cm mit bituminöser, elastischer Fugenvergußmasse heiß vergießen. Dicke der Decke 17 cm.			
		230,000 m	.....	.....
Hinweis zu OZ 4.6.90				
Bereich Einmündung Teichstraße / Kurvensteine				
4.6.90.	Längsfugen zwischen Bord und Fahrbahn Anschluss Fahrbahn an Borde in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen-Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nahtbereiche vorbehandeln gem. MSNAR Pkt.4.2.2. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben werden eingehalten. Breite des Dichtungsbandes 40 mm.			
		20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Hinweis zu OZ 4.6.100					
Zufahrt Nr. 23					
4.6.100.	Anpassungsarbeiten Betonsteinpflaster Vorhandenes Betonsteinpflaster einschl. Unterbau aufnehmen, säubern und zum Wiedereinbau zwischenlagern. Nicht wieder verwendbares Material ggf. dem Eigentümer übergeben, sonst der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen, einschl. Schneiden der Betonsteine beim Anpassen. Falls erforderlich Ersatzsteine über 10 bis 15 v. H. der Fläche liefern und einbauen. Unterbau, wenn erforderlich, zur höhenmäßigen Anpassung auffüllen, einschl. Lieferung des benötigten Materials. Bettung 3 cm dick und Fugenmaterial aus Baustoffgemisch 0/5	5,000	m2	.....	.....
Hinweis zu OZ 4.6.110					
Zufahrt Nr. 24 - für Herstellung Asphalt bis Tiefbord in Zaunflucht					
4.6.110.	Rückbau Betonsteinpflaster Vorhandenes Betonsteinpflaster einschl. Unterbau aufnehmen, säubern und dem Eigentümer übergeben	2,000	m2	.....	.....
Hinweis zu OZ 4.6.120					
Zufahrt Nr. 23 - Borde seitlich					
Zufahrt Nr. 24 - Borde in Zaunflucht					
4.6.120.	Bordsteine aus Beton setzen, T 8 x 20 Bordstein aus Beton, DIN EN1340 - T 8 x 20, Bordhöhe 0 cm liefern und verlegen mit Bettung und einseitiger Rückenstütze, einschl. erforderliche Erdarbeiten. 20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15, Borde engfugig in Einzellängen verlegen. Erforderliche Schneidenarbeiten sind in die Einheitspreise einzurechnen.	16,000	m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 4.6. Pflaster, Borde und Rinnen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.7. Entwässerungskanalarbeiten

Hinweis zu OZ 4.7.10 bis 4.7.40

Beachte Hinweise in der Baubeschreibung Punkt 3.3.1
Vom AN ist die wasserrechtliche Erlaubnis für die Wasserhaltung rechtzeitig bei der unteren Wasserbehörde einzuholen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet und ist in die Einheitspreise einzurechnen.
Ernegieanschlüsse in Abstimmung mit dem Versorgungsunternehmen nach Wahl des AN herstellen, vorhalten und rückbauen, werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Die ausgeschriebenen Leistungen zur Wasserhaltung basieren auf den zum Zeitpunkt der Baugrundbohrungen angetroffenen Wasserständen. Da jahreszeitlich bedingt größere Schwankungen des Grundwasserspiegels zu erwarten sind, kommen Leistungen zur Wasserhaltung nur auf Anweisung des AG zur Ausführung. Durch den AN sind rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten die aktuellen Grundwasserstände zu ermitteln und dem AG mitzuteilen. die dafür erforderlichen Aufwendungen werden nicht gesondert vergütet. Angetroffene unbeeinflusste und abgesenkte Wasserspiegel sowie die getroffenen Maßnahmen sind haltungsweise arbeitstäglich in das Bautagebuch einzutragen.

4.7.10. Grundwasserabsenkung

Grundwasserabsenkung zum Freihalten der langgestreckten Baugrube von Bodenwasser nach geologischen und hydraulischen Erfordernissen, entsprechend den Angaben in der Baubeschreibung, sowie zum schadlosen Ableiten des geförderten Wassers durchführen. Anlage betriebsbereit aufbauen, vorhalten, betreiben und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen (ausgenommen Notstromanlage) sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlage, entsprechend der vom AN gewählten Haltungslängen werden nicht gesondert berechnet. Baugrube für Straßenabläufe und Anschlussleitungen (Leistungsumfang Straßenbau)
Förderdurchfluss je m Baugrube 1m³/h, geodätische Förderhöhe ab Baugrubensohle bis 7,50 m. Förderlänge bis ca. 50 m.
Ableitung nach Wahl des AN z.B. in vorhandene Regenwasserleitung.

80,000 m
----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.20.	Messung mit Wasserzähler Messung und Berechnung der geförderten Wassermenge für alle Rohrstränge durchführen. Erforderliche Verzeichnisse, Protokolle und grafische Darstellungen fertigen. Auf- und Abbau sowie betriebsbereites Vorhalten der Messgeräte und -einrichtungen werden nicht gesondert vergütet. Messung und Berechnung für den Gesamtförderfluss der Wasserhaltung. Messung täglich. Messung mit Wasserzähler.	1,000 psch	.....	.....
4.7.30.	Notstromaggregat liefern Notstromaggregat liefern und betriebsbereit aufstellen, vorhalten, umsetzen und nach Einsatz abbauen. Das Betreiben des Aggregates wird gesondert berechnet. Aggregat als volle Kraftreserve auslegen.	1,000 Stck	.....	.....
4.7.40.	Notstromaggregat betreiben Notstromaggregat während der Dauer des Stromausfalls betreiben,. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Vergütet werden nur Stromausfälle, die nachweislich nicht durch den AN verursacht wurden.	10,000 h	.....	.....
4.7.50.	Boden der Gräben, Anschlussleitungen DN 160 Boden der Gräben für Anschlussleitungen der Straßenabläufe profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung/ab OK Planum Verkehrsflächen, einschl. Kopflochausbildung, einschl. Verbau nach DIN 18303, Aushub im Baustellenbereich - bis 1000 m - lagern, Verfüllen in Lagen und verdichten (Dpr= 100%), verdrängten Boden nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Bodenklasse 3 und 4, Verfüllung bis 30 cm über Rohrscheitel mit steinfreiem Material, Verdichtung mit leichten Verdichtungsgeräten einschl. Warnband blau mit Aufschrift "Regenwasser", Aushubtiefe bis 1,50 m, Sohlbreite: gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 Anschlussleitungen PP-ML DN / OD 160	10,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.60.	Boden der Gräben, Hauptkanal DN 315 Boden der Gräben (RW) profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigung/ab OK Planum Verkehrsflächen, einschl. Verbau nach DIN 18303, Aushub im Baustellenbereich - bis 1000 m - lagern, Verfüllen bis OK Planum Verkehrsfläche in Lagen und verdichten (Dpr= 100%), verdrängten Boden nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Bodenklasse 3 und 4, Verfüllung bis 30 cm über Rohrscheitel mit steinfreiem Material, einschl. Lieferung, Verdichtung mit leichten Verdichtungsgeräten einschl. Warnband blau mit Aufschrift "Regenwasser", Aushubtiefe ab OK Planum Straße 0,90 m bis 1,50 m, Sohlbreite: gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 Anschluss 2. BA bis R 20	60,000	m	.....	.....
4.7.70.	Boden für Schächte, Tiefe bis 1,50 m Boden der Grabenerweiterung für Schächte profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigungen /ab OK Planum Verkehrsflächen, einschl. Verbau nach DIN 18303, Aushub im Baustellenbereich - bis 1000 m - lagern, Sohle verdichten, verfüllen bis OK Planum Verkehrsfläche in Lagen und verdichten (Dpr= 100%), verdrängten Boden nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen, Aushubtiefe ab OK Planum Straße über 1,10 m bis 1,50 m Bodenklasse 3 und 4. Schachtgröße: R 19 und R 20 Innen ø 1,00 m	2,000	Stck	.....	.....
4.7.80.	Boden für Umbindung Boden der Grabenerweiterung für Umbindung an vorhandene Leitung profilgerecht ausheben nach Abtrag der Oberflächenbefestigungen/ ab OK Planum Verkehrsflächen, einschl. Verbau nach DIN 18303, Aushub im Baustellenbereich - bis 1000 m - lagern, Sohle verdichten, verfüllen in Lagen und verdichten (Dpr= 100%), verdrängten Boden nach gesetzlichen Bestimmungen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	entsorgen, Bodenklasse 3 und 4. Aushubtiefe bis 1,50 m Für Umbindung: prov. Ende 2.BA / Bauanfang 3. BA	1,000 Stck	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.7.90 und 4.7.100			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.7.90.	Manuelles Freilegen Kabel Manuelles Freilegen und Sichern von Kabel zu vorbeschriebenem Bodenaushub im Bereich der Fahrbahn, beim Kreuzen von erdverlegten Elektro- und Nachrichtenkabel, 2-3 zügig, in Betrieb und teilweise im Schutzrohr verlegt einschl. Sicherungs- und Abfangungsmaßnahmen. Das Einholen der erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Die Leistungen sind der Bauüberwachung des AG anzuzeigen bzw. mit Fotos nachzuweisen.	4,000 Stck	.....	.....
4.7.100.	Manuelles Freilegen Leitungen Manuelles Freilegen und Sichern von Leitungen zu vorbeschriebenem Bodenaushub im Bereich der Fahrbahn, beim Kreuzen von TW-Leitungen in Betrieb. einschl. Sicherungs- und Abfangungsmaßnahmen. Das Einholen der erforderlichen Aufgrabungsgenehmigung ist in den Einheitspreis einzurechnen. Die Leistungen sind der Bauüberwachung des AG anzuzeigen bzw. mit Fotos nachzuweisen.	3,000 Stck	.....	.....
4.7.110.	Füllmaterial Sauberkeitssch. Hauptleitung Einbau von Füllmaterial für Sauberkeitsschichten, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Sand, verdichten, einbauen in Leitungsgraben. d= 10 cm + 0,1DN (z. B. DN 315 = 0,13 m) Sohlbreite: gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 Längen abzüglich Schachtaußendurchmesser Nachweis mit Lieferschein und Fotos zum Aufmass! Muffenrohr DN / OD 315	60,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.7.120.	Füllmaterial Sauberkeitssch. Anschlussleitungen RA Einbau von Füllmaterial für Sauberkeitsschichten, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Sand, verdichten, einbauen in Leitungsgraben. d= 10 cm + 0,1DN (z. B. DN 160 = 0,12 m) Anschlussleitung: Schichtdicke = 0,12 m, Sohlbreite: gem. DIN 4124 und DIN EN 1610 Nachweis mit Lieferschein und Fotos zum Aufmass! Anschlussleitungen PP-ML DN / OD 160	10,000 m	.....	.....
4.7.130.	Füllmaterial Sauberkeitssch. Schacht Einbau von Füllmaterial für Sauberkeitsschichten, profilgerecht, mit vom AN zu liefernden Stoffen, Material Sand, verdichten, einbauen in Baugruben. d= 10 cm Schachtgröße: R 19 und R 20 Innen ø 1,00 m	2,000 Stck	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.7.140 Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.7.140.	Füllmaterial Leitungszone Lieferung und Einbau von steinfreiem, gut verdichtbarem Füllmaterial im Bereich der Leitungszone bis 30 cm über Rohrscheitel, als Ersatz für nicht geeigneten Boden beim Aushub der Gräben für Hauptkanal und Anschlussleitungen Straßenabläufe . Nicht geeignetes Aushubmaterial ist der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Nachweis mit Lieferschein und Fotos zum Aufmass!	60,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 4.7.150 und 4.7.160 Abgerechnet werden die Haltungslängen abzüglich Schachtinnenradius- bzw. innendurchmesser gemäß Ausführungsplanung			
4.7.150.	Muffenrohr DN / OD 315 PP-ML DN / OD 315 liefern und höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 1610 verlegen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Glatte dreischichtiges Vollwandrohr aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-ML) mit angeformter Steckmuffe, POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem, mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Fließsohlentiefe bis 1,50 m, in Fahrbahn. Überdeckungshöhe 1,20 m bis 1,50 m, in Fahrbahn. Straßenverkehrslast = SLW 60. Wasserhaltung wird gesondert vergütet. Aushub wird gesondert vergütet. Statische Berechnung aufstellen und vor Einbau liefern.</p> <p>Anschluss 2. BA bis R 20</p> <p>Angeb. Fabrikat: POLO-ECO plus PREMIUM 12 nach DIN EN ISO 9969, DN/OD..... Zulassungsnummer: Z-42.1-423</p> <p>oder gleichwertiges:</p> <p>(Bietereintrag)</p>	60,000 m	.....	.....
4.7.160.	<p>Muffenrohr DN / OD 160, Anschlussleitungen RA</p> <p>PP-ML DN / OD 160 liefern und höhen- und fluchtgerecht in vorhandene Gräben nach DIN EN 161 verlegen. Glatte dreischichtiges Vollwandrohr aus mineralstoffverstärktem Polypropylen (PP-ML) mit angeformter Steckmuffe, POLO-TC (TOP-CONNECT) Muffensystem, mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring. Verlegetiefe (bis Fließsohle) ca. 1,50 m Überdeckungshöhe ca. 1,35 m Straßenverkehrslast: SLW 60 Statische Berechnung aufstellen und vor Einbau liefern.</p> <p>Angeb. Fabrikat: POLO-ECO plus Premium 12 nach DIN EN ISO 9969 Zulassungsnummer: Z-42.1-423</p> <p>oder gleichwertiges:</p> <p>(Bietereintrag)</p>	10,000 m	.....	.....
4.7.170.	<p>Schacht ø 1,00 m, Tiefe bis 1,50 m, R 19</p> <p>Schacht, rund, lichte Weite 1,00 m, liefern und setzen, aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN 4034, T 1, mit Schachtunterteil,</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Auftritt in Höhe des Scheitels, incl. 2 Predl- Muffen für gelenkige Einbindung der Rohre (Schachtfutter) Schachtringen, Schachthals, Auflagerring, Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 Teil 1, Fugen zusätzlich vermörteln zum Lastenausgleich, Steigeisen DIN 1211-E, Steigmass 250 mm, Gerinne gekrümmt, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Rohranschluss DN330 / DN315 / DN600 vorh. lichte Schachttiefe bis 1,50 m</p> <p>R 19</p>	1,000 Stck	.....	.....
4.7.180.	<p>Schacht ø 1,00 m, Tiefe bis 1,50 m, R 20 Schacht, rund, lichte Weite 1,00 m, liefern und setzen, aus Betonfertigteilen, Betongüte wie DIN 4034, T 1, mit Schachtunterteil, Auftritt in Höhe des Scheitels, incl. 1 Predl- Muffe für gelenkige Einbindung der Rohre (Schachtfutter) Schachtringen, Schachthals, Auflagerring, Fugendichtung Muffe mit Dichtring aus Elastomeren DIN 4060 Teil 1, Fugen zusätzlich vermörteln zum Lastenausgleich, Steigeisen DIN 1211-E, Steigmass 250 mm, Auskleidung Gerinne und Auftritt mit Zementestrich ZE 20 DIN 18560, Rohranschluss DN330 / DN315 / DN600 vorh. lichte Schachttiefe bis 1,50 m</p> <p>R 20</p>	1,000 Stck	.....	.....
4.7.190.	<p>Schachtabdeckung Klasse D 400 selbstnivellierend Schachtabdeckung selbstnivellierend Klasse D 400 Zum Einwalzen in Verkehrsflächen aus Asphalt entsprechend DIN EN 124, DIN 1229, DIN 19584, lichte Weite Ø 605 mm Bauhöhe min. 160 mm bis max. 220 mm ohne Scharnier Rahmen aus Gusseisen, hochziehbar, rund mit 4 Taschen zum Einhängen eines Schmutzfängers nach DIN 1221, einschl. Schmutzfänger nach DIN 1221, mit dämpfender Einlage, kompatibel zu Deckel DIN 19584 mit Adapterring aus Stahl. Deckel aus Gusseisen, mit zwei wartungsfreien, schraublosen und verkehrssicheren Arretierungen aus</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	hochverschleißfestem Kunststoff, Lüftungsquerschnitt 250 cm ² , mit Lüftungsöffnungen, ohne Beschriftung, liefern und einbauen. R 19 und R 20			
		2,000 Stck	.....	.....
4.7.200.	Straßenablauf einbauen 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 2a, Zwischenteil Form 6a Muffenteil Form 3a (mit Abfluss) Schaftkonus Form 11 Auflagering Form 10b (60 mm). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.			
		4,000 Stck	.....	.....
4.7.210.	Abzweig DN / OD 315/160 Abzweig für Straßenabläufe aus Polypropylen liefern und einbauen, POLO-ECO plus PREMIUM 12, 45°, DN/OD 630/160 mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring Zulassungsnummer: Z-42.1-423 oder gleichwertiges:			
	(Bietereintrag)			
		4,000 Stck	.....	.....
4.7.220.	Bogen DN/OD 160, 45° Bogen aus Polypropylen liefern und einbauen POLO-ECO plus PREMIUM 10 und PREMIUM 12, DN/OD 160, 45° mit werkseitig eingelegtem Lippendichtring Zulassungsnummer: Z-42.1-423 oder gleichwertiges:			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
(Bietertrag)				
		8,000 Stck	.....	.....
4.7.230.	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 584, 300x500, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Schlitzweite 25 mm Aufsatz mit Scharnier und Sicherheitsverschluss. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von mindestens 3 Distanzstücken entsprechender Festigkeit füllen. Füllung glattstrei- chen.	4,000 Stck	.....	.....
4.7.240.	Schachtanschluss herstellen, DN / OD 315 Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich eventueller Passstücke ge- genüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN 315. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Gelenkstück. 2 x Ablauf 1 x Zulauf	3,000 Stck	.....	.....
4.7.250.	Anschluss DN / OD 160 an RW-Hauptkanal Rohrleitung PP-ML DN / OD 160 an RW-Hauptkanal anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. eventueller, zusätzlicher Formstücke) Rohranschluss an Formstück Abzweig des Hauptkanals.	4,000 Stck	.....	.....
4.7.260.	Rohranschluss an Straßenablauf Rohrleitung PP-ML DN / OD 160 an Straßenablauf anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses (einschl. eventueller, zusätzlicher Formstücke) gegenüber der bis zur Innenfläche des Ablaufes			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchgemessenen Rohrleitung. Einlauf aus Betonelementen. Öffnung für Rohranschluss ist vorhanden.	4,000 Stck	.....	.....
	Hinweis: OZ 4.7.270			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.7.270.	Betonummantelung Anschlussleitung Betonummantelung für Anschlussleitung PP-ML DN / OD 160 entsprechend statischen Erfordernissen herstellen.	10,000 m	.....	.....
4.7.280.	Prüfung der Verdichtung / Kontrollprüfung Prüfung der Verdichtung durch Dritte im Trassenbereich der verfüllten Rohrgräben mittels Sondierung. Erstellung von Verdichtungsprotokollen Hauptkanal. Nachweise der Verdichtung der Grabenverfüllung Sind zu protokollieren und der Bauüberwachung zu übergeben. Nachzuweisender Verdichtungsgrad Dpr = 100% Je Haltung im Fahrbahnbereich 1 Nachweis	2,000 Stck	.....	.....
4.7.290.	Dichtheit prüfen, DN / OD 315 Regenwasserrohrleitung einschl. Schächte auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Muffenrohr DN / OD 315 Prüfung von Haltungslängen bis 40,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Abrechnung je Haltung. R 12 bis R 19 R 19 bis R 20	2,000 Stck	.....	.....
4.7.300.	Dichtheit prüfen, DN / OD 160 Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit nach DIN EN 1610 prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff lie- fern und ableiten. Rohr PP-ML DN / OD 160 .			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Prüfung Anschlussleitungen DN / OD 160 für Straßenabläufe Haltungslängen bis 5,00 m. Prüfung nach Wahl des AN. Abrechnung je Straßenablauf.	4,000 Stck	.....	.....
4.7.310.	Kamerabefahrung ausführen Kamerabefahrung von Regenwasserungsrohrleitungen ausführen. Auf Schadstellen untersuchen und auf Datenträger dokumentieren. Datenträger dem AG übergeben. Muffenrohr DN / OD 315, Haltungslänge bis 40 m. Leitung vor Inbetriebnahme prüfen. Auswertung mit Angabe von Haltung, Rohrmaterial, Rohr- durchmesser, Haltungslänge, Gefälle im Rohr und Statio- nierung von seitlichen Zuläufen und Schadstellen schriftlich in 2-facher Ausfertigung vorlegen. Datenträger = CD(ROM), aufbereitet in Video-codec nach Unterlagen des AG.	60,000 m	.....	.....
Summe 4.7.	Entwässerungskanalarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.8. Leiteinrichtungen / Verkehrsschilder / Markierungen

Hinweis: OZ 4.8.10

Betrifft Verkehrszeichen:
VZ 253 mit VZ 136-10 an einem Pfosten

4.8.10. Verkehrsschild abbauen/zwischenlagern,
Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung
nach Angaben des AG abbauen.
Schildgröße bis 1,1 m².
Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm.
Fundament entfernen.
Schild neben der Fahrbahn.
Verkehrsschilder/ Zusatzschild + Pfosten + Zubehör für den
Wiederaufbau zum Zwischenlager des AN transportieren,
sach- und fachgerecht bzw. gesichert zwischenlagern.
Länge des Förderweges über 0,5 bis 1,0 km.
Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baustellenbereich
verfüllen und verdichten.

1,000 Stck

Hinweis: OZ 4.8.20

Betrifft Verkehrszeichen:
VZ 253 mit VZ 136-10 an einem Pfosten

4.8.20. Verkehrsschild zwischengelagert/aufstellen
Vorhandene Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung
nach Angaben des AG aufstellen.
Schilder vom Zwischenlager aufnehmen und zur Einbaustelle
transportieren.
Länge des Förderweges über 0,5 bis 1,0 km.
Mit retroreflektierender Folie der Bauart Typ 2.
Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes
ab 2 m über der Verkehrsfläche.

1,000 Stck

Hinweis: OZ 4.8.30

Betrifft folgende Verkehrszeichen:
VZ 306

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.8.30.	Verkehrsschilder einschl. Pfosten und Fundament abbauen Verkehrsschild mit Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten) abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Schilder an KSM übergeben. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	1,000 Stck	.....	.....
	Hinweis zu OZ 4.8.40 und 4.8.50			
	Einmündung Teichstraße			
4.8.40.	Rohrpfosten für Verkehrszeichen Rohrpfosten, Kopf wasserdicht verschlossen, aus Stahl, Wanddicke 2,0 mm, Außendurchmesser 60 mm, Pfostenlänge 3,50 m, mit Bodenhülse, Mindestlänge und Abstand vom unteren Pfostenende 30 cm, liefern und aufstellen. Fundament aus Ortbeton C12/15, B/L/H = 30 cm x 30 cm x 80 cm.	1,000 Stck	.....	.....
4.8.50.	Verkehrszeichen - Nr. 306 Verkehrszeichen nach Angabe des AG, nach StVO und der RAL-Gütegemeinschaft Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen e. V., Richtzeichen Nr. 306, Format 600 x 600 mm, Schild aus Leichtmetall DIN 1725 Teil 1 und DIN 1745 Teil 1, Mindestblechdicke 2 mm, randprofilverstärkt, Folie Typ 2 (Signalfolie), nach Hinweise für die Anbringung von Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (HAV) mit je zwei Rohrschellen aus verzinktem Stahl, Verschraubungen aus nichtrostendem Stahl, liefern und anbringen an vorhandene Rohrpfosten, Durchmesser 60 mm.	1,000 Stck	.....	.....
4.8.60.	Leitpfosten liefern Leitpfosten 1,20 lang, nach HLB 57, hergestellt aus uv-stabilisierten, temperaturbeständigem Polyethylen Wanddicke 32 mm, Kreuz-Innenverstärkung, mit Reflektoren beidseitig weiß Metallsockel für Leitpfosten, 500 mm lang, feuerverzinkt,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Klemmsicken und aufgeweitetem Rand an der Aufnahmehülse, Rohrführung mittig, liefern und aufstellen.	3,000 Stck	.....	.....
4.8.70.	Umrandungsplatten liefern Umrandungsplatten aus Recyclingmaterial (Polyäthylen) in runder Ausführung mit abgeschrägter Kante , Durchmesser 50 cm Materialstärke mind. 6 mm mit Aussteifungsrippen, bruchsicher, wetterfest und chemikalienresistent liefern.	3,000 Stck	.....	.....
4.8.80.	Quermarkierung Typ I herstellen Quermarkierung Typ I herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie, Einmündung Teichstraße. Strich mit Vormarkierung als Verkehrsfreigabemarkierung. Markierungsstoffart = Lösungsmittelarme Farbe (High-Solid). Verhältnis Strich / Lücke 1,5:1,5, Strichbreite 0,25m Verkehrsklasse = P 5. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.	10,500 m	.....	.....
4.8.90.	Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie, Einmündung Teichstraße. Strich auf Verkehrsfreigabemarkierung als endgültige Markierung. Markierungsstoffart = Kaltplastikmasse. Verhältnis Strich / Lücke 1,5:1,5, Strichbreite 0,25m Verkehrsklasse = P 6. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf Asphaltbeton.	10,500 m	.....	.....
4.8.100.	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich mit Vormarkierung als Verkehrsfreigabemarkierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe(High-Solid). Verkehrsklasse = P 5. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.	100,000 m	.....	.....
4.8.110.	Längsmarkierung Typ I herstellen Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich auf Verkehrsfreigabemarkierung als endgültige Markierung. Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart = Lösemittelarme Farbe(High-Solid). Verkehrsklasse = P 5. Überrollbarkeitsklasse T 3. Markierung auf Asphaltbeton.	100,000 m	.....	.....
Summe 4.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrssch..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen			
4.9.10.	Ebenheitsmessungen Ebenheitsmessungen als Kontrollmessungen im Beisein des AG mit Planograph durchführen. Zusammenstellung der Messergebnisse, Auswertung mit Angabe der Summe der gemessenen Überschreitungen. Ermittlung je Fahrspur. Die LV-Menge bezieht sich auf die zu messende Straßenlänge.	150,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 4.9.20			
	Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung			
4.9.20.	Plattendruckversuche nach DIN18134 + Probefeld herstellen Plattendruckversuche nach DIN18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Nach Einbau der Betonrecyclingschicht 0/45. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden. einschl. Probefeld ca. 25,00 m2 herstellen.			
	Prüflabor: (Bietereintrag)			
		2,000 Stck	.....	.....
4.9.30.	Plattendruckversuche nach DIN18134 + Probefeld herstellen Plattendruckversuche nach DIN18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse. Nach Einbau der Betonrecyclingschicht 0/45 und Kombigitter. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden. einschl. Probefeld ca. 25,00 m2 herstellen.			
	Prüflabor: (Bietereintrag)			
		2,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4.9.40. Plattendruckversuche nach DIN18134

Plattendruckversuche nach DIN18134 für Kontrollprüfung nach Angabe des AG durchführen einschließlich Bereitstellung sämtlicher Geräte sowie Belastungsfahrzeug als Gegengewicht, einschl. Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.

Nach Einbau der Betonrecyclingschicht 0/45.

Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden.

Prüflabor:
(Bietereintrag)

2,000 Stck

Hinweis zu OZ 4.9.50

Durch den AN sind die befüllten Probegefäße bis zur Übergabe an den AG auf der Baustelle gesichert zwischenzulagern. Die Entnahmepunkte werden im Rahmen der Baubesprechung festgelegt.

4.9.50. Probegefäß liefern

Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.

Proben entnehmen, versandfertig verpacken, beschriften und dem AG übergeben.

3 Eimer, je Lage 1 Eimer

Asphalttragschicht 2-lagig

Asphaltdeckschicht 1-lagig

3,000 Stck

Hinweis zu OZ 4.9.60

Bohrkernentnahme an den Stellen analog Befüllung der Probegefäße und im Beisein des AG / Labor

4.9.60. Bohrkern entnehmen

Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben.

Bohrloch fachgerecht verfüllen.

Bohrkerndurchmesser 15 cm.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bohrtiefe bis 41 cm. Material = Asphalttschicht / ungebundene Tragschichten. Verfüllmaterial = Asphalt / Baustoffgemisch, Material verdichten.	4,000 Stck	.....	.....
	Hinweis zu OZ 4.9.70 / 80			
	Messung i.M. alle 50 m, Lage: rechter Fahrbahnrand / Mitte / linker Fahrbahnrand, fortführend Messung nach ZTV-StB, LBB LSA 09/10 und TPD-StB 89 Bei mehrschichtig einzulegenden Messreflektoren sind diese um mindestens 1,00 m versetzt aufzubringen (max. 2,00 m). Die Messstellen sind am Rand farblich zu kennzeichnen, bis zur Durchführung der Messung. Es ist eine Skizze anzufertigen.			
4.9.70.	Messreflektoren für Kontrollprüfungen, ATS Messreflektoren für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Schichtdickenmessung verlegen. Messreflektor - selbstklebende schutzbeschichtete Aluminiumfolie, 70 x 30 cm, 100 µm dick Unterlage = Asphalttragschicht, 1. und 2. Lage 4 mal auf 1. Lage Asphalttragschicht 4 mal auf 2. Lage Asphalttragschicht	8,000 Stck	.....	.....
4.9.80.	Messreflektoren für Kontrollprüfungen, Untergrundverbesserung Messreflektoren für Kontrollprüfungen nach Anweisung des AG für die elektromagnetische Schichtdickenmessung verlegen. Messreflektor - Aluminiumblech, 70 x 30 cm, schutzlarie Seite nach unten legen. Unterlage = Tragschicht ohne Bindemittel (Betonrecycling)	4,000 Stck	.....	.....
4.9.90.	Schichtdickenmessung Schichtdickenmessung durchführen. Elektromagnetische Schichtdickenmessungen mit einer vom AN benannten und nach RAP Stra für Kontrollprüfungen anerkannte Prüfstelle durchführen. Dokumentation der Prüfergebnisse im Soll-Ist-Vergleich erstellen und in 1-facher Ausfertigung dem AG übergeben. Prüfeinrichtung: (Bietereintrag)	1,000 psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>				
Summe 4.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen			.....
<hr/>				
Summe 4.	Straßenbau 3. BA			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.	Landschaftsbau 3. BA			
5.1.	Landschaftsbauarbeiten			
5.1.10.	Schotterrasen herstellen Schotterrasen mit Mineralstoffen und Oberboden herstellen, einschl. Materiallieferung. Flächen vorbereiten, Planum herstellen, Mineralstoffe liefern und profilgerecht einbauen, mit Oberboden verfüllen, einrütteln und verdichten, gegebenenfalls Unterboden liefern, einschl. Beseitigen der Restmassen nach gesetzlichen Bestimmungen. Tragfähigkeit nach Unterlagen des AG. Einbau 3 cm unter Fahrbahn. Mineralstoffe: Schotter 0/45 Mischungsverhältnis: 80 % Mineralstoffe und 20 % Oberboden Dicke der verdichteten Schicht 20 cm. Mittlere Breite = 1,50 m Schichtdicke = 0,20 m Oberboden liefern. Saatgut RSM 7.1.1 Landschaftsrasen, Regelsaatgutmischung nach DIN 18917. Fläche mit krümeligem Oberboden flächendeckend abstreuen und standfest verdichten. Abgerechnet wird die Länge der abgedeckten Flächen.	80,000 m	.....	.....
5.1.20.	Mulden profilieren, Breite 1,50 m Unbefestigte Mulde mit einer Breite von 1,50 m und einer Tiefe von 0,30 m als Versickerungsgraben neben dem Bankett profilgerecht herstellen, gegebenenfalls Unterboden liefern, einschl. Beseitigen der Restmassen nach gesetzlichen Bestimmungen. Abgerechnet wird die Länge der profilierten Mulden.	60,000 m	.....	.....
	Hinweis: OZ 5.1.30			
	Hinter Straßenbord rechte Fahrbahnseite , Mulde und Grünstreifen neben Bankett			
5.1.30.	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung: Rasenflächen wie Grünstreifen / Grünflächen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dicke der Andeckung 10 cm. Einbaubreite: bis 1,50 m Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1	230,000 m2	.....	.....
5.1.40.	Planum für Rasenflächen herstellen Planum für Rasenflächen herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe ± 2 cm, Anschlüsse an Wege, Plätze und sonstige Beläge - 3 cm, Steine, Fremdkörper, Unkraut und schwer verrottbare Pflanzenteile ablesen, Dauerunkräuter ausgraben, Durchmesser der Steine und Fremdkörper ab 5 cm, Stoffe werden Eigentum des AN und sind zu beseitigen. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1, Abrechnung in der Abwicklung. Rasenflächen wie Grünstreifen.	230,000 m2	.....	.....
5.1.50.	Saatgut liefern und einstreuen Regelsaatgutmischung (RSM) "Bankette-/Landschaftsrassen" nach RSM 7.1.1. Einsatz zur Anpassung in Grünflächen/Grünstreifen hinter Bord. Saatgut einstreuen. Zusammensetzung und Menge/m2 "20g/m2" Zusammensetzung: 5% Agrostis canina oder Agrostis capillaris 35% Festuca ovina duriuscula 1) oder Festuca ovina vulgaris 1) 25% Festuca rubra commutata 10% Festuca rubra rubra 10% Festuca rubra trichophylla 5% Lolium perenne 10% Poa pratensis 1) bei sauren Böden kann Festuca ovina tenuifolia verwendet werden Es sind nur niedrig wachsende Rasensorten zu verwenden und es ist ein gleichmäßiges Keimergebnis zu erzielen.	230,000 m2	.....	.....
	Hinweis: OZ 5.1.60 und 5.1.70 Die Abnahme ist vom AN rechtzeitig zu beantragen. Alle Pflegegänge sind der Bauleitung zwei Arbeitstage vor der Ausführung per FAX oder E-Mail anzuzeigen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.1.60.	Rasen-Fertigstellungspflege / Mähen Fertigstellungspflege für Rasenflächen: Rasen mähen bei einer Wuchshöhe von 5- 8 cm, Schnitthöhe 3-4 cm. Schnittgut aufnehmen und nach gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Nach jedem Arbeitsgang sind die angrenzenden Wegeflächen besenrein zu säubern und anfallender Unrat ist zu entfernen nach Wahl des AN. Im laufenden Jahr 1 mal mähen. Rasenflächen wie Grünstreifen / Grünflächen.	230,000 m2	.....	.....
5.1.70.	Rasen-Fertigstellungspflege / Wässern Fertigstellungspflege für Rasenflächen: Rasenfläche wässern Im laufendem Jahr 1 bis 3 mal nach Bedarf und in Absprache mit dem AG, mit ca. 15 l / m2 ungechlorten Wasser entsprechend Bodenart, Exposition und Vegetation. Jeder Wässerungsgang ist zu protokollieren und dem AG zur Bestätigung vorzulegen.	230,000 m2	.....	.....
Summe 5.1.	Landschaftsbauarbeiten			.....
Summe 5.	Landschaftsbau 3. BA			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Vorbereitende Maßnahmen	
1.1.	Baustelleneinricht.(Anteil Los 1)	.....
1.2.	Verkehrssicherung (Anteil Los 1)	.....
1.3.	Dokumentation (Anteil Los 1)	.....
<hr/>		
Summe 1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Straßenbau 2. BA	
2.1.	Vorarbeiten	.....
2.2.	Straßenaufbruch	.....
2.3.	Erdbau	.....
2.4.	Untergrundverbesserung	.....
2.5.	Asphalttrag- und Deckschichten	.....
2.6.	Pflaster, Borde und Rinnen	.....
2.7.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
2.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrsschilder	.....
2.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen	.....
Summe 2. Straßenbau 2. BA		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Landschaftsbau 2. BA	
3.1.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 3. Landschaftsbau 2. BA	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Straßenbau 3. BA	
4.1.	Vorarbeiten	.....
4.2.	Straßenaufbruch	.....
4.3.	Erdbau	.....
4.4.	Untergrundverbesserung	.....
4.5.	Asphalttrag- und Deckschichten	.....
4.6.	Pflaster, Borde und Rinnen	.....
4.7.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
4.8.	Leiteinrichtungen / Verkehrsschilder / Markierungen	.....
4.9.	Hilfsleistungen/Kontrollprüfungen	.....
Summe 4. Straßenbau 3. BA		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 01 Los 1 Straßenbau

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Landschaftsbau 3. BA	
5.1.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 5.	Landschaftsbau 3. BA
	



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 01 **Los 1 Straßenbau**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
LV	01	
1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
2.	Straßenbau 2. BA	.....
3.	Landschaftsbau 2. BA	.....
4.	Straßenbau 3. BA	.....
5.	Landschaftsbau 3. BA	.....
Summe LV 01 Los 1 Straßenbau		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 107

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------