



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 2 Ausbau Gehweg, Bushalt..
LV-Name: 02

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Vorbereitende Maßnahmen.....	4
1.1.	Baustelleneinricht.(Anteil Los 2).....	4
1.2.	Verkehrssicherung (Anteil Los 2).....	13
1.3.	Dokumentation (Anteil Los 2).....	17
2.	Gehweg / Zufahrten / Bushaltestellen 2. BA.....	20
2.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten.....	20
2.2.	Kontrollprüfungen.....	22
2.3.	Abbrucharbeiten.....	23
2.4.	Erdarbeiten.....	26
2.5.	Tragschichten.....	28
2.6.	Pflaster und Borde.....	31
2.7.	Landschaftsbauarbeiten.....	36
3.	Gehweg / Zufahrten 3. BA.....	38
3.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten.....	38
3.2.	Kontrollprüfungen.....	40
3.3.	Abbrucharbeiten.....	41
3.4.	Erdarbeiten.....	43
3.5.	Tragschichten.....	45
3.6.	Pflaster und Borde.....	48
3.7.	Landschaftsbauarbeiten.....	51
	Zusammenstellung.....	53



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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.

Der Abbau der Straßenbeleuchtungsanlage erfolgt durch separate Baufirma.

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

1. Vorbereitende Maßnahmen

1.1. Baustelleneinricht.(Anteil Los 2)

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 2)

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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 2)

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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.	<p>Baustelle räumen, 2. /4. BA (anteilig Los 2) 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.</p>	1,000 psch
----------------	---	------------	-------

1.1.40.	<p>Baustelle räumen, 3. /4. BA (anteilig Los 2) 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.</p>	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.	<p>Bürowagen für AG an- und abfahren, 2./4. BA (anteilig Los 2) Bürowagen für den AG anfahren, nach Angaben des AG innerhalb der Baustelle aufstellen, mit allen Einrichtungen abbauen und abfahren.</p>		
----------------	--	--	--



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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.</p> <p>Bürowagen Länge 3,50 m, 1 Arbeitsplatz und 6 Beratungsplätze</p>	1,000	psch		.....
1.1.60.	<p>Bürowagen für AG an- und abfahren, 3./4. BA (anteilig Los 2) 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.</p> <p>Bürowagen Länge 3,50 m, 1 Arbeitsplatz und 6 Beratungsplätze</p>	1,000	psch		.....
1.1.70.	<p>Bürowagen für AG vorhalten, 2./4. BA (anteilig Los 2) 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>2. BA / 4.BA (RW Inspektion/Voruntersuchungen) Bauzeit: 20.07.2017 bis 27.10.2017 Bauzeit: ca.3,5 Monate</p>	1,000	psch		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.80.	<p>Bürowagen für AG vorhalten, 3./4. BA (anteilig Los 2) 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 2) 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.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.100.	<p>Bauzaun, Stahlrahmen, 3./4. BA (anteilig Los 2) 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.</p>	1,000	psch	.....	.....
1.1.110.	<p>Baugelände abräumen, 2./4. BA (anteilig Los 2) 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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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			.....
1.1.120.	Baugelände abräumen, 3./4. BA (anteilig Los 2) 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 2) 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 Baumaßnahme 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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.140.	<p>Baustraße, ungebunden, 3./4. BA (anteilig Los 2) Baustraße, ungebunden, Schottertragschicht ZTVT-StB in der gültigen Fassung, im Baustellenbereich als Baustraße / Zuwegung zu Grundstücken in mehreren Teilabschnitten (bis 5-mal), herstellen, vor- und unterhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme 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 2) 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 2) 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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.170.	<p>Baustraße, Asphalttragdeckschicht, 2./4. BA (anteilig Los 2) 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 2) 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 2) 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 2) 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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.210.	Notweg herstellen, 2./4. BA (anteilig Los 2) 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 2) 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 2)			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 02 Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten

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

1.2. Verkehrssicherung (Anteil Los 2)

Hinweis

Entsprechend der Verkehrsrechtlichen Anordnung 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 2)

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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 Bauabschnitte sind in die Pauschale einzurechnen. Das gilt auch bei wiederholter Antragstellung.

1,000 psch

.....

1.2.20.

Verkehrssicherung, 3. BA (anteilig Los 2)

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

siehe Anlage zur Ausschreibung. (Unterlage 15.6)

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 Bauabschnitte sind in die Pauschale einzurechnen.
 Das gilt auch bei wiederholter Antragstellung.

1,000 psch

.....

Hinweis zu OZ 1.2.30

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.

**Abrechnung der Verkehrssicherung:
 70 % der Pauschale nach betriebsfertigem Aufstellen
 30 % nach Beseitigung**

1.2.30. Verkehrssicherung für kürzere Dauer, 3. BA (anteilig Los 2)

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.

1,000 psch

.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

1.3. Dokumentation (Anteil Los 2)

1.3.10. Beweissicherung Baustrecke, 2. BA (anteilig Los 2)

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)

Baulänge: 2. BA ca. 150 m

Büro Sachverständiger:
 (Bietertrag)

1,000 psch

1.3.20. Beweissicherung Baustrecke, 3. BA (anteilig Los 2)

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)

Baulänge: 3. BA ca. 150 m



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

Büro Sachverständiger:
 (Bietereintrag)

1,000 psch

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

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 2)

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 2)

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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Gehweg / Zufahrten / Bushaltestellen 2. BA			
2.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten			
2.1.10.	<p>Baugelände abräumen (anteilig Los 2) 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.</p>	1,000 psch	.....	.....
2.1.20.	<p>Schutz für Grundstückseinfriedung/ Hauswände Schutz für Grundstückseinfriedung (Zäune einschl. Tore beidseitig, Mauern) und Häuserwände vor mechanischer Beschädigung herstellen 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. Seite Gehweg.</p>	165,000 m	.....	.....
2.1.30.	<p>Schutz für Buswartehäuschen Schutz Buswartehäuschen einschl. Beschilderung und Informationskasten für behördliche Aushänge am Bauanfang vor mechanischer Beschädigung herstellen 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.</p>	2,000 Stck	.....	.....
2.1.40.	<p>Steuerschranke schützen Steuerschranke verschiedener Unternehmen (z.B. envia, SWAZ) vor Beschädigung schützen, nach Wahl des AN.</p>	3,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.50.	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!	15,000 m3	.....	.....
2.1.60.	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!	10,000 m3	.....	.....
Hinweis: OZ 2.1.70				
Bereich Bushaltestelle am Bauanfang rechts				
2.1.70.	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 1,50 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.		Schutz- und Sicherungsarbeiten		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Kontrollprüfungen			
2.2.10.	<p>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 Betonrecyclingschicht. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden.</p> <p>Prüflabor: (Bieterbeitrag)</p>	2,000 Stck	.....	.....
2.2.20.	<p>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 Schottertragschicht. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden.</p> <p>Prüflabor: (Bieterbeitrag)</p>	2,000 Stck	.....	.....
Summe 2.2.	Kontrollprüfungen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Abbrucharbeiten			
2.3.10.	Straßenbetonplatten aufnehmen.und beseitigen Straßenbetonplatten unbewehrt/bewehrt aufnehmen. Breite / Länge: ca. 1,50 m / 1,00 m. Schichtdicke: bis 25 cm Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 8.1	80,000 m2	.....	.....
2.3.20.	Betonsteinplatten aufnehmen.und beseitigen Betonsteinplatten 30 x 30 cm aufnehmen. Breite: ca. 1,60 m. Schichtdicke: bis 25 cm 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. 8.2	285,000 m2	.....	.....
2.3.30.	Asphaltaufbrüche in Gehweg Asphaltaufbrüche Gehweg Asphaltstärke: 9 - 22 cm Asphalttschicht = Asphaltbeton Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos.8.3	80,000 m2	.....	.....
2.3.40.	Bordsteine aufnehmen und beseitigen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, ca. 15/25 und 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.10	190,000 m	.....	.....
2.3.50.	Asphaltaufbrüche Einzelflächen Zufahrten Asphaltaufbrüche Einzelflächen von 5 bis 40 m2 (Zufahrten) Asphaltstärke:9 - 22 cm			



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Asphaltschicht = Asphaltbeton Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos.9	30,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.3.60			
	Zufahrt Nr. 16 und Nr. 18			
2.3.60.	Asphaltbefestigung trennen Asphaltdecke einschl. Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 9 bis 22 cm. Asphalt WVWB 1 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	8,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.3.70			
	Gehweg im Bereich Dubraucker Straße bis Bau-km 0+328.50 ist im 1.BA mit Schotter verfüllt. Die Schotterschicht wird für die Pflasterdecke einschl. Pflastersandbett zum Teil wieder aufgenommen Dicke ca. 12 cm.			
2.3.70.	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke über 10 bis 15 cm. Baustoffgemisch bestehend aus Ziegel, Naturstein nicht klassifizierte Böden sowie Schotter. Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	40,000 m2	.....	.....
2.3.80.	Oberboden abtragen/beseitigen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages bis 10 cm, Breite 0,50 m. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Fläche neben Gehweg	50,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

2.4. Erdarbeiten

2.4.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels sowie ungebundene Tragschichten ohne Bindemittel aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Bodenklassen 3 bis 5,
 Abtragtiefe bis 0,10 m,
 profilgerecht lösen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

40,000 m3

Hinweis: OZ 2.4.20

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

2.4.20. Handschachtung

Handschachtung im Bereich vorhandener Leitungen bis 30 cm über Rohrscheitel und Kabel und in Bereichen von Gebäuden, Bäumen und Anlagen.

10,000 m3

2.4.30. 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.

10,000 m3

Hinweis: OZ 2.4.40

Schwingungsarme Verdichtung ist zu gewährleisten. (siehe Pkt. 3.9 der Baubeschreibung)

2.4.40. Planum herstellen und verdichten

Planum herstellen und verdichten.
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Liefen von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird nicht gesondert vergütet Fläche: Gehweg, Zufahrten, Bushaltestellen	490,000 m2	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.4.50			
	Schwingungsarme Verdichtung ist zu gewährleisten. (siehe Pkt. 3.9 der Baubeschreibung)			
2.4.50.	Betonrecyclingschicht verdichten Betonrecyclingschicht verdichten Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Verformungsmodul = 45 MPa Verdichtungsgrad Dpr = 100% Fläche: Gehweg, Zufahrten, Bushaltestellen	490,000 m2	.....	.....
Summe 2.4.	Erdarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

2.5. Tragschichten

Hinweis: OZ 2.5.10

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

2.5.10. 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. 10,00 m2 herstellen.

Prüflabor:

(Bietereintrag)

2,000 Stck

Hinweis: OZ 2.5.20

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

2.5.20. Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum

Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum

z.B. Tensar TriAx TX 170-G oder glw.

.....

.....

(Bietereintrag)

Breite bis ca. 2,00 m

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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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.	490,000 m2	.....	.....
2.5.30.	Untergrundverbesserung durchführen Untergrundverbesserung durchführen. Material auf nicht genügend tragfähigen Boden einbauen und verdichten. Material: Betonrecycling 0/45 Dicke: 10 cm Material liefern. Abgerechnet wird nach Aufmaß.	490,000 m2	.....	.....
2.5.40.	Schottertragschicht herstellen - Gehweg Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für Gehwege und Bushaltestelle. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul E_{v2} mind. 80 MPa Verdichtungsgrad D_{Pr} mindestens 100 v.H. Einbaudicke 20 cm in verdichteten Zustand. Baustoffgemisch aus natürlichen, gebrochenen Gesteinskörnungen. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden. Baustoffgemisch mit RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung. Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.	430,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

Hinweis zu OZ 2.5.40

Zufahrten Nr. 14, 16, 18

2.5.50.	<p>Schottertragschicht herstellen - Zufahrten Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. Für Zufahrten im Gehwegbereich. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand. Baustoffgemisch aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung. Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.</p>			
----------------	--	--	--	--

	30,000 m2
--	-----------	-------	-------

Summe 2.5.	Tragschichten	
-------------------	----------------------	--	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.	Pflaster und Borde			
2.6.10.	<p>Betonsteinpflasterdecke herstellen Betonsteinpflasterdecke liefern und herstellen. Ausführung in Gehweg, Zufahrten und Bushaltestelle. Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm), mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau. Steine in Reihen verlegen. Bettung aus Pflastersand 0/3 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.</p>	460,000 m2	.....	.....
2.6.20.	<p>Pflasterbelag schneiden Anschlussarbeiten für vorbeschriebenen Pflasterbelag für das Herstellen von Schnittkanten und Schneiden auf Passmaß. Schneidgerät nass. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	150,000 m	.....	.....
2.6.30.	<p>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 beidseitiger Rückenstütze, 20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge anlegen. Fugen mit Dehnscheiben schließen, alle 6 m. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, Steinlänge mind. 250 mm. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.</p>	250,000 m	.....	.....
2.6.40.	<p>Bordsteine trennen, T 8 x 20 Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Borde T 8 x 20. Schneiden auf Passmaß und Gehrung. Schneidgerät nach Wahl des AN. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	12,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 02 Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten

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

Hinweis zu OZ 2.6.50 bis 2.6.80

Vor Ausführungsbeginn sind die Arbeiten dem AG und Eigentümer anzuzeigen und abzustimmen.

2.6.50. Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 14

Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 14, links der Gehwegfläche.
Betonsteinpflasterdecke liefern und herstellen,
einschl. Planum, Verdichten, Unterbau und Tiefborde.

Grundstückstiefe 1,40 m
Grundstücksbreite 3,00 m

Bordstein aus Beton, DIN EN1340 - T 8 x 20, Bordhöhe 0 cm
Länge 2 x 1,40 m
liefern und verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze,
20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15,

Schottertragschicht aus Baustoffgemisch
Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa
Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand.

Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm),
mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau.
Steine in Reihen verlegen.
Bettung aus Pflastersand 0/3 mm,
Dicke im verdichteten Zustand 4 cm,
Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3.

1,000 Stck

2.6.60. Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 16

Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 16, links der Gehwegfläche.
Betonsteinpflasterdecke liefern und herstellen,
einschl. Planum, Verdichten, Unterbau und Tiefborde.

Grundstückstiefe 1,00 m
Grundstücksbreite 3,00 m

Bordstein aus Beton, DIN EN1340 - T 8 x 20, Bordhöhe 0 cm,
Länge 2 x 1,00 m
liefern und verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze,
20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15,

Schottertragschicht aus Baustoffgemisch
Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa
Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand.

Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm),
 mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau.
 Steine in Reihen verlegen.
 Bettung aus Pflastersand 0/3 mm,
 Dicke im verdichteten Zustand 4 cm,
 Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3.

1,000 Stck

2.6.70. Anpassungsarbeiten Zuwegung Nr. 15
 Anpassungsarbeiten Zuwegung Nr. 15, links der Gehwegfläche.
 Betonsteinpflasterdecke liefern und herstellen,
 einschl. Planum, Verdichten, Unterbau und Tiefborde.

Grundstückstiefe 3,00 m
 Grundstücksbreite 2,80 m

Bordstein aus Beton, DIN EN1340 - T 8 x 20, Bordhöhe 0 cm
 Länge 2 x 3,00 m
 liefern und verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze,
 20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15,

Schottertragschicht aus Baustoffgemisch
 Verformungsmodul Ev2 mind. 80 MPa
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
 Einbaudicke = 20 cm in verdichteten Zustand.

Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm),
 mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau.
 Steine in Reihen verlegen.
 Bettung aus Pflastersand 0/3 mm,
 Dicke im verdichteten Zustand 4 cm,
 Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3.

1,000 Stck

2.6.80. Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 18 (Kirche)
 Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 18, links der Gehwegfläche.
 Betonsteinpflasterdecke liefern und herstellen,
 einschl. Planum, Verdichten, Unterbau und Tiefborde

Grundstückstiefe 1,30 m
 Grundstücksbreite 5,00 m

Bordstein aus Beton, DIN EN1340 - T 8 x 20, Bordhöhe 0 cm,
 Länge 2 x 1,30 m



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	liefern und verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze, 20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15, Schottertragschicht aus Baustoffgemisch Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand. Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm), mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau. Steine in Reihen verlegen. Bettung aus Pflastersand 0/3 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3.	1,000	Stck	.....	.....
	Hinweis: OZ 2.6.90 Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung				
2.6.90.	Anpassungsarbeiten Betonsteinpflaster Bushaltestellenbereich Vorhandenes Betonsteinpflaster einschl. Unterbau aufnehmen, zwischenlagern, wieder einbauen und höhenmäßig an neue Wartefläche anpassen, einschl. Lieferung und Einbau Unterbau sowie Tiefborde in Betonbett verlegt und Rückenstütze.				
	Bereich: 2 Bushaltestellen				
		1,000	psch	.....	.....
2.6.100.	Profilstein- Kasseler Bord Sonderbordstein aus Beton nach DIN EN 1340, Kasseler Bord, die Grundelemente 1,00 m lang Auftritthöhe: 18 cm Liefern und verlegen mit Bettung und Betonrückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18 318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 6 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge anlegen. Fugen mit Dehnscheibe schließen.				
		30,000	m	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.6.110.	Übergangstein: Kasseler Bord/Rampenstein und RB Bordstein aus Beton, Kasseler Bord als Rampenstein 2-teilig Auftritt von 18 cm auf 8 cm Rundbord, Länge je 1,00 m, verlegen mit Bettung und Rückenstütze, Bettung und Rückenstütze DIN 18318 aus Beton C12/15, Borde engfugig verlegen.	4,000 Stck	.....	.....
Summe 2.6. Pflaster und Borde				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.7.	Landschaftsbauarbeiten			
	Hinweis zu OZ 2.7.10 bis 2.7.50			
	Bereich hinter Gehweg			
2.7.10.	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung: Rasenflächen wie Grünstreifen / Grünflächen Dicke der Andeckung 10 cm. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1	195,000 m2	.....	.....
2.7.20.	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 / Grünflächen.	195,000 m2	.....	.....
2.7.30.	Saatgut liefern und einstreuen Regelsaatgutmischung (RSM) "Bankette-/Landschaftsrasen" 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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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.	195,000	m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 2.7.40 und 2.7.50				
	Die Abnahme ist vom AN rechtzeitig zu beantragen.				
	Alle Pflegegänge sind der Bauleitung zwei Arbeitstage vor der Ausführung anzuzeigen.				
2.7.40.	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.	195,000	m2	.....	.....
2.7.50.	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.	195,000	m2	.....	.....
Summe 2.7.	Landschaftsbauarbeiten				.....
Summe 2.	Gehweg / Zufahrten / Bushaltest..				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Gehweg / Zufahrten 3. BA				
3.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten				
3.1.10.	<p>Baugelände abräumen (anteilig Los 2) 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.</p>	1,000	psch	.....	.....
3.1.20.	<p>Schutz für Grundstückseinfriedung/ Hauswände Schutz für Grundstückseinfriedung (Zäune einschl. Tore beidseitig, Mauern) und Häuserwände vor mechanischer Beschädigung herstellen 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. Seite Gehweg.</p>	120,000	m	.....	.....
3.1.30.	<p>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 0,1m³ Abrechnung nach Aufmaß und Beweis mit Foto!</p>	15,000	m3	.....	.....
3.1.40.	<p>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!</p>	10,000	m3	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

Hinweis: OZ 3.1.50

Einmündung Teichstraße rechts

3.1.50.

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

Hinweis: OZ 3.1.60

**Betrifft Straßennamensschilder:
 2 x VZ 437 an einem Pfosten**

3.1.60.

Straßennamensschilder schützen

Straßennamensschilder mit einer Aufstellvorrichtung (Rohrpfosten) schützen, ggf. während der Bauzeit umsetzen und nach Beendigung der Baumaßnahme am Ursprungsstandort wieder setzen.

1,000 Stck

Summe 3.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten
-------------------	---------------------------------------	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Kontrollprüfungen			
3.2.10.	<p>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 Betonrecyclingschicht. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden.</p> <p>Prüflabor: (Bieterbeitrag)</p>	2,000 Stck	.....	.....
3.2.20.	<p>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 Schottertragschicht. Nicht identisch mit der Eigenüberwachungsprüfung des AN. Plattendruckversuche dürfen nur durch ein zugelassenes Prüflabor durchgeführt werden.</p> <p>Prüflabor: (Bieterbeitrag)</p>	2,000 Stck	.....	.....
Summe 3.2.	Kontrollprüfungen			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Abbrucharbeiten				
3.3.10.	Straßenbetonplatten aufnehmen.und beseitigen Straßenbetonplatten unbewehrt/bewehrt aufnehmen. Breite / Länge: ca. 1,50 m / 1,00 m. Schichtdicke: bis 25 cm Mit Fugenfüllung aus Fugenmasse. Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos. 8.1	95,000	m2	.....	.....
3.3.20.	Betonsteinplatten aufnehmen.und beseitigen Betonsteinplatten 30 x 30 cm aufnehmen. Breite: ca. 1,60 m. Schichtdicke: bis 25 cm 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. 8.2	100,000	m2	.....	.....
3.3.30.	Abbruch Asphalt in Gehweg Asphaltaufbrüche Gehweg Asphaltstärke: 9 - 22 cm Asphaltenschicht = Asphaltbeton Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos.8.3	80,000	m2	.....	.....
3.3.40.	Bordsteine aufnehmen und beseitigen Bordsteine aufnehmen. Bordsteine aus Beton, ca. 15/25 und 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.10	130,000	m	.....	.....
3.3.50.	Asphaltaufbruch Zufahrt Nr. 25 Asphaltaufbruch Einzelflächen Zufahrt Nr. 25 Asphaltstärke:9 - 22 cm				



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Asphaltschicht = Asphaltbeton Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos.9.1	10,000 m2	.....	.....
3.3.60.	Betonsteinpflaster aufnehmen, Zufahrt Nr. 26 Vorhandenes Betonsteinpflaster vorsichtig ausbauen und dem Eigentümer übergeben. Unterbau aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Grundlage: Unterlage 15.4 - Liste der Abbrucharbeiten, Pos.9.2	15,000 m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 3.3.70 Zufahrt Nr. 25			
3.3.70.	Asphaltbefestigung trennen Asphaltdecke einschl. Tragschicht senkrecht in voller Aufbruchtiefe schneiden, Tiefe der zu bearbeitenden Fläche über 9 bis 22 cm. Asphalt WVWB 1 der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	4,000 m	.....	.....
	Hinweis zu OZ 3.3.80 Einmündung Teichstraße			
3.3.80.	Oberboden abtragen/beseitigen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Dicke des Abtrages bis 10 cm, Breite 0,50 m. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Fläche neben Gehweg	25,000 m2	.....	.....
Summe 3.3.	Abbrucharbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

3.4. Erdarbeiten

3.4.10. Boden bzw. Fels lösen und verwerten

Nicht überwachungsbedürftiger Boden bzw. Fels sowie ungebundene Tragschichten ohne Bindemittel aus Abtragsbereichen lösen, laden und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.
 Bodenklassen 3 bis 5,
 Abtragtiefe bis 0,10 m,
 profilgerecht lösen.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.

30,000 m3

Hinweis: OZ 3.4.20

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

3.4.20. Handschachtung

Handschachtung im Bereich vorhandener Leitungen bis 30 cm über Rohrscheitel und Kabel und in Bereichen von Gebäuden, Bäumen und Anlagen.

10,000 m3

3.4.30. 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.

10,000 m3

Hinweis: OZ 3.4.40

Schwingungsarme Verdichtung ist zu gewährleisten. (siehe Pkt. 3.9 der Baubeschreibung)

3.4.40. Planum herstellen und verdichten

Planum herstellen und verdichten.
 Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm.



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Liefen von Baustoff bzw. Entfernen von überschüssigem Baustoff wird nicht gesondert vergütet Fläche: Gehweg, Zufahrten, Bushaltestellen	320,000 m2	.....	.....
	Hinweis: OZ 3.4.50			
	Schwingungsarme Verdichtung ist zu gewährleisten. (siehe Pkt. 3.9 der Baubeschreibung)			
3.4.50.	Betonrecyclingschicht verdichten Betonrecyclingschicht verdichten Max. Abweichung von der Sollhöhe +3/-3 cm. Verformungsmodul = 45 MPa Verdichtungsgrad Dpr = 100% Fläche: Gehweg, Zufahrten, Bushaltestellen	320,000 m2	.....	.....
Summe 3.4.	Erdarbeiten			.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

3.5. Tragschichten

Hinweis: OZ 3.5.10

Kommt nur nach Anweisung des AG zur Ausführung

3.5.10. 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. 10,00 m2 herstellen.

Prüflabor:

(Bietereintrag)

2,000 Stck

Hinweis: OZ 3.5.20

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

3.5.20. Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum

Kombigitter zur Bodenbewehrung auf Gründungsplanum

z.B. Tensar TriAx TX 170-G oder glw.

.....

.....

(Bietereintrag)

Breite bis ca. 2,00 m

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



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>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: $\geq 150\text{g/m}^2$</p> <p>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.</p> <p>Die Unbedenklichkeit bezüglich der umweltrelevanten Einflüsse nach der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) ist nachzuweisen.</p>	320,000 m2	.....	.....
3.5.30.	<p>Untergrundverbesserung durchführen Untergrundverbesserung durchführen. Material auf nicht genügend tragfähigen Boden einbauen und verdichten. Material: Betonrecycling 0/45 Dicke: 10 cm Material liefern. Abgerechnet wird nach Aufmaß.</p>	320,000 m2	.....	.....
3.5.40.	<p>Schottertragschicht herstellen - Gehweg Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen für Gehwege und Bushaltestelle. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul E_{v2} mind. 80 MPa Verdichtungsgrad D_{Pr} mindestens 100 v.H. Einbaudicke 20 cm in verdichteten Zustand. Baustoffgemisch aus natürlichen, gebrochenen Gesteinskörnungen. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden. Baustoffgemisch mit RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung. Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.</p>	250,000 m2	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

Hinweis zu OZ 2.5.50

Zufahrten Nr. 22b, 25, 26

3.5.50.	<p>Schottertragschicht herstellen - Zufahrten Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. Für Zufahrten im Gehwegbereich. Baustoffgemisch 0/45. Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand. Baustoffgemisch aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsmaterial muss eingehalten werden. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe und industriell hergestellte Gesteinskörnung. Abgerechnet wird nach Auftragsprofil.</p>	40,000 m2
----------------	--	-----------	-------	-------

Summe 3.5.	Tragschichten	
-------------------	----------------------	--	-------



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.6.	Pflaster und Borde			
3.6.10.	<p>Betonsteinpflasterdecke herstellen Betonsteinpflasterdecke liefern und herstellen. Ausführung in Gehweg, Zufahrten und Bushaltestelle. Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm), mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau. Steine in Reihen verlegen. Bettung aus Pflastersand 0/3 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3. Einschl. der erforderlichen Rand- und Abschlusssteine. Steine an Einbauten und Begrenzungen anpassen.</p>	290,000 m2	.....	.....
3.6.20.	<p>Pflasterbelag schneiden Anschlussarbeiten für vorbeschriebenen Pflasterbelag für das Herstellen von Schnittkanten und Schneiden auf Passmaß. Schneidgerät nass. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	130,000 m	.....	.....
3.6.30.	<p>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 beidseitiger Rückenstütze, 20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15, Borde engfugig verlegen. Im Abstand von ca. 8 m durchgehende Bewegungsfugen in Betonbettung, Betonrückenstütze und Bordsteinfuge anlegen. Fugen mit Dehnscheiben schließen, alle 6 m. Kurven können mit geraden Bordsteinen ausgeführt werden, Steinlänge mind. 250 mm. Erforderliche Erdarbeiten ausführen.</p>	130,000 m	.....	.....
3.6.40.	<p>Bordsteine trennen, T 8 x 20 Anschlussarbeiten für vorbeschriebene Borde T 8 x 20. Schneiden auf Passmaß und Gehrung. Schneidgerät nach Wahl des AN. Abrechnung nach Aufmaß.</p>	15,000 Stck	.....	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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

Hinweis zu OZ 3.6.50 und 3.6.60

Vor Ausführungsbeginn sind die Arbeiten dem AG und Eigentümer anzuzeigen und abzustimmen.

3.6.50. Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 22b und 25

Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 22b und 25, links der Gehwegfläche.

Asphaltbefestigung liefern und herstellen, einschl. Planum, Verdichten und Unterbau

Grundstückstiefe 0,50 m
 Grundstücksbreite 4,00 m

Schottertragschicht aus Baustoffgemisch
 Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
 Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand.

In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 5.
 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T N herstellen. Einbaudicke 8 cm, Bindemittel = 50/70. Asphaltmischgut mit 25 % Asphalt-Granulat
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton AC 11 D N herstellen, Einbaudicke 4 cm, Edelsplitt natürlicher Aufheller, Edelbrechsandfüller
 Bindemittel = 50/70.

2,000 Stck

3.6.60. Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 26

Anpassungsarbeiten Zufahrt Nr. 26, links der Gehwegfläche. mit vorh. Betonsteinpflaster aus Pos. 3.3.60 angleichen einschl. Planum, Verdichten, Unterbau und Tiefborde.

Grundstückstiefe 0,50 m
 Grundstücksbreite 5,00 m

Bordstein aus Beton, DIN EN1340 - T 8 x 20, Bordhöhe 0 cm
 Länge 2 x 0,50 m
 liefern und verlegen mit Bettung und beidseitiger Rückenstütze, 20 cm Bettung und Rückenstütze DIN EN 18318 aus C12/15,

Schottertragschicht aus Baustoffgemisch
 Verformungsmodul Ev2 mind. 120 MPa
 Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H.
 Einbaudicke = 28 cm in verdichteten Zustand.

Betonpflastersteine DIN 18 501-80 (200/100/80 mm),



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mit Fase. Nutzfläche = ungefärbt, grau. Steine in Reihen verlegen. Bettung aus Pflastersand 0/3 mm, Dicke im verdichteten Zustand 4 cm, Pflasterfugen einschlämmen mit Pflastersand 0/3.	1,000	Stck	.....	.....
Summe 3.6.			Pflaster und Borde		.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.7.	Landschaftsbauarbeiten			
	Hinweis zu OZ 3.7.10 bis 3.7.50			
	Bereich Einmündung Teichstraße			
3.7.10.	Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. Andeckung: Rasenflächen wie Grünstreifen / Grünflächen Dicke der Andeckung 10 cm. Bodengruppe 2 und 4 DIN 18 915 Teil 1	25,000 m2	.....	.....
3.7.20.	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 / Grünflächen.	25,000 m2	.....	.....
3.7.30.	Saatgut liefern und einstreuen Regelsaatgutmischung (RSM) "Bankette-/Landschaftsrasen" 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: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

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.	25,000	m2	.....	.....
	Hinweis zu OZ 3.7.40 und 3.7.50				
	Die Abnahme ist vom AN rechtzeitig zu beantragen.				
	Alle Pflegegänge sind der Bauleitung zwei Arbeitstage vor der Ausführung anzuzeigen.				
3.7.40.	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.	25,000	m2	.....	.....
3.7.50.	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.	25,000	m2	.....	.....
Summe 3.7.	Landschaftsbauarbeiten				.....
Summe 3.	Gehweg / Zufahrten 3. BA				.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Vorbereitende Maßnahmen	
1.1.	Baustelleneinricht.(Anteil Los 2)	.....
1.2.	Verkehrssicherung (Anteil Los 2)	.....
1.3.	Dokumentation (Anteil Los 2)	.....
	Summe 1. Vorbereitende Maßnahmen	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 02 Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Gehweg / Zufahrten / Bushaltestellen 2. BA	
2.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten	.....
2.2.	Kontrollprüfungen	.....
2.3.	Abbrucharbeiten	.....
2.4.	Erdarbeiten	.....
2.5.	Tragschichten	.....
2.6.	Pflaster und Borde	.....
2.7.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 2.	
	Gehweg / Zufahrten / Bushaltest..	.....



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 141507BA2-4 **K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA**
LV: 02 **Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Gehweg / Zufahrten 3. BA	
3.1.	Schutz- und Sicherungsarbeiten	.....
3.2.	Kontrollprüfungen	.....
3.3.	Abbrucharbeiten	.....
3.4.	Erdarbeiten	.....
3.5.	Tragschichten	.....
3.6.	Pflaster und Borde	.....
3.7.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe 3. Gehweg / Zufahrten 3. BA	.....



**Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
 Zusammenstellung**

Projekt: 141507BA2-4 K 7101 - OD Eichwege - 2. BA / 3. BA / 4. BA
LV: 02 Los 2 Ausbau Gehweg, Bushaltestellen, Zufahrten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	02	
1.	Vorbereitende Maßnahmen	.....
2.	Gehweg / Zufahrten / Bushaltestellen 2. BA	.....
3.	Gehweg / Zufahrten 3. BA	.....
Summe LV 02 Los 2 Ausbau Gehweg, Bushalt..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 56

(Ort) (Datum) (rechtsgültige Unterschrift)