

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
1.	Allgemeine Leistungen	10
1.1.	Baustelleneinrichtung	10
1.2.	Verkehrssicherungen	12
1.3.	Baubegleitende Untersuchungen, Vermessung und Dokumentation	22
2.	Straßenbauarbeiten	28
2.1.	Freimachung	28
2.2.	Oberbodenarbeiten	29
2.3.	Bodenbewegungen	31
2.4.	Straßenentwässerung	37
2.5.	Aufbrucharbeiten	47
2.6.	KRC-Schicht	51
2.7.	Frostschutz- und Schottertragschichten	53
2.8.	Asphaltschichten	55
2.9.	Pflaster, Borde, Rinnen	60
2.10.	Markierung und Beschilderung	63
2.11.	Straßeneinbauten, Ausstattung	69
3.	Landschaftsbauarbeiten	71
3.1.	Ersatzpflanzungen	71
3.2.	Entwicklungspflege	74
	Zusammenstellung	76

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

BAUBESCHREIBUNG

1. Allgemeine Beschreibung der Bauleistungen

1.1 Auszuführende Leistungen

Bei der anzubietenden Leistung handelt es sich um abschnittsweise auszuführende Straßen- und Tiefbauarbeiten für die Fahrbahninstandsetzung der Kreisstraße K 7597 im Bereich der OD Markritz. Der auszubauende Bereich schließt an einen bereits instand gesetzten Abschnitt aus Richtung Lüttewitz an und verläuft durch die Ortslage weiter bis zur Kreisgrenze zwischen den Landkreisen Mittelsachsen und Meißen.

Die Gesamtlänge des zu erneuernden Gesamtabschnittes beträgt ca. 810 m.

Aufgrund der Aufrechterhaltung der Erschließung der Ortslage sowie des Gewerbebetriebes ist der Ausbau in mehreren Teilabschnitten auszuführen:

- Teilabschnitt 1: westliche Ausbaugrenze bis Beginn OD, Länge ca. 160 m, KRC
- Teilabschnitt 2: OD bis hinter Abzweig nach Markritz, Länge ca. 90 m, vollgebundener Oberbau
- Teilabschnitt 3: nach Abzweig Markritz bis Zufahrt Fa. BEOS-Polymer GmbH, Länge ca. 140m, KRC
- Teilabschnitt 4: nach Zufahrt Fa. BEOS-Polymer GmbH bis Kreisgrenze, Länge ca. 420 m, KRC

Außerhalb der Ortsdurchfahrt und in Bereichen, in denen eine höhenmäßige Anpassung der Fahrbahngradienten um ca. 14 cm möglich ist, ist die Erneuerung im KRC-Verfahren auszuführen.

Innerhalb der Ortsdurchfahrt erfolgt die Fahrbahnerneuerung aufgrund zahlreicher Zwangspunkte sowie aufgrund des erforderlichen Neubaus von Randbefestigungen in vollgebundener Asphaltbauweise.

Im Zuge der Fahrbahnerneuerung sind die Randbereiche (Bankette, Straßengräben und Straßenmulden, Feldzufahrten, Grundstückszufahrten) in der Höhe entsprechend anzupassen. Die Erneuerung der vorhandenen Entwässerungseinrichtungen für die Verkehrsflächenentwässerung bestehend aus Straßengräben, Mulden und Rohrdurchlässen ist im Zuge dieser Baumaßnahme ebenfalls mit vorgesehen.

Im Bereich der Ortsdurchfahrt ist der Ersatzneubau eines Regenwasserkanals DN250 PP mit Anschluss an einen vorhandenen Regenwasserkanal geplant.

Für die Sicherstellung der verkehrlichen Erschließung der Ortslage ist die Ertüchtigung eines nördlich der Ortslage verlaufenden landwirtschaftlichen Weges mit Asphaltfräsgut auf einer Länge von ca. erforderlich (öffentlich gewidmete Flurstücke im Eigentum der Stadt Döbeln). Das Fräsgut ist auf einem Lagerplatz der Stadt Döbeln zu laden, zum Einbauort zu transportieren und dort als provisorische Wegebefestigung für die Dauer der Straßenbaumaßnahme einzubauen. Die Transportentfernung beträgt maximal 5 km. Als Ausgleich ist das Fräsgut aus der Ortslage, welches im Zuge der Baumaßnahme gewonnen wird, wieder auf den Lagerplatz der Stadt Döbeln zu transportieren.

Es ist mit einer Ausführungsdauer von 12 Wochen (82 Kalendertage) für die gesamte Baumaßnahme zu kalkulieren.

1.2 Straßenbauarbeiten

1.2.1 Art und Umfang

Fahrbahnflächen KRC-Verfahren:

Die vorhandene Asphaltbefestigung der Fahrbahn wird entsprechend Merkblatt für Kaltrecycling in situ - M KRC - Ausgabe 2005 in einer Dicke von ca. 20 cm als KRC-Schicht aufbereitet und mit einer Asphalttrag- und -deckschicht in Anlehnung an Anhang 2 des Merkblattes M KRC sowie RStO 12, Belastungsklasse 1,0 wie folgt überbaut:

- 4,0 cm Asphaltbeton AC 11 DN, Bindemittel Bitumen Sorte 50/70 (DIN EN 12951),

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

- 14,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TN, Bindemittel Bitumen Sorte 50/70 (DIN EN 12951),
- ~ 20,0 cm KRC-Schicht

Zur Herstellung der KRC-Schicht ist eine Fräse mit variabler Arbeitsbreite und Zwangsmischer zu verwenden. Das Mischgranulat ist entsprechend Erstprüfung herzustellen. In Auftragsbereichen (Fahrbahnrandanschlüsse unterhalb der Bankette, Ausweichstellen bzw. Verbreiterungsbereiche) ist natürliches Gestein der Körnung 0/32 nachzuliefern und vor der Herstellung der KRC-Schicht einzubauen.

Eine durchgängige Verbreiterung der Straße ist nicht vorgesehen.

Fahrbahnflächen in vollgebundener Asphaltbauweise:

Die vorhandene Asphaltbefestigung der Fahrbahn ist komplett herauszufräsen. Das Fräsgut ist aufzunehmen und auf einen Lagerplatz der Stadt Döbeln nach Vorgabe des AG zu transportieren. Entsprechend Baugrunduntersuchung ist der Ausbauphase der Verwertungsklasse A nach RuVA-StB 01/05 zuzuordnen.

Der ungebundene Oberbau unterhalb der Asphaltdecken ist bis zur planmäßigen Planumshöhe in einer Dicke zwischen 15 und 25 cm profilgerecht zu lösen, aufzunehmen und der Verwertung zuzuführen. Das aufzunehmende Material besitzt gemäß LAGA den Zuordnungswert Z1 im Feststoff (Mischprobe aus Auffüllungen - Zuordnungswert Feststoff). In Auftragsbereichen ist Frostschutzmaterial 0/45 bis zum Planumsniveau des vollgebundenen Oberbaus einzubauen.

Anschließend ist das Planum zu profilieren und auf EV2>45 MPa nachzuverdichten.

Der vollgebundene Asphaltüberbau ist gem. RStO12/20 Tafel 4 für Belastungsklasse 1,0 auf dem profilieren und verdichteten Planum wie folgt auszuführen:

- 4,0 cm Asphaltbeton AC 11 DN, Bindemittel Bitumen Sorte 50/70 (DIN EN 12951),
- 26,0 cm Asphalttragschicht AC 32 TN, Bindemittel Bitumen Sorte 50/70 (DIN EN 12951), zweilagig

Fahrbahnflächen Abzweige - Anpassung Asphaltdeckschichten:

Die Asphaltbefestigung der Abzweige sind in der Regel bis zum Ausrundungsende der Eckausrundungen anzupassen. Die vorhandene Asphaltdeckschicht ist in vorhandener Dicke auszufräsen. Die Flächen sind vor weiterer Überbauung mit Asphalt fachgerecht zu säubern und anzuspritzen. Höhenunterschiede zwischen Bestand und Planung sind mit Asphalttragschichtmaterial vorzuprofilieren. Die Asphaltdeckschichten der Abzweige sind entweder im Zuge des Deckschichteinbaus der Fahrbahn oder separat einzubauen. Der Anschluss ist mit einer Fuge auszubilden.

Bankette:

Die obere Schicht der Bankette ist in einer Dicke von 10-15 cm abzutragen, der Bankettaushub ist zwischenzulagern, zu beproben und entsprechend der Analyseergebnisse der Verwertung zuzuführen. Gem. Baugrunduntersuchung ist das Bankettmaterial gem. LAGA dem Zuordnungswert Z2 zuzuordnen (Mischprobe aus Bankettmaterial links und rechts - Zuordnungswert Feststoff).

In Bereichen mit KRC-Ausbau sind die KRC-Schichten 50 cm breiter als die geplanten Fahrbahnränder herauszuziehen. Bei Erfordernis ist nicht tragfähiger Boden bis ca. -65 cm unter Höhe geplanter Fahrbahnrand abzutragen und durch Frostschutzmaterial 0/45 mm aus gebrochenem natürlichem Gestein zu ersetzen.

Die obere Lage über der KRC-Schicht ist mit Schotterrasen ca. 15 cm dick auszubilden. In den inneren Kurvenbereichen sind die Bankette in Asphaltbauweise (wie Fahrbahn) zu befestigen.

Die Regelbreite der neu herzustellenden Bankette beträgt 0,75 m, die im Bereich von Engstellen (vorhandene Straßengraben, Bearbeitungsgrenzen der Feldflurstücke, Flurstücksgrenzen ohne Grunderwerb) auf bis zu 0,50 m in Absprache mit dem AG reduziert werden kann. Eine Verbreiterung der Straße (äußere Straßenkante = äußere Kante Straßengraben bzw. äußere Böschungskante) ist in der Regel nicht geplant.

Ausweichstellen:

Die Ausweichstellen werden zur Sicherstellung der Tragfähigkeit grundhaft ausgebaut. Der anstehende Boden ist bis auf -65 cm unter geplanter Fahrbahnoberkante aufzunehmen und der Verwertung zuzuführen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

Anschließend ist Frostschutzmaterial 0/45 mm aus gebrochenem Naturstein bis in Höhe Planum der angrenzenden KRC-Schicht einzubauen. Die Ausweichstellen sind dann in die KRC-Befestigung mit einzubeziehen.

Feldzufahrten:

Die Feldzufahrten werden in Asphaltbauweise in Anlehnung an Arbeitsblatt DWA-A 904 - Richtlinien für den ländlichen Wegebau sowie RStO 12, Tafel 1, Zeile 5 für die Belastungsklasse 0,3 - wie folgt hergestellt:

- 4,0 cm Asphaltbeton AC 11 DN, Bindemittel Bitumen Sorte 50/70 (DIN EN 12951),
- 14,0 cm Asphalttragschicht AC 22 TN, Bindemittel Bitumen Sorte 50/70 (DIN EN 12951),
- > 40,0 cm Schottertragschicht 0/32 als Profilregulierung auf vorhandener Frostschutzschicht

Der Ausbau erfolgt jeweils auf einer Länge von ca. 5 m, wobei die vorhandenen Höhenverhältnisse beachtet werden müssen. Entstehende Rampen sind so auszubilden, dass bei der Zu- und Ausfahrt von Landwirtschaftsgeräten aller Art keine Schäden an der Fahrbahn (Aufsetzen der Geräte) entstehen können.

Sollte im Bereich der in Asphaltbauweise herzustellenden Feldzufahrten keine genügend tragfähigen Böden anstehen, ist Bodenaustausch in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung des AG auszuführen.

Grundstückszufahrten:

Die Grundstückszufahrten sind jeweils bis an die Flurstücksgrenzen heran auszubauen (KRC oder vollgebunden). Höhenmäßige Anpassungen der Zufahrten in den Grundstücken sind unter Ausgleich der vorhandenen ungebundenen Tragschichten in den Grundstücken vorzunehmen.

Entwässerungseinrichtungen:

Außerhalb des Teilabschnittes 2 erfolgt die Entwässerung der Verkehrsflächen derzeit über Straßengräben und Straßenmulden sowie über Böschungen in die durchlässigen Randbereiche.

Die vorhandenen Straßengräben und Mulden sind zu beräumen, profilgerecht wiederherzustellen, mit Oberboden anzudecken und einzusäen. Zur Vermeidung von Straßenverbreiterungen sind die Böschungen der Straßengräben bei Erfordernis mit einer Neigung bis maximal 1:1 auszubilden. Abschnittsweise sind Rasenmulden gem. REwS 2021 neu anzulegen. Die Böschungen an den Fahrbahnanschlüssen sind zu profilieren und mit Oberboden aus Abtragsbereichen höhengerecht neu anzudecken.

Ein Fahrbahndurchlass bei Station 1+887 ist komplett zu erneuern. Die vorhandene Rohrleitung ist auszubauen und der Verwertung zuzuführen. Der Neubau erfolgt mit Stahlbetonrohren DN300 SB. Beidseitig sind Böschungsstücke einzubauen und mit Granitwasserbausteinen und/oder Granitpflastersteinen zu umpflastern.

Im Bereich der Ortsdurchfahrt Teilabschnitt 2 erfolgt die Entwässerung im Bestand über einen maroden Kanal, der durch privaten Grundstücke verläuft. Die vorhandenen Straßenentwässerung wird von diesem Kanal abgebunden, der Kanal ist zu verschließen.

In der Kreisstraße und entlang der abgehenden kommunalen Straße "Markritz" erfolgt der Ersatzneubau eines Regenwasserkanals DN250 PP für die Entwässerung von Teilbereichen der Kreisstraße auf einer Gesamtlänge von ca. 98 M.

Bei Station 1+355 wird rechts der Achse am Ende einer rechtsseitig verlaufenden Straßenmulde ein Einlaufschacht mit Einlaufrost errichtet. Der Einlauf ist zusätzlich mit einem Gitterrost zu versehen. Dieser Einlaufschacht nimmt das auf den Verkehrsflächen und Feldflächen westlich der Ortsdurchfahrt anfallende Regenwasser auf. Der Kanal wird beginnend an diesem Einlaufschacht bis zum Abzweig der kommunalen Straße in der Kreisstraße unter Beachtung der dort verlaufenden Wasserleitung verlegt. Ein Straßenablauf ist neu herzustellen und an diese Kanalhaltung anzuschließen.

Unmittelbar im Einmündungsbereich der kommunalen Straße erfolgt der Richtungswechsel des Kanals in einem neu zu errichtenden Schachtbauwerk DN1000. Der Kanal wird weiterführend im Fahrbahnrandbereich der kommunalen Straße "Markritz" bis zur Anbindung an ein vorhandenes Schachtbauwerk DN1000 neu verlegt. Die Anbindung an den vorhandenen Schacht erfolgt über eine Kernbohrung und Einbau eines Anschlussstückes oberhalb der Berme.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

1.2.2 Landschaftsbauarbeiten

- Oberbodenarbeiten:

Vor Beginn der Straßenbauarbeiten ist der vorhandene Oberboden in den Seitenbereichen und Ausweichstellen abzutragen und seitlich zu lagern. Der Umfang der Arbeiten ist auf das erforderliche Maß zu begrenzen und vor Ausführung mit der örtlichen Bauüberwachung des AG abzustimmen.

Nach Ausführung der Straßenbauarbeiten ist der Oberboden bis zum Anschluss an den Bestand profilgerecht neu anzudecken. Bei Bedarf ist Oberboden nachzuliefern und einzuarbeiten.

Böschungen, Oberbodenanschlüsse und Bankette sind mit Nassansaat einzusäen.

- Ersatzpflanzungen

Entlang der Kreisstraße K7523 sind nördlich der Gemeinde Lüttewitz 6 Birken als Lückenbepflanzung neu zu pflanzen. Die Ausführung der Pflanzungen ist mit der Straßenmeisterei abzustimmen.

1.2.3 Ausstattung

- Markierung

Die Fahrbahnfläche wird mit durchgehendem Schmalstrich 12 cm beidseitig abmarkiert. Die Verkehrsfreigabemarkierung erfolgt mit einer 2K-Farbmarkierung, auf die später die Erstmarkierung als Kaltspritzplastikmasse direkt appliziert werden kann.

- Beschilderung

Die vorhandene Beschilderung wird mit neuen Schildern wiederhergestellt.

Die Schilder und Leitpfosten (Eingrableitpfosten) sind auszubauen und auf Wiederverwendbarkeit zu prüfen. Wiederverwendbare Schilder und Leitpfosten sind zu säubern und zur zuständigen Straßenmeisterei zu transportieren.

Schilder und Leitpfosten sind entsprechend Bestand zu liefern und einzubauen. Leitpfosten sind dabei ausschließlich außerhalb der Ortsdurchfahrt einzubauen. Leitpfosten sind mit integrierter Schneestange auszuführen.

1.2.4 Erstabsteckung / Achsabsteckung

Eine Erstabsteckung der Hauptachse erfolgt durch den AG. Diese ist mit Beginn der Bauarbeiten entsprechend zu sichern.

Sämtliche weitere Absteckarbeiten sind durch den Auftragnehmer auf der Grundlage der übergebenen Planunterlagen in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung des AG sowie des planenden Ingenieurbüros auszuführen. Achs- und Absteckpunkte werden mit dem Achs- und Absteckplan übergeben. .

1.2.5 Leitungsumlegungen

Arbeiten am Leitungsbestand der Ver- und Entsorgungsunternehmen werden nach derzeitigem Kenntnisstand nicht erforderlich.

1.3 Gleichzeitig laufende Bauarbeiten

Weitere Baumaßnahmen im unmittelbaren Umfeld, die zur Behinderung der Baumaßnahme führen können, sind derzeit nicht bekannt.

2 Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

2.1 Lage der Baustelle

Die Baumaßnahme befindet sich im Landkreis Mittelsachsen, K7597 in der OD Markritz.

Maßnahmen zur Verkehrslenkung und Verkehrsleitung, die im Zusammenhang mit dieser Baumaßnahme

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

stehen, sind auszuführen. Die Ausschilderung einer Umleitungsstrecke über das klassifizierte Straßennetz sowie das kommunale Straßennetz wird erforderlich.

Im Zuge dieser Maßnahme ist die Herstellung von Bauprovisorien außerhalb des Baubereiches erforderlich. Für die Herstellung der Befahrbarkeit der provisorischen Erschließungsstraße für den Ortsteil Markritz ist der Einbau von Asphaltträsgut zur Ertüchtigung eines landwirtschaftlichen Weges vorgesehen.

Instandsetzungsmaßnahmen an der Umleitungsstrecke sind nicht auszuführen.

2.2 Vorhandene öffentliche Verkehrswege

Mit dem Auftraggeber und der Verkehrsbehörde sind vor und während der Baumaßnahme alle Maßnahmen abzustimmen, die mit Eingriffen in das Verkehrsgeschehen verbunden sind.

2.3 Zugänge und Zufahrten

Die Zufahrten zur Baustelle erfolgen über das vorhandene umliegende Straßennetz. Behinderungen des Straßenverkehrs, des Fußgängerverkehrs und des Radverkehrs außerhalb des Baustellenbereiches sind auszuschließen.

2.4 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen

Der Auftragnehmer hat alle erforderlichen Anschlüsse an Versorgungsleitungen in Absprache mit den jeweiligen Versorgungsträgern herzustellen. Eine Bereitstellung durch den Auftraggeber erfolgt nicht. Das Herstellen der Leitungen von den Anschlussstellen zu den Verbrauchsstellen und das Anbringen der Messeinrichtungen ist Sache des Auftragnehmers. Der Auftragnehmer trägt auch die Kosten des Wasser- und Energieverbrauches.

2.5 Lager- und Arbeitsplätze

2.5.1 Allgemein, Vorhaltung, Räumung, Sonstiges

Der Auftragnehmer gestattet dem Auftraggeber das Betreten seiner Baustelleneinrichtung zu Zwecken der Bauoberleitung und Bauüberwachung sowie bei Kontrollberatungen.

Nach Abschluss der Leistungen ist die Baustelle zu räumen, Lager- und Arbeitsflächen sind in den ursprünglichen Zustand zu versetzen. Durch den Baubetrieb entstandene Schäden auch angrenzender Flächen und Straßen sind zu seinen Lasten zu beseitigen.

2.5.2 Arbeits-, Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen

Arbeits-, Lager- und Baustellen - Einrichtungsflächen werden durch den Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.

2.6 Oberflächenwasser

Der Auftragnehmer hat im Rahmen der Baustelleneinrichtung für die ordnungsgemäße Ableitung sämtlicher im Baustellenbereich anfallenden Oberflächenwasser zu sorgen. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

2.7 Boden- und Untergrundverhältnisse

2.7.1 Auflagen

Alle mit der Ausführung der Bauarbeiten betrauten Personen, insbesondere das Führungspersonal, müssen darauf hingewiesen werden, dass jegliche Verunreinigungen des Untergrundes zu vermeiden sind. Während der Bauzeit müssen auf der Baustelle wirksame Ölbindepräparate in einer Menge vorgehalten werden, die ausreichen, um 500 Liter Treibstoff sicher zu binden.

2.7.2 Schadstoffbehaftete Stoffe und Bauteile

Eine Baugrunduntersuchung wurde auf Grund der Realisierung im Hocheinbau nicht ausgeführt.

2.8 Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen

Der Auftraggeber stellt keine Seitenentnahmen und Ablagerungsstellen für Bodenmassen bereit. Alle mit Schadstoffen belastete ausgebaute Stoffe und Bauteile sind entsprechend der gesetzlichen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

Bestimmungen auf zugelassenen Deponien zu entsorgen. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist durch den Auftragnehmer zu erbringen und dem Auftraggeber nachzuweisen.

2.9 Zu schützende Bereiche und Objekte

Grundsätzlich sind alle Objekte, die innerhalb und außerhalb des Baubereiches liegen, vor unzulässigen und unverträglichen Einwirkungen zu schützen.

Auf die Anlagen im Baubereich wird besonders verwiesen.

Dabei handelt es sich im Wesentlichen um:

- vorhandene Entwässerungsleitungen im Baubereich
- vorhandene Maste Stromfreileitungen und Telekommunikationsfreileitungen
- vorhandene Leuchtenmaste
- vorhandene Telekommunikationstrassen (Glasfaser neu verlegt)
- vorhandene Kabeltrassen Mittel- und Niederspannung
- vorhandene Wasserleitung
- Einfriedungen der privaten Grundstücke
- Bäume

Eine Beeinträchtigung oder Beschädigung ist in allen Phasen auszuschließen.

2.10 Anlagen im Baugelände

- Leitungen gemäß Leitungsbestandsplänen/Schachtscheinen der Versorgungsunternehmen, diese sind rechtzeitig vor Baubeginn bei den Versorgungsunternehmen einzuholen

2.11 Öffentlicher Verkehr im Bereich der Baustelle

Im Baubereich verläuft eine öffentliche Buslinie, die während der Baumaßnahme auf einer Umleitungsstrecke außerhalb des Baubereiches geführt wird. Vorabstimmungen mit dem Busunternehmen wurde durch den Landkreis geführt.

3. Ausführung der Bauleistung

3.1 Verkehrsführung, Verkehrssicherung

Die Baustellensicherung erfolgt gemäß den Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA

95). Diese Richtlinie enthält in den Teilen B bis D für Standardsituationen typisierte Regelpläne. Ihre Eignung und das Erfordernis jedes Anordnungselements ist für die jeweilige örtliche und verkehrliche Situation unter Zugrundelegung strenger Maßstäbe zu prüfen. Sind Änderungen auf Grund örtlicher Besonderheiten erforderlich, so dient der Regelplan als Grundbaustein für den Verkehrszeichenplan. Der Plan ist ggf. zu ergänzen oder zu ändern. Für diese Leistungen sind Positionen im Leistungsverzeichnis vorgesehen.

Das Stellen von Bauzäunen wird nach den entsprechenden Leistungspositionen gesondert vergütet.

Das Beseitigen aller Verunreinigungen im öffentlichen Verkehrsraum und auf Anliegergrundstücken erfolgt, nach VOB/C - DIN 18 299 Ziffer 4.1.11, noch am gleichen Tag. Andernfalls kann der Auftraggeber die Verunreinigung auf Kosten des Auftragnehmer beseitigen. Sämtliche Baustellenfahrzeuge sind vor dem Verlassen der Baustelle so zu reinigen, dass keine Verschmutzung der öffentlichen Verkehrswege eintritt. Die erforderlichen Verkehrsflächen sind unfallsicher, befahr- und begehbar herzurichten und entsprechend der

Richtlinie für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA 95) zu sichern. Die Vorgaben der verkehrsrechtlichen Anordnungen sind zu beachten.

- Verkehrsführung und Verkehrssicherung:
Der Ausbau erfolgt unter Vollsperrung von Teilabschnitten.

Der Anliegerverkehr sowie die Erreichbarkeit der Grundstücke im Bereich der Ortsdurchfahrt ist in Abstimmung mit den betroffenen Grundstückseigentümern sicherzustellen. Erforderliche Anliegerinformationen sind rechtzeitig zu erstellen und den Anliegern zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat rechtzeitig vor Beginn der Baumaßnahmen die Verkehrszeichenpläne für die

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

Verkehrsführung im Baustellenbereich sowie für die Umleitungen zu erstellen und mit dem Auftraggeber abzustimmen. Erschwernisse innerhalb des Bauablaufs auf Grund der Verkehrsführung im Baustellenbereich werden nicht gesondert vergütet.

3.2 Bauablauf

Bauzeit:

Diese wird durch den Auftraggeber in den Unterlagen zur Angebotsaufforderung vorgegeben.

Bauablauf:

Mit Zuschlagserteilung erstellt der AN einen detaillierten Bauablaufplan, der nach Zustimmung des Auftraggebers Bestandteil des Vertrages wird. Der Auftraggeber führt jedoch während der Bauzeit Ablaufkontrollen auf Grundlage des bestätigten Bauablaufplanes durch. Werden dort Über- oder Unterschreitungen von Terminen und Fristen festgestellt, so schlägt der Auftragnehmer geeignete Anpassungsmaßnahmen vor. Die Ausführung ist innerhalb der in den Vertragsbedingungen angegebenen Termine komplett abzuschließen.

Es ist von einer abschnittsweisen Ausführung der Bauleistung auszugehen, so dass die Zufahrten zu den privaten Grundstücken weitestgehend sichergestellt werden können. Es ist vor mindestens drei Teilbauabschnitten auszugehen. Sollten aufgrund von Bauzuständen die Zufahrtsmöglichkeiten nicht gewährleistet werden können, sind vor Ausführung dieser Leistungen entsprechende Abstimmungen mit den betroffenen Anliegern gemeinsam mit der Bauoberleitung des AG zu führen.

3.3 Wasserhaltung

Die Ableitung von Oberflächenwasser in allen Bauphasen ist durch den Auftragnehmer ohne besondere Vergütung zu gewährleisten.

3.4 Beweissicherung

Vor Baubeginn ist durch den Auftragnehmer ein vereinfachtes Beweissicherungsverfahren über Bauschäden an Bauwerken und Anlagen im Baubereich gemäß Leistungsbeschreibung auszuführen.

3.5 Sicherungsmaßnahmen

Durch geeignete Maßnahmen ist sicherzustellen, dass während der Baumaßnahme die gesetzlichen Vorschriften, insbesondere die StVO, die Unfallverhütungsvorschriften sowie die Richtlinien für die Sicherung der

Arbeitsstellen von Straßen (RSA) eingehalten werden. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die für den Auftraggeber geltenden Unfallverhütungsvorschriften und die anerkannten sicherheitstechnischen und arbeitsmedizinischen Regeln zu beachten.

3.6 Aufmaßverfahren

Das Aufmaßverfahren ist entsprechend den Festlegungen der ZVB/E-StB 06 durchzuführen.

Lieferscheine, Wiegescheine und ähnliche Abrechnungsbelege sind täglich von der örtlichen Bauüberwachung des AG abzuzeichnen. Nicht abgezeichnete Belege werden nicht anerkannt. Die Originale der Aufmaßblätter, Wiegescheine und ähnliche Abrechnungsbelege erhält der Auftraggeber, die Durchschriften der Auftragnehmer.

3.7 Prüfungen

Eigenüberwachungsprüfungen der Tragfähigkeit des Erdplanums und der ungebundenen Tragschichten in den grundhaft auszubauenden Teilbereichen sind im Zuge der Eigenüberwachung auszuführen. Die Anordnung von Kontrollprüfungen behält sich der AG vor. Kontrollprüfungen werden durch einen vom AG beauftragten Baugrundgutachter ausgeführt. Für die Durchführung der Kontrollprüfungen mit der statischen Lastplatte ist ein ausreichend dimensioniertes Gegengewicht (beladener Lkw, Walze etc.) zu stellen.

Für die Asphaltschichten sind alle Eigenüberwachungsprüfungen gemäß ZTV Asphalt StB 07 auszuführen. Kontrollprüfungen gemäß Tabelle 26 der ZTV Asphalt-StB 07 an min. 2 x 4 Doppelkernen der fertigen Leistung einschl. Bohrkernentnahme und Versandt sind Bestandteil der zu erbringenden Leistung.

Für die elektromagnetische Schichtdickenmessung ist die Verlegung von Messfolien und Messplatten

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

Bestandteil der zu erbringenden Leistungen. Die Ausführung der elektromagnetischen Schichtdickemessung durch ein zertifiziertes Baugrundlabor ist ebenfalls Bestandteil der zu erbringenden Leistungen.

4 Ausführungsunterlagen

4.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Unterlagen

4.1.1 Mit den Verdingungsunterlagen

- Angebotsaufforderung mit "Besonderen Vertragsbedingungen"
- Leistungsverzeichnis (Langtext) mit Baubeschreibung
- Leistungsverzeichnis als Datei (gem. GAEB, DA 83)
- Übersichtskarte, Maßstab M 1:1.000
- Vermessungsplan Bestand Teil 1, 2, Maßstab 1:250
- Übersichtslageplan Bauabschnitt, Maßstab 1:1.000
- Übersichtskarte Umleitungskonzept, ohne Maßstab
- Lageplan Teil 1, 2, Maßstab 1:500
- koordinierter Leitungsplan Teil 1, 2, Maßstab 1:500
- Leitungsplan Entwässerung, Maßstab 1:500
- Lageplan Stützwinkel / Abwicklung, Maßstab 1:100
- Straßenquerschnitt 1 bis 9, Maßstab M 1:50
- Längenschnitt Fahrbahnachse Maßstab 1:1.000/100
- Kanallängenschnitt, Maßstab 1:500/50
- Erstprüfung KRC - 002/2024

4.1.2 Nach Zuschlagserteilung

- Deckenhöhenplan (Maßstab und Übergabe digitaler Daten nach Abstimmung)

4.2 Vom Auftragnehmer zu beschaffende Ausführungs- und Bestandsunterlagen

Nach Zuschlagserteilung sind die im Folgenden aufgeführten Unterlagen durch den Auftragnehmer zu beschaffen bzw. an den Auftraggeber zu übergeben:

- Bauzeitenplan, der die zeitliche Folge aller wesentlichen Bauleistungen innerhalb der gestellten Frist erkennen lässt. Der Bauzeitenplan ist innerhalb von 6 Werktagen nach Zuschlagserteilung dem Auftraggeber vorzulegen. Mit der Kenntnisnahme des Bauzeitenplanes übernimmt der Auftraggeber keinerlei Gewähr für die Zweckmäßigkeit des Bauzeitenplanes sowie des Arbeitskräfte- und Geräteeinsatzes.
- verkehrsrechtliche Anordnungen
- Schachtscheine und Schachtgenehmigungen (Bestandspläne der Ver- und Entsorgungsleitungen im Baufeld)
- Bestandsvermessung

4.3 Nebenangebote

Regelungen zu Nebenangeboten sind in den Besonderen Vertragsbedingungen enthalten.

5 Zusätzliche Technische Vorschriften

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertiger Art", immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Für die einzelnen Leistungstexte gelten sowohl die ATV DIN 18299, "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art" als auch die jeweils gewerkespezifischen "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen" der VOB/C, ATV DIN 18300 bis ATV DIN 18459.

In den Positionstexten wird die fertige Leistung beschrieben, d.h. die Erbringung der Leistung (z.B. Montage) wird vorausgesetzt. Die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile gehört ebenso zur Leistung (ATV DIN 18299, Abschnitt 2.1.1) auch ohne Erwähnung in den Positionstexten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.	Allgemeine Leistungen
-----------	------------------------------

1.1.	Baustelleneinrichtung
-------------	------------------------------

1.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, 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 Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.				
		1,000 Psch		.....	
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. 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 ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.				
		1,000 Psch		.....	
1.1.30.	STLB-Bau: 10/2021 000 Stammschutz Ummantelung Bohlen Polsterung U 0,5-1m H 2m herstellen räumen				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Stammschutz durch 40 mm dicken Bohlenmantel einschl. Polsterung gegen den Baum, Stammumfang in 1 m Höhe gemessen über 0,5 bis 1 m, Mindestabstand vom Stamm 10 cm, Mindesthöhe 2 m, herstellen und räumen.	12,000 St	.....	.....
1.1.40.	Koordination und Transport Mülltonnen im Baubereich, Ausführung abschnittsweise Koordination und Transport Müll- und Abfalltonnen der Anlieger im Baubereich bei Nichterreichbarkeit der Grundstücke durch das Müllfahrzeug, Ausführung wöchentlich in Abhängigkeit vom auszubauenden Straßenabschnitt sowie dem Entsorgungsplan des Entsorgungsunternehmens, Abstimmung der Sammelstelle mit dem Entsorgungsunternehmen, Transport der Müll- und Abfalltonnen von den Grundstücken zur Sammelstelle, Transportentfernung innerhalb der einzelnen Bauabschnitte jeweils bis zu 300 m, einschl. Rücktransport der Tonnen.	12,000 Wo	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	2177	LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597	
LV:	1	Tief- und Straßenbauarbeiten	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2. Verkehrssicherungen

1.2.10. Koordinierung der Bauleistung, Anliegerinformationen

Koordinierung der Bauleistungen mit Anliegern und Nahverkehrsunternehmen in allen Phasen der Baudurchführung, Abstimmungen über zeitliche und räumliche Sperrmaßnahmen sowie geplante Einschränkungen mit allen Betroffenen rechtzeitig vor Ausführung der Maßnahmen durchführen, Anliegerinformationen erstellen und verteilen.

1,000 psch

.....

1.2.20. Verkehrsrechtliche Anordnungen Straßeninstandsetzung

Verkehrszeichenpläne für die Straßeninstandsetzungs- und Erneuerungsarbeiten nach § 45 StVO einschl. Verkehrszeichenpläne für die Umleitungsstrecken 4-fach rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der zuständigen Verkehrsbehörde die verkehrsrechtliche Anordnung einholen, Änderungen und Ergänzungen in Abhängigkeit vom Bauablauf während der gesamten Bauzeit einarbeiten, genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und den zuständigen Behörden übergeben.

Der Antrag auf Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen einschließlich Beschilderungspläne sind mindestens 2 Wochen vor Beginn der Bauarbeiten bei den zuständigen Behörden zur Genehmigung vorzulegen für alle Leistungen des Bauabschnittes.

1,000 psch

.....

1.2.30. Verkehrsrechtliche Anordnungen Markierungsarbeiten

Verkehrszeichenpläne für die Ausführung der Markierungsarbeiten - Herstellung der Verkehrsfreigabemarkierung unter Verkehr - nach § 45 StVO 4-fach rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten fertigen und nach Abstimmung mit dem AG bei der zuständigen Verkehrsbehörde die verkehrsrechtliche Anordnung einholen, Änderungen und Ergänzungen in Abhängigkeit vom Bauablauf während der gesamten Bauzeit einarbeiten, genehmigte Pläne rechtzeitig dem AG und den zuständigen Behörden übergeben.

Der Antrag auf Anordnung verkehrsregelnder Maßnahmen einschließlich Beschilderungspläne sind mindestens 2 Wochen vor Beginn der Bauarbeiten bei den zuständigen Behörden zur Genehmigung vorzulegen für alle Leistungen des Bauabschnittes.

1,000 psch

.....

1.2.40. Kontrolle der Arbeitsstellensicher. zwei bzw.einmal

StL-Nr. 07.105/801.10

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Kontrolle der Arbeitsstellensicherung gem. ZTV-SA durchführen. Die Kontrolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu erfassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich zu machen. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.	82,000 d	.....	.....
	Die Umleitung des Straßenverkehrs während der Vollsperrung ist gemäß dem vorabgestimmten Plan Nr. 2150-6-102 auszuführen. Die Umleitungsführung ist im Detail mit der genehmigenden Verkehrsbehörde abzustimmen, Anpassungen sind in den Plan einzuarbeiten.			
1.2.50.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 357 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 357, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	3,000 St	.....	.....
1.2.60.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 357 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 357, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	36,000 StWo	.....	.....
1.2.70.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 458 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 458, Oberfläche reflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.80.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 458 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 458, Oberfläche reflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	48,000 StWo	.....	.....
1.2.90.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 454-10 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 454-10, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	6,000 St	.....	.....
1.2.100.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 454-10 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 454-10, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	72,000 StWo	.....	.....
1.2.110.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 455.1-30 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 455.1-30, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.120.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 455.1-30 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 455.1-30, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	120,000 StWo		
-----------------	--	--------------	-------	-------

1.2.130.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 455.1-20 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 455.1-20, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	10,000 St		
-----------------	--	-----------	-------	-------

1.2.140.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 455.1-20 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 455.1-20, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	120,000 StWo		
-----------------	--	--------------	-------	-------

1.2.150.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 455.1-10 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 455.1-10, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	10,000 St		
-----------------	--	-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.160.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 455.1-10 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 455.1-10, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	120,000 StWo		
-----------------	--	--------------	-------	-------

1.2.170.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 457.1 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 457.1, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	4,000 St		
-----------------	--	----------	-------	-------

1.2.180.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 457.1 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 457.1, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	48,000 StWo		
-----------------	--	-------------	-------	-------

1.2.190.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 457.2 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 457.2, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	4,000 St		
-----------------	--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.200.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 457.2 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 457.2, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	48,000 StWo	.....	.....
	Die Umleitung des Straßenverkehrs während der Vollsperrung ist gemäß dem vorabgestimmten Plan Unterlage 5/3 auszuführen. Die Umleitungsführung ist im Detail mit der genehmigenden Verkehrsbehörde abzustimmen, Anpassungen sind in den Plan einzuarbeiten.			
1.2.210.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Gefahrenzeichen 123 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Gefahrenzeichen Nr 123, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	5,000 St	.....	.....
1.2.220.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Gefahrenzeichen 123 RA2 Gr.2 umsetzen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Gefahrenzeichen Nr 123, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, umsetzen.	3,000 St	.....	.....
1.2.230.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Gefahrenzeichen 123 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Gefahrenzeichen Nr 123, Oberfläche retroreflektierend, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		60,000 StWo	.....	.....
1.2.240.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Vorschriftzeichen 250 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Vorschriftzeichen Nr 250, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	5,000 St	.....	.....
1.2.250.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Vorschriftzeichen 250 RA2 Gr.2 umsetzen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Vorschriftzeichen Nr 250, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, umsetzen.	3,000 St	.....	.....
1.2.260.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Vorschriftzeichen 250 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Vorschriftzeichen Nr 250, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	60,000 StWo	.....	.....
1.2.270.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 357 RA2 Gr.2 aufbauen abbauen Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 357, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, aufbauen und abbauen.	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.2.280.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrszeichen temporär Richtzeichen 357 RA2 Gr.2 vorhalten Verkehrszeichen nach StVO, temporär, Richtzeichen Nr 357, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Größe 2 nach Verkehrszeichenkatalog, mit Aufstellvorrichtung, mit Standsicherheitsnachweis, neben der Fahrbahn, TL Aufstellvorrichtungen, vorhalten.	36,000 StWo	.....	.....
1.2.290.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrseinr. temporär Absperrschrankengitter Verkehrseinr. Zeichen 600-30 RA2 L 2000mm aufbauen abbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 600-30, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Länge 2000 mm, aufbauen und abbauen.	15,000 St	.....	.....
1.2.300.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrseinr. temporär Absperrschrankengitter Verkehrseinr. Zeichen 600-30 RA2 L 2000mm umsetzen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 600-30, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Länge 2000 mm, umsetzen.	30,000 St	.....	.....
1.2.310.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrseinr. temporär Absperrschrankengitter Verkehrseinr. Zeichen 600-30 RA2 L 2000mm vorhalten Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Absperrschrankengitter, TL Absperrschranken, Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 600-30, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, Oberfläche retroreflektierend, Länge 2000 mm, vorhalten.	180,000 StWo	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.320.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrseinr. temporär Leitbake Verkehrseinr. Zeichen 605-10 RA2 Schraffenbake aufbauen abbauen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 605-10, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, als Schraffenbake, beidseitig, aufbauen und abbauen.	20,000 St	.....	.....
1.2.330.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrseinr. temporär Leitbake Verkehrseinr. Zeichen 605-10 RA2 Schraffenbake umsetzen Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 605-10, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, als Schraffenbake, beidseitig, umsetzen.	20,000 St	.....	.....
1.2.340.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Verkehrseinr. temporär Leitbake Verkehrseinr. Zeichen 605-10 RA2 Schraffenbake vorhalten Verkehrseinrichtung nach StVO, temporär, Leitbake, TL Leitbaken, Verkehrseinrichtung Zeichen Nr 605-10, spezifischer Rückstrahlwert RA2 DIN EN 12899-1, als Schraffenbake, beidseitig, vorhalten.	240,000 StWo	.....	.....
1.2.350.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Warnleuchte WL1 aufbauen abbauen Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ WL1, aufbauen und abbauen.	25,000 St	.....	.....
1.2.360.	STL-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Warnleuchte WL1 umsetzen Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ WL1, umsetzen.	25,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.2.370.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Warnleuchte WL1 betreiben Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ WL1, betreiben.	300,000 StWo	.....	.....
1.2.380.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Warnleuchte WL1 vorhalten Warnleuchte, temporär, TL Warnleuchten, Warnleuchte Typ WL1, vorhalten.	300,000 StWo	.....	.....
1.2.390.	Offene Gräben und Baugruben der zu erneuerenden Durchlässe im Baubereich sind entsprechend UVV bei Erfordernis mit Bauzaun zu sichern. Dies gilt insbesondere für die Zeiten außerhalb der Betriebszeit der Baustelle. STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Bauzaun H 2m aufstellen räumen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.	80,000 m	.....	.....
1.2.400.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Bauzaun H 2m umsetzen Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, umsetzen nach besonderer Anordnung des AG.	160,000 m	.....	.....
1.2.410.	STLB-Bau: 10/2023 000 DIN276_18: 391 Baustelleneinrichtung Bauzaun H 2m vorhalten Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, vorhalten.	480,000 mWo	.....	.....
Summe 1.2. Verkehrssicherungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.	Baubegleitende Untersuchungen, Vermessung und Dokumentation
-------------	--

1.3.10.	techn. Erkundung Kampfmittelbelastung, Oberflächendetektion
----------------	--

Ausführung einer technischen Erkundung der Kampfmittelbelastung und Abschätzung der Gefährdung, Dokumentation der Ergebnisse, Ausführung auf allen Flächen im Baubereich, Ausführung ggf. abschnittsweise, Ausführung durch ein zugelassenes Unternehmen mit nachgewiesener Sach- und Fachkunde, Erfahrung, Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit,

Flächenbeschaffenheit:
 Fahrbahnen, Acker- und Wiesenflächen, Rohrdurchlässe
 erforderliche Sondierungstiefe:
 - 1,50 m unter GOK für Verkehrsflächen
 - 3,50 m unter GOK für Kanaltassen

Ausführung der geophysikalischen Untersuchung mit einem Verfahren nach Wahl des AN, Auswertung und Darstellung der Messergebnisse, Gefährdungsabschätzung.

6.800,000 m2		
--------------	-------	-------

1.3.20.	StL-Nr. 21.126/311.41.00.10.03 Einzelpunkträumung Baugr.n.Unterl.AG*Tiefe bis 1,25 m Aushub lag./verf.*vollst. verfüllen
----------------	--

Einzelpunkträumung durchführen. Einzelnen Störkörper nach Festlegung der Verantwortlichen Person freilegen und identifizieren. Handhabungsfähige Kampfmittel bergen und in Bereitstellungslager transportieren. Bei nicht handhabungsfähigen Kampfmitteln Fundstelle sichern und nach den länderspezifischen Regelungen gemäß den Unterlagen des AG verfahren. Sonstige Störkörper sind umgehend zu bergen und von der Räumstelle zu entfernen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Nach Bergung der Kampfmittel und sonstiger Störkörper nachsondieren. Dokumentation nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird die entnommene Aushubmenge im Abtrag je Einzelpunkt. Das Liefern und Einbauen von Baustoffen bzw. das Einbauen von Boden des AG zur Verfüllung des Aushubbereichs wird gesondert vergütet. Das Aufbrechen und Verschließen von befestigten Flächen wird gesondert vergütet.

Baugrund = nach Unterlagen des AG.

Räumtiefe bis 1,25 m.

Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Bergung der Kampfmittel und sonstiger Störkörper lagenweise einbauen und verdichten. Aushubbereich vollständig verfüllen.

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

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.30.	Grenzpunkt sichern Im Baustellenbereich befindliche Grenzpunkte, Grenzsteine, Höhenbolzen, Polygonpunkte o.ä. gegen Beschädigung und Veränderung vor Beginn der Bauarbeiten sichern. In der Lage veränderte Grenzpunkte, -steine, Höhenbolzen, Polygonpunkte o.ä. sind auf Kosten des AN durch das zuständige Vermessungsamt wieder vermarken zu lassen. Ausgenommen sind Grenzpunkte, die aufgrund des Bauvorhabens ausgebaut werden müssen. Diese Grenzpunkte sind vor Veränderung der örtlichen Bauüberwachung des AG schriftlich anzuzeigen.	14,000 St	.....	.....
1.3.40.	StL-Nr. 03.101/710.11 Gegengewicht f.Kpruefg.bereitst. Plattendrversuch.*Plattendruckgert. Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) bei Kontrollpruefungen bereitstellen fuer Plattendruckversuch nach DIN 18 134. Zusaetzlich Plattendruckgeraet betriebsbereit vorhalten.	4,000 h	.....	.....
1.3.50.	Plattendruckvers.f.Kpruefg.durchf. mit Auswertung Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontrollpruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliesslich Bereitstellung saemtlicher Geraete, einschließlich Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.	4,000 St	.....	.....
1.3.60.	STL-Bau: 04/2020 080 Kontrollprüfung Tragschicht Verformungsmodul dynamischer Lastplattendruckversuch Kontrollprüfung ZTV SoB-StB auf besondere Anordnung des AG für Tragschicht ohne Bindemittel Prüfung für Verformungsmodul, mit dynamischem Lastplattendruckversuch TP BF-StB.	8,000 St	.....	.....
1.3.70.	STL-Bau: 10/2021 087 Untersuchung Abfalldeklaration Untersuchung zur Abfalldeklaration nach Maßgabe der Entsorgungsanlage.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
1.3.80.	StL-Nr. 19.101/722.26.19 TA Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm*Tiefe 30 bis 35cm Asphaltschicht*... Freitext ... Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 30 bis 35 cm. Material = Asphaltschicht. Verfüllmaterial 'Mischgut bestehend aus Edelsplitt/Sandgemisch und polymermodifiziertem bituminösen Bindemittel mit Spezialzusätzen und Haftmitteln, Mischgut nach Herstellvorschrift einbauen und verdichten.'	9,000 St	.....	.....
1.3.90.	Kontrollprüfung Asphaltbetondeckschicht/-tragschicht an Bohrkernen Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbetondeckschicht und Asphaltbetontragschichten, an Bohrkernen, Umfang der Prüfungen gem. Tabelle 26 gem. ZTV Asphalt-StB 07/13, einschl. versandfertiger Verpackung und Versendung der Proben, Ausführung der Kontrollprüfungen durch eine nach RAP-Stra 10 anerkannte Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau.	3,000 St	.....	.....
1.3.100.	Probekörper KRC-Schicht gem. M KRC f. Kontrollprüfungen Probekörper der KRC-Schicht für Kontrollprüfung gemäß Merkblatt M KRC Anhang 6 herstellen.	6,000 St	.....	.....
1.3.110.	Kontrollprüfung KRC-Schichtt an Probekörper Kontrollprüfung gem. Merkblatt für Kaltrecycling in situ M KRC 2005 auf besondere Anordnung des AG für KRC-Schicht, an Probekörper, Umfang der Prüfungen gem. Kapitel 8.3 M KRC, einschl. versandfertiger Verpackung und Versendung der Proben, Ausführung der Kontrollprüfungen durch eine nach RAP-Stra 10 anerkannte Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau.	3,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.120.	StL-Nr. 07.101/722.24.92 TA Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm*Tiefe 20 bis 25cm *Verfüll. Beton Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 20 bis 25 cm. Material 'KRC-Schicht ' Verfüllmaterial = Beton.	3,000 St	.....	.....
1.3.130.	Kontrollprüfung KRC-Schichtt an Bohrkern Kontrollprüfung gem. Merkblatt für Kaltrecycling in situ M KRC 2005 auf besondere Anordnung des AG für KRC-Schicht, an Bohrkern aus der fertigen Schicht, Umfang der Prüfungen gem. Kapitel 8.3 M KRC, einschl. versandfertiger Verpackung und Versendung der Proben, Ausführung der Kontrollprüfungen durch eine nach RAP-Stra 10 anerkannte Prüfstelle für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau.	3,000 St	.....	.....
1.3.140.	Bestandsplan Straßen- u. Tiefbau gem. RAS-Vermessung 01 herstellen Bestandsplan herstellen, Aufbereitung sämtlicher Vermessungsdaten wie folgt: - Straßenbestandsplan gem. RAS-Vermessung 01, - Lagebezug: amtliches Koordinatensystem (Grundlage sind amtliche Festpunkte AP, TP) - Höhenbezug: amtliches Höhensystem, - von allen vermessenen Punkten ist ein Verzeichnis im ASCII-Format zu liefern. - Darstellung des Leitungsbestandes der Baumaßnahme (gemessen am offenen Graben), - Darstellung der Entwässerungseinrichtungen, Leitungsbestand gemessen am offenen Graben, - Konstruktion und Darstellung einer Fahrbahnachse in Fahrbahnmitte, Übergabe der Vermessungspläne im Maßstab 1:500, bei Erfordernis Detaildarstellungen im Maßstab 1:50, Unterlagen 1-fach geplottet, schwarz-weiß, sowie auf CD-ROM im DXF-Format und im PDF-Format, Koordinatendateien im ASCII-Format.	1,000 psch	.....	.....
1.3.150.	Beweissicherung im Baubereich durchführen, Gebäude, Anlagen, Leitungen, Bäume			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bestandsaufnahme / Beweissicherung für alle im Baubereich befindlichen Anlagen durch einen Sachverständigen durchführen, Bestandsaufnahme / Beweissicherung mit beschrifteten Fotos, Schäden und wichtige Details sind gesondert darzustellen, Abgabe der Bestandsaufnahme / Beweissicherung in Papierform in 2-facher Ausfertigung an den AG vor Baubeginn, Die Bestandsaufnahme / Beweissicherung ist nach Möglichkeit von allen Beteiligten / Betroffenen zu unterzeichnen, In der Bestandsaufnahme / Beweissicherung müssen mindestens enthalten sein: - vorhandene Einfahrten, Grundstückszufahrten, - Bäume, - Zäune, Einfriedungen, Geländer, - Schächte, Schieberkappen aller Art, Kabelverteiler, - Verkehrszeichen, Hinweisschilder o.ä., - Leitungen aller Art, Schachtbauwerke aller Art. Nach Abschluss der Baumaßnahme Nachbegehung der Bauleistung gemeinsam mit dem AG durchführen.	1,000 psch		.....
1.3.160.	Freistellungserklärung betroffener Anlieger Erstellung und Übergabe der schriftlichen Freistellungserklärungen betroffener Anlieger der Baumaßnahme über den schadensfreien Abschluss der Baumaßnahme bzw. die fachgerechte Instandsetzung / Wiederherstellung des Anliegereigentums.	1,000 psch		.....
1.3.170.	StL-Nr. 13.101/737.09.02 Gegenpol f.Kprüfg. verlegen AL 30x70, 0,3*hydr.Geb. Schicht Gegenpol für Kontrollprüfung nach TP D-StB für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen, Lage einmessen und dokumentieren. Gegenpol = AL 30x70, D = 0,3 mm. Unterlage = hydraulisch gebundene Schicht.	12,000 St		.....
1.3.180.	StL-Nr. 13.101/737.07.01 Gegenpol f.Kprüfg. verlegen AL 30x70, 0,1*Asphalt Gegenpol für Kontrollprüfung nach TP D-StB für die elektromagnetische Dickenmessung verlegen, Lage einmessen und dokumentieren. Gegenpol = AL 30x70, D = 0,1 mm. Unterlage = Asphaltschicht.	12,000 St		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

1.3.190.	Kontrollprüfung Asphalt Einbaudicke durchführen Kontrollprüfung ZTV Asphalt-StB auf besondere Anordnung des AG für Asphaltbeton und Asphalttragschicht, Prüfung der Einbaudicke durch elektromagnetisches Verfahren, Prüfung durchführen einschl. Auswertung und Darstellung der Meßergebnisse, Abschnittslänge: bis 1,0 km.	1,000 St		
-----------------	--	----------	-------	-------

1.3.200.	Abschlussdokumentation Erstellung und Übergabe der Abschlussdokumentation 2- fach in Papierform kopierfähig, 1-fach digital auf Datenträger (z.B. CD-ROM), Ordneraufbau wie folgt: Ordner 1: 1. Abnahme VOB / B 2. Unternehmererklärungen 3. Abnahme Bauleistungen (Baugrund, Bewehrung usw.) 4. Abnahme Montageleistungen (Funktionsprüfungen usw.) 5. relevanter Schriftverkehr 6. Fotodokumentation des Bauablaufes, jeweils 2 Bilder 10x15 auf ein A4- Blatt mit Beschriftung Datum und Örtlichkeit Ordner 2: Bautagebuch Ordner 3: Zulassungen (Produktblätter, Zertifikate usw.) (Registereinteilung nach Bauteilen / Materialien) Ordner 4: Lieferscheine (Registereinteilung nach Bauteilen / Materialien) Ordner 5: Überwachung und Nachweisführung 5.1 Eigenüberwachung 5.2 Fremdüberwachung 5.3 Entsorgung Ordner 6: Bestandspläne 1. Bestandsvermessungsplan 2. Bestandspläne gemäß LV-Pos. Je nach Umfang der o.g. Unterlagen sind Anzahl und Art der Ordner objektspezifisch anzupassen.	1,000 psch		
-----------------	--	------------	-------	-------

Summe 1.3.	Baubegleitende Untersuchun...			
-------------------	--------------------------------------	--	-------	--

Summe 1.	Allgemeine Leistungen			
-----------------	------------------------------	--	-------	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.	Straßenbauarbeiten			
-----------	---------------------------	--	--	--

2.1.	Freimachung			
-------------	--------------------	--	--	--

2.1.10.	StL-Nr. 12.106/005.11.11.55.09 TA Baugelände abräumen Aufwuchs*Wurzelstöcke Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert. AN*S.Abr.Verwert.AN 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. Steine, Betonreste, Mauerreste und abgängige Zäune. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Räumgut 'in Eigentum des AN übernehmen und der Verwertung zuführen.'	1,000 psch		
---------	--	------------	--	-------

2.1.20.	StL-Nr. 21.106/019.30.21 Wurzelstöcke roden DU über 0,5-0,75m*verfüll/Boden AN Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden liefern. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	3,000 St		
---------	---	----------	--	-------

Summe 2.1.	Freimachung			
-------------------	--------------------	--	--	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.2.	Oberbodenarbeiten			
-------------	--------------------------	--	--	--

2.2.10.	StL-Nr. 08.106/116.02.90.02.01 TA Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.10 - 30cm* Haufen aufsetzen*Abrechnung Abtrag Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und lagern. Ansaat und Mähen einer Decksaat werden gesondert vergütet. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden 'im Bereich von Seitenstreifen, Böschungen, Straßengräben und Mulden' Oberboden in Haufen locker aufsetzen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	340,000 m3		
---------	---	------------	-------	-------

2.2.20.	StL-Nr. 21.106/142.02.94.01 TA Oberboden des AG andecken Seitenstreifen*... Freitext ... Andeckung 20 cm*Boden i. aufnehmen. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet werden die andeckten Flächen. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau 'bündig zum Bankettstreifen ' Dicke der Andeckung = 20 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	1.670,000 m2		
---------	--	--------------	-------	-------

2.2.30.	StL-Nr. 21.106/159.29.03 TA Oberboden liefern und andecken Seitenstreifen*... Freitext ... Andeck. ü.15-25cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen. Andeckung auf Seitenstreifen. Einbau 'bündig zum Bankettstreifen ' Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm.	25,000 m3		
---------	--	-----------	-------	-------

2.2.40.	StL-Nr. 11.107/223.96.02.20.00 TA Nassansaat auf Oberboden herstellen *Bösch., Trennstr. Saatgut 15 g/m2*Mit Kräutern Nassansaat auf Oberboden herstellen. Neigung 'nicht geneigte und geneigte Flächen, Neigung bis 1:1,5 ' Ansaat auf Böschungen, Trennstreifen und Mulden.			
---------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Saatgutmenge 15 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.2 Landschaftsrasen- Standard mit Kräutern.	1.670,000 m2	.....	.....
2.2.50.	Nassansaat auf Banketten herstellen *Bösch., Trennstr. Saatgut 15 g/m2*Mit Kräutern Nassansaat auf Oberboden herstellen. Neigung 'Bankettflächen bis 12% ' Ansaat auf Banketten. Saatgutmenge 15 g/m2. Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.2 Landschaftsrasen- Standard mit Kräutern.	1.150,000 m2	.....	.....
2.2.60.	StL-Nr. 21.107/226.01.19.01 Saatfläche mit Stroh mulchen 200 g/m2 Stroh*Kleber Wahl AN gehäckselt Saatfläche gleichmäßig mit Stroh mulchen und das Stroh verkleben. Menge = 200 g/m2 Stroh. Kleber nach Wahl des AN. Gehäckselt.	2.820,000 m2	.....	.....
Summe 2.2. Oberbodenarbeiten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.	Bodenbewegungen
-------------	------------------------

Die oberste Schicht der Bankette bestehend aus Auffüllungen/Boden/Frostschutzmaterialien mit Grasbewuchs ist außerhalb der im KRC-Verfahren herzustellenden Straßenflächen in einer Dicke von ca. 15 -20 cm aufzunehmen und der Verwertung zuzuführen.

In den Ausbaubereichen KRC verbleibt die Schicht, insofern diese genügend tragfähig und für die Überbauung im KRC-Verfahren geeignet ist. Bei Erfordernis ist dort nicht tragfähiger Boden bis in eine Tiefe von ca. 65 cm unter geplanter GOK durch tragfähigen körnigen Boden (Frostschutzschicht 0/45) auszutauschen.

In den Ausbaubereichen mit vollgebundener Bauweise sind die Bankettbereiche bis in eine Tiefe von 65 cm abzutragen und mit Frostschutzmaterial 0/45 standfest bis in Höhe Planum vollgebundener Asphaltoberbau aufzufüllen und zu verdichten.

2.3.10.	DIN276_18: 594 Abbruchmaßnahmen Schicht Bankett Aufbruch 19kN/m3 D 20-30cm Geräteinsatz mgl. laden LKW AN schadstoffbelastet ges.Vergüt.Entsorg.
----------------	--

Abbruch der Bankettschicht, Baustoffgemisch Boden/Auffüllungen /FSS/ Vegetationstragschicht für Schotterrasen, teilw. mit Grasbewuchs, im Rahmen einer Aufbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 19 kN/m3, Dicke über 20 bis 30 cm, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, Abfall ist nicht gefährlich, schadstoffbelastet gemäß Analyse, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

	40,000 m3				
--	-----------	--	--	--	--

In Bereichen mit vollgebundenen Asphalt oberbau sind die anstehenden ungebundenen Tragschichten bis auf die geplante Planumshöhe für den vollgebundenen Oberbau abzutragen. Das Planum ist anschließend profilgerecht herzustellen und zu verdichten.

In den Fahrbahnrandbereichen / Banketten ist der Boden bis -65 cm unter geplanter GOK auszuheben und bis auf das Planumsniveau vollgebundener Oberbau mit Frostschutzmaterial zu verfüllen und zu verdichten.

2.3.20.	STL-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 532 Straßen Boden Verkehrsfläche lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. Abtrag-T 0,75m GU
----------------	--

Boden für Verkehrsflächen, nach Abtrag des Oberbaus, profilgerecht lösen und direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, Abtragtiefe bis 0,75 m,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	485,000 m3	.....	.....
2.3.30.	StL-Nr. 08.106/425.03.09.10.01 Untergrundverbesserung durchführen Rütteln*Naturgest.0-100mm Material liefern*Abrechng. Auftrag Untergrundverbesserung durchführen. Material in nicht genügend tragfähigen Boden einrüt- teln. Material = Naturgestein der Körnung 0 bis 100 mm. Material liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskof- ferungssohle.	54,000 m3	.....	.....
2.3.40.	StL-Nr. 08.106/505.12.09 TA Geotextil als Trennschicht verlegen Vliesstoff*GRK 4* Geotextil als Trennschicht verlegen. Überlappung mind. 0,5 m. Charakteristische Öffnungsweite O 90 bei Vlies- stoffen mind.0,06 mm und max. 0,16 mm, bei Folienbänd- chengeweben mind. 0,06 mm und max. 0,4 mm. Überschüt- tung wird gesondert vergütet Abgerechnet wird die über- deckte Fläche. Material = Vliesstoff, Geotextilrobustheitsklasse 4. Verlegen 'in Feldzufahrten und Ausweichstellen mit grundhaftem Ausbau.'	600,000 m2	.....	.....
2.3.50.	STLB-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 532 Straßen Planum Abweichung +/-3cm EV2 45MPa Planum herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 3 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	1.200,000 m2	.....	.....
2.3.60.	STLB-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 511 Herstellung Mulde räumen nachprofilieren B 1-1,5m 0,2m3/m UM laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Mulde räumen und nachprofilieren, Muldenbreite über 1 bis 1,5 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 0,2 m ³ /m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Räumgut direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	540,000 m	.....	.....
2.3.70.	STL-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 511 Herstellung Graben räumen nachprofilieren Sohlen-B 0,4-0,5m T 0,5-0,75m 0,5m³/m UM Graben räumen und nachprofilieren, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Grabentiefe über 0,5 bis 0,75 m, Aushubmenge einschl. Räumgut im Mittel 0,5 m ³ /m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Räumgut direkt laden.	20,000 m	.....	.....
2.3.80.	STL-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 559 Sonstiges zur KG 560 Boden Graben lösen laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg. geböschte Wände Sohlen-B 0,9-1m T bis 2,5m GU UM Boden der Gräben, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,9 bis 1 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	225,000 m ³	.....	.....
2.3.90.	Zulage für Handschachtung Bodenaushub Zulage für Handschachtung in Gräben und Baugruben im Näherungsbereich von Kabeln und Leitungen, Näherungsbereich < 50 cm .	10,000 m ³	.....	.....
2.3.100.	Planum Schachtbaugruben Abweichung +/-2cm Planum herstellen, für Schachtbaugruben, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm.	13,000 m ²	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.110.	StL-Nr. 08.108/236.90.30.01 TA Material lief.,in Leitungsggr. einb. *in Leitungszone Abrechnung senkr. Material liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material 'Sand 0/2' Material nach Verlegen der Leitung in Graben in der Leitungszone einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	15,000 m3		
-----------------	--	-----------	-------	-------

2.3.120.	StL-Nr. 08.108/236.10.20.01 Material lief.,in Leitungsggr. einb. Grobk. Boden*ob.Leitungsz. Abrechnung senkr. Material liefern, in Leitungsggraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Material = Grobkörniger Boden. Material nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden entsprechend der Abrechnung beim Aushub, abzüglich der durch Baukörper mit mehr als 0,1 m² Querschnitt sowie durch Teilverfüllungen verdrängten Mengen.	48,000 m3		
-----------------	--	-----------	-------	-------

2.3.130.	STLB-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 519 Sonstiges zur KG 510 Boden Suchgraben lösen lagern verfüllen verdichten T bis 1,5m GU UM Boden für Suchgraben ab Geländeoberfläche zur Freilegung von Kabeln und Leitungen profilgerecht lösen, seitlich lagern, verfüllen, verdichten, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit 2 Bodengruppen, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Bodengruppe 2 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.	5,000 m3		
-----------------	--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.3.140.	STLB-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 211 Sicherungsmaßnahmen Kabel in Betrieb Fernmeldekabel 1Rohr AD 20-40mm T bis 0,8m sichern Kabel in Betrieb, Aufhängungshöhe der Leitungsachse über Sohle bis 1,25 m, Fernmeldekabel, in Schutzrohren verlegt, Anzahl der Rohre 1, Kabelaußendurchmesser über 20 bis 40 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8 m, sichern.	4,000 m	.....	.....
2.3.150.	STLB-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 211 Sicherungsmaßnahmen Kabel unter Spannung Niederspannungskabel AD 20-40mm T bis 0,8m sichern Kabel unter Spannung, Aufhängungshöhe der Leitungsachse über Sohle bis 1,25 m, Niederspannungskabel, erdverlegt, Kabelaußendurchmesser über 20 bis 40 mm, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 0,8 m, sichern.	4,000 m	.....	.....
2.3.160.	STLB-Bau: 10/2023 002 DIN276_18: 211 Sicherungsmaßnahmen Rohr PE bis DN150 T bis 1,5m sichern Rohrleitung aus PE, Aufhängungshöhe der Leitungsachse über Sohle bis 1,75 m, bis DN 150, Tiefe der Leitungsachse unter Gelände bis 1,5 m, sichern.	4,000 m	.....	.....
2.3.170.	Beton C12/15 liefern, einbauen, Sicherung von Leitungen Beton C12/15 nach DIN 1045-2 liefern einbauen und verdichten, Einbau zwischen Schalung nach Wahl des AN, Schalung ohne besondere Anforderungen, einschl. Schalung liefern, Schalung wieder entfernen, Ausführung zur Sicherung von Leitungen nach Wahl des AN.	1,000 m3	.....	.....
2.3.180.	STLB-Bau: 10/2023 087 DIN276_18: 396 Materialentsorgung Abfall nicht gefährlich AVV170504 schadstoffbelastet Z1.2 LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet gemäß Analyse, Zuordnung LAGA Z 1.2 (eingeschränkter offener			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einbau, in hydrogeologisch günstigen Gebieten), nach LAGA 2004 Boden, auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Wiegekarte.	1.649,500 t	.....	.....
2.3.190.	Zulage Entsorgung Stoffe nicht gefährlich AVV170504 bis Z2 Zulage zu den Vorpositionen Bankett abtragen sowie Boden /Fels lösen für die Entsorgung / Verwertung von Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, Bankettmaterial, nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, schadstoffbelastet, Zuordnung bis einschl. Z 2, dem Auftraggeber ist der Ort der Entsorgung mitzuteilen, Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	76,500 t	.....	.....
2.3.200.	Zulage Entsorgung Stoffe gefährlich AVV170503* bis DK I Zulage zu den Vorpositionen Bankett abtragen sowie Boden /Fels lösen für die Entsorgung / Verwertung von Bau- und Abbruchabfälle, Boden, Steine und Baggergut, Bankettmaterial, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170503* Boden/Stein, schadstoffbelastet gem. auszuführender Analyse, belastet nach Deponieverordnung für DK I, dem Auftraggeber ist der Ort der Entsorgung mitzuteilen, Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	10,000 t	.....	.....
2.3.210.	Zulage Transport und Zwischenlagerung Aushubmaterial Zulage zum Bankettabtrag für zusätzlichen Transport und Zwischenlagerung von Aushubmaterial innerhalb der Baustelle, einschl. aller erforderlichen Lade- und Entladevorgänge, Zwischenlagerung für die Beprobung aus Haufwerken.	10,000 t	.....	.....
Summe 2.3. Bodenbewegungen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4. Straßenentwässerung

2.4.10. Straßenablauf abbrechen Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen AVV170904 Vergüt.Entsorg. AN

Abbruch von Straßenabläufen Schächten und Schachtteilen aus Mauerwerk und/oder unbewehrtem Beton, Ausführungen aller Art, Durchmesser bis 1000 mm, Tiefe bis 2 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Geräteeinsatz ist möglich, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Abfall ist nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und Abbruchabfälle, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1,000 m3

2.4.20. StL-Nr. 06.110/303.91.12.11.31 TA Entwässerungsrohrleitung abbrechen *Beton Bettung abbrechen*Tiefe 1,25-1,75 Mit Wasserhaltung*Abbruch zerkl. Abbr. verwerten*Verbau einrechnen

Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Zusätzliche Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN 'über 150 bis 300' Rohr aus Beton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge mal 5 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Abbruchgut einbaugerecht zerkleinern. Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Erforderlichen Vebau herstellen.

2,000 m

2.4.30. STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Beton Straßenablauf 1a-6a-11-10b-C2 Aufsatz Straßenablauf D400 L/B 300/500mm rinnenförmig

Betonteilkombination für Straßenablauf für Längsaufsatz, ohne Schlammraum, mit verzinktem Eimer, DIN 4052 - 1a - 6a - 11 - 10b - C2, Aufsatz für Ablauf DIN 4052, Rost aus Gusseisen, Rahmen mit Eimerauflage, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Maße L/B 300/500 mm, rinnenförmig, mit Einlage.

1,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4.40.	STLB-Bau: 10/2023 043 DIN276_18: 599 Sonstiges zur KG 590 Berechnung Vorlage Rohrstatik Für die statische Berechnung der Abwasserkanäle und -leitungen und Vorlage der Rohrstatik gilt ATV-Arbeitsblatt A 127. Die statische Berechnung aufgrund der Berechnungsgrundlagen ist in prüffähiger Form vor der Ausführung vorzulegen.	1,000 St	.....	.....
2.4.50.	Offene Wasserhaltung für Kanalbau Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Kanalgräben und Schachtbaugruben von Boden- und Schichtenwasser sowie von Oberflächenwasser, nach Wahl des AN herstellen, durchführen, vorhalten und beseitigen, innerhalb der Gräben und Baugruben ab Geländeoberfläche, Länge der trocken zu haltenden Strecke ca.100 m, Aushubsohle ab Geländeoberfläche bis 3,25 m, Bodenschichtung gem. beigefügtem Bodengutachten, erforderliche Erdarbeiten, Pumpen, Pumpensümpfe, Wasserfangungen, Zu- und Ablaufleitungen, Sand- und Schlammfänge, Reserveeinrichtungen sowie Umbauen bzw. Umsetzen der Anlagen und Anlagenteile entsprechend der vom AN gewählten Haltungs- und Abschnittslängen werden nicht gesondert vergütet, einschl. Herstellung, Umbau und Rückbau aller erforderlichen Schlach- und Druckrohrleitungen von der Stelle des Wasseranfalls bis zum Vorfluter bzw. Kanalschacht, Entfernung bis zum Vorfluter bis 150 m.	1,000 psch	.....	.....
2.4.60.	STLB-Bau: 10/2023 006 DIN276_18: 312 Umschließung Grabenverbaugerät H 2-2,5m Sohlen-B 1-1,5m UM herstellen rückbauen Verbau mit Grabenverbaugerät DIN 4124, Höhe Verbau über 2 bis 2,5 m, Breite der Sohle zwischen den Bekleidungen über 1 bis 1,5 m, eine Bodengruppe, Bodengruppe 1 UM DIN 18196 (mittelplastischer Schluff), herstellen und wieder rückbauen, Stirnverbau wird gesondert vergütet.	480,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4.70.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN250 Graben verbaut T 1,75-4m Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Sand ob. Schicht Sand Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 250, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbaute Graben, Grabentiefe über 1,75 bis 4 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.	96,000 m	.....	.....
2.4.80.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Bogen PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN250 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 250.	2,000 St	.....	.....
2.4.90.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Überschiebemuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN250 Überschiebemuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 250.	2,000 St	.....	.....
2.4.100.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Passstück PP homogen Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle OD DN200 Passstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, auf der Baustelle schneiden, DN/OD 200.	4,000 St	.....	.....
2.4.110.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Abzweig Reduzierung PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN250 DN160 Abzweig mit Reduzierung, Formstück aus PP (Polypropylen)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 250, 2. DN 160.	1,000 St	.....	.....
2.4.120.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN160 Graben abgeböscht T 1,25-1,75m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 160, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.	3,000 m	.....	.....
2.4.130.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Bogen PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 160.	6,000 St	.....	.....
2.4.140.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Überschiebemuffe PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 Überschiebemuffe, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 160.	2,000 St	.....	.....
2.4.150.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Passstück PP homogen Abwasserkanal Schnitt auf der Baustelle Steckverbindung OD DN160 Passstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, auf der Baustelle schneiden, Steckverbindung, DN/OD 160.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4.160.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtfutter PP homogen Abwasserkanal Steckverbindung OD DN250 Schachtfutter, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, Steckverbindung, DN/OD 250.	1,000 St		
-----------------	---	----------	-------	-------

2.4.170.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Anschluss Abwasserkanal PP homogen DN250 Schacht Beton Anschlussöffnung Einbau Stutzen Dichtung D 15-20cm Anschluss von Abwasserkanal aus PP DIN EN 1852-1 (homogene Vollwandrohre), DN 250, an vorh. Schacht/Bauwerk aus Beton, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung, der Dichtungsarbeiten und des Anschlussgerinnes, Anschlusswinkel 90 Grad, Wanddicke über 15 bis 20 cm, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.	1,000 St		
-----------------	---	----------	-------	-------

Alle Rohre und Formstücke aus Beton / Stahlbeton sind in FBS-Qualität zu liefern.

2.4.180.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Abwasserkanal Stahlbeton K-GM DN300 C50/60 Graben abgebösch Bettung Typ 1 Bettungs-D 15cm Kies-Sand ob. Schicht Kies-Sand T 1,25-1,75m Abwasserkanal aus Stahlbetonrohren DIN EN 1916 und DIN V 1201, für Regenwasser, Kreisquerschnitt ohne Fuß mit Glockenmuffe, DN 300, Festigkeitsklasse C 50/60, Rohrverbindung als Kompressionsdichtung aus Elastomeren mit dichter Struktur DIN EN 681-1 und DIN 4060, mit werkseitig fest in der Muffe eingebauter Gleitringdichtung, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 15 cm, aus Kies-Sand-Gemisch, obere Bettungsschicht aus Kies-Sand-Gemisch, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m.	6,000 m		
-----------------	--	---------	-------	-------

2.4.190.	STL-Bau: 04/2015 009 Stahlbetonböschungsstück Kreisquerschnitt DN300 Böschungsstück aus Stahlbeton, Festigkeitsklasse C 50/60, Kreisquerschnitt, DN 300.	2,000 St		
-----------------	---	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4.200.	StL-Nr. 21.115/906.99.99.91.01 TA Umpflasterung von Einbauten herst. *bis 10 cm unt.OK Fuge Typ A Umpflasterung von Einbauten in unbefestigten Flächen herstellen. Einbauteil 'Böschungsstück, Neigung 1:1 und Grabensohle' Lage 'neben Banketten ' Umpflasterung 'in der Örtlichkeit anpassen, Größe bis 5 m2 ' Art und Größe der Pflastersteine 'Wasserbausteinen DIN EN 13383-1 als Steinsatz, Gewichtsklasse LMB 5/40, Kategorie Steinform LTA, oder Pflastersteine 10/10/10 oder 16/16/16, Gesteinsart Granit, auf Betonfundament' Beton für Fundament und Rückenstütze 'C25/30, XF4 ' Fundament 20 cm dick. Rückenstütze bis 10 cm unter O-berkante Streifen. Fuge aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert. Statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	3,000 St		
-----------------	--	----------	-------	-------

2.4.210.	Steinsicherung Sohlenbefestigung Wasserbausteine Steinsatz LMB10/60 Granit Sicherung mit Steinen, als Sohlenbefestigung, aus Wasserbausteinen DIN EN 13383-1 als Steinsatz, Gewichtsklasse LMB 10/60, Kategorie Steinform RO5, Gesteinsart Granit, Einbau auf Betonfundament, Beton C20/25 XF4, Einbaudicke 20 cm, Verfugung aus Fugenmörtel Typ A mit Zementmörtel 0/2, Druckfestigkeit zwischen 40 MPa und 70 MPa im Mittel, Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert, Widerstand gegen Frost-Taumittel-Beanspruchung max. 500 g/m2 Masseverlust im Einzelwert mit dem CDF-Test. Haftzugfestigkeit mind. 1,5 MPa im Mittel und mind. 1,2 MPa im Einzelwert, statischer E-Modul mind. 17000 MPa, max. 22000 MPa im Einzelwert.	9,000 m2		
-----------------	--	----------	-------	-------

2.4.220.	STLB-Bau: 10/2021 013 Sauberkeitsschicht Kies D 5cm von Hand Sauberkeitsschicht aus Kies, Dicke 5 cm, Untergrund geneigt, Arbeiten von Hand.	2,000 m3		
-----------------	--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.4.230.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtunterteil Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Lastübertragungselement Steiggang einläufig Steigbügel Stahl niro kunststoffummantelt Steigmaß 250mm Gerinne gekrümmt Beton C40/50 Zulauf DN250 Ablauf DN250 Schachtunterteil mit Muffe (SU-M), als Beton-/Stahlbetonfertigteile DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgeliefertes Lastübertragungselement, einläufiger Steiggang mit Steigbügel DIN 19555, aus nichtrostendem Stahl, kunststoffummantelt, Steigmaß 250 mm, Gerinne gekrümmt, Schachtunterteil, Gerinne und Auftritt aus Beton C 40/50, in einem Guss gefertigt, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 250, Ablauf für Rohre aus PP, DN 250.	2,000 St	.....	.....
2.4.240.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtunterteil Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Lastübertragungselement Steiggang einläufig Steigbügel Stahl niro kunststoffummantelt Steigmaß 250mm Gerinne gerade Ablauf DN/OD250 Schachtunterteil mit Muffe (SU-M), als Beton-/Stahlbetonfertigteile DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgeliefertes Lastübertragungselement, einläufiger Steiggang mit Steigbügel DIN 19555, aus nichtrostendem Stahl, kunststoffummantelt, Steigmaß 250 mm, Gerinne gerade, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Ablauf für Rohre aus PP, DN/OD 250.	1,000 St	.....	.....
2.4.250.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtring Betonfertigteile DN1000 H 500mm Lastübertragungselement Steiggang einläufig Steigbügel Schachtring mit Muffe (SR-M) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, DN 1000, Bauhöhe 500 mm, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgeliefertes			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Lastübertragungselement, einläufiger Steiggang mit Steigbügeln DIN 19555.	2,000 St	.....	.....
2.4.260.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachthals Betonfertigteil DN1000/625 H 300mm Lastübertragungselement Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, DN 1000/625, Bauhöhe jedoch 300 mm, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgeliefertes Lastübertragungselement, ohne Steigeinrichtung.	1,000 St	.....	.....
2.4.270.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachthals Betonfertigteil DN1000/625 H 600mm Lastübertragungselement Schachthals mit Muffe (SH-M) DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, DN 1000/625, Bauhöhe 600 mm, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, gleichmäßige Lastübertragung durch mitgeliefertes Lastübertragungselement, ohne Steigeinrichtung.	2,000 St	.....	.....
2.4.280.	STL-Bau: 04/2015 009 Schmutzfänger Form F Schmutzfänger DIN 1221 Form F für Schachtabdeckung.	2,000 St	.....	.....
2.4.290.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtabdeck. B125 Durchm. 625mm rund Guss setzen Schachtabdeckung, Klasse B 125 DIN EN 124-1, Durchmesser der Schachtoffnung 625 mm, Abdeckung rund, aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit Lüftungsöffnungen, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen.	1,000 St	.....	.....
2.4.300.	DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtabdeck. Einlaufrost B125 Durchm. 625mm rund Guss setzen Schachtabdeckung, Einlaufrost, Klasse B 125 DIN EN 124-1,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Durchmesser der Schachttöffnung 625 mm, Abdeckung rund, aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit Einlauföffnungen, höhengerecht in WW-Schachtkopfmörtel DIN 19573 setzen.	1,000 St	.....	.....
2.4.310.	STLB-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Schachtabdeck. Schachthals DN625 D400 rund Guss Einlage Lüftungsöffnung Rahmen rund Guss einwalzbar Einlage einbauen Schachtabdeckung, für Schacht DIN EN 1917 und DIN 4034-1 mit Schachthals DN 625, Klasse D 400 DIN EN 124-1, Deckel rund aus Gusseisen DIN EN 124-2, mit dämpfender Einlage, mit Lüftungsöffnungen, Rahmen rund aus Gusseisen mit verschleißfester Einlage passend zu Deckeln DIN 19584, zum oberflächenbündigem Einbau in bitumenhaltige Fahrbahnbeläge mit Adapterring, höhengerecht in Belag einbauen.	1,000 St	.....	.....
2.4.320.	STLB-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Dichtheitsprüfung Luft Abwasserkanal PP DN200-400 haltungsweise L bis 30m Luftüberdruck Dichtheitsprüfung DWA-M 149 Teil 6 mit Luft, des Abwasserkanales aus PP, über DN 200 bis DN 400, Prüfung haltungsweise, Haltungslänge bis 30 m, über 2 bis 6 Anschlüsse je Haltung, bis DN 200, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck.	95,000 m	.....	.....
2.4.330.	STLB-Bau: 10/2021 009 Dichtheitsprüfung Wasser Schacht Beton/Stahlbeton DN1000 Zulauf bis DN200 Ablauf bis DN200 T 2-4m Verfahren W elektr. Pegelmesssystem Dichtheitsprüfung DWA-A 139 mit Wasser, als Abnahmeprüfung, des Schachtes aus Beton/Stahlbeton, DN 1000, mit Zu- und Ablauf, Zulauf bis DN 200, Ablauf bis DN 200, Tiefe über 2 bis 4 m, mit offenem Gerinne, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, Verfahren W, mit elektronischem Pegelmesssystem, Wasser liefern und schadlos beseitigen, Einstiegsöffnung Durchmesser 625 mm, Deckel lose, Klasse B 125 DIN 1229 und DIN EN 124-1.	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.4.340.	STL-Bau: 10/2023 009 DIN276_18: 551 Abwasseranlagen Opt. Inspektion Abwasserkanal Regenwasserkanal Kunststoff TV-Kamera Neigungsmessung ID 200-400mm Optische Inspektion des Abwasserkanales, DIN EN 13508-2, DWA-M 149-2, DWA-M 149-5, Regenwasserkanal, aus Kunststoff, mit TV-Kamera auf Fahrwagen, mit Drehschwenkkopf, mit aufrechtem und seitenrichtigem Bild, mit Neigungsmessung, Dokumentation wird gesondert vergütet, Innendurchmesser über 200 bis 400 mm, Haltungslänge über 30 bis 60 m.	95,000 m	.....	.....
2.4.350.	STL-Bau: 04/2009 009 Dokumentation Inspektion Video abschnittsweise Dokumentation der Inspektion als Video, abschnittsweise, Digital Versatile Disc - DVD-R, einschl. liefern der Datenträger, aufbereitet gemäß DIN EN 14654-1.	1,000 St	.....	.....
2.4.360.	STL-Bau: 04/2013 009 Dokumentation Inspektion Bericht Format PDF Dokumentation der Inspektion als Untersuchungsbericht mit Bildern, Übergabeformat analog (Papierform) und digital, Digital Versatile Disc - DVD-R, einschl. liefern der Datenträger, Format PDF, DIN EN 14654-1.	1,000 St	.....	.....
2.4.370.	Bestandseinmessung Kanäle, Anschlussleitungen und Schächte Bestandseinmessung aller verlegten Kanäle, Anschlussleitungen und Schächte, Einmessung und Dokumentation aller geometrischen Parameter der Anlagen (Durchmesser, Neigungen, Anschlusshöhen), Angabe der eingebauten Materialien, Darstellung im Leistungsplan M1:250 sowie als DXF/DWG-Datei, Lagebezug: amtliches Koordinatensystem bzw. lokales Koordinatensystem gem. Vorgabe des AG, Höhenbezug: amtlicher Höhenbezug.	1,000 St	.....	.....
Summe 2.4. Straßenentwässerung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.5.	Aufbrucharbeiten			
-------------	-------------------------	--	--	--

2.5.10.	STLB-Bau: 10/2023 084 DIN276_18: 594 Abbruchmaßnahmen Befest.Fläche Beton Verkehrsfläche Aufbruch 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. zerkleinern nicht schadstoffbelastet AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch der befestigten Fläche aus unbewehrtem Beton, Normalbeton, Betonfestigkeitsklasse 'unbekannt' in Verkehrsflächen, im Rahmen einer Aufbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, Verfahren nach Wahl des AN, aufgenommene Stoffe sammeln, zerkleinern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	30,000 m2		
---------	--	-----------	-------	-------

2.5.20.	STLB-Bau: 10/2023 084 DIN276_18: 594 Abbruchmaßnahmen Pflasterbelag Betonpflaster D 80mm Gehweg abbrechen 23kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch des Pflasterbelages außen, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, ohne Bettung/Fundament, in Gehwegen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m3, Geräteinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	8,000 m2		
---------	---	----------	-------	-------

2.5.30.	DIN276_18: 594 Abbruchmaßnahmen Bordsteine Rinnen Einfriedung Beton abbrechen HB15/30 Fundament Beton Rückenstütze 24kN/m3 Geräteinsatz mgl. laden transp. LKW AN entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170101 Vergüt.Entsorg. AN			
---------	--	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Abbruch Bordsteine / Rinnen / Einfriedungen aus Beton, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, Bordsteine und Einfriedungen aller Art, einschl. Fundament aus Beton und einseitige Rückenstütze, Bettungsdicke 20 cm, Dicke der Rückenstütze 40 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m³, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023, gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	21,000 m ³	.....	.....
2.5.40.	STLB-Bau: 10/2023 080 DIN276_18: 532 Straßen Asphaltoberbau schneiden D 5-10cm Asphaltoberbau schneiden, Dicke der Befestigung über 5 bis 10 cm, Entsorgung wird gesondert vergütet.	98,000 m	.....	.....
2.5.50.	STLB-Bau: 10/2021 084 Bitumenhaltige Befestigung Oberflächenbefestigung abbrechen 25kN/m³ Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet Abbruch der bitumenhaltigen Befestigung in oberflächenbefestigten Arbeitsräumen, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Abbruchdicke '14' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht der Geräte ohne Beschränkung, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/zur Anlage nach Wahl des AN, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als 'Verwertungsklasse A RuVA-StB 01' Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	49,000 m ²	.....	.....
2.5.60.	Straßenfräse An- und Abtransport Kleinflächen, Baustelleneinrichtung An- und Abtransport der Straßenfräse für Kleinflächen, Baustelleneinrichtung für Fräsarbeiten, die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der Einsätze, die zeitlich unabhängig voneinander ausgeführt werden müssen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

	3,000 St		
--	----------	-------	-------

2.5.70. Straßenfräse An- und Abtransport KRC/vollgeb. Oberbau Teilbauabschnitte, Baustelleneinrichtung

An- und Abtransport der Straßenfräse für Teilbauabschnitte KRC/vollgebundener Oberbau, Baustelleneinrichtung für Fräsarbeiten, die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der Einsätze, die zeitlich unabhängig voneinander ausgeführt werden müssen.

	2,000 St		
--	----------	-------	-------

2.5.80. StL-Nr. 23.113/005.12.30.16.92 TA Asphalt fräsen ADS*Asphaltbeton*Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn*Breite über 200cm ... Freitext ...*Unebenheit 6 mm

Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräseasphalt 'laden, zum Lagerplatz des AG transportieren, dort abkippen, bei Erfordernis hochsetzen mit Radlader, Transportentfernung bis 5 km, ' Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 6 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

	140,000 m2		
--	------------	-------	-------

2.5.90. DIN276_18: 594 Abbruchmaßnahmen Bitumenhaltige Befestigung fräsen Fahrbahn T 8-10cm 23kN/m3 laden transp. LKW AN bis 5km nicht schadstoffbelastet

Fräsen der bitumenhaltigen Befestigung, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, in Fahrbahnen, Tiefe über 8 bis 10 cm, Erschwernisse infolge Einbauten werden gesondert vergütet, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 23 kN/m3, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, zum Lagerplatz des AG transportieren, dort abkippen, bei Erfordernis hochsetzen mit Radlader, Transportentfernung bis 5 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfall eingestuft als Verwertungsklasse A gem. RuVA Einschneiden oder Abkanten wird gesondert vergütet, Mengenermittlung nach Aufmaß.

	480,000 m2		
--	------------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.5.100.	Asphalt fräsen Deck- und Tragschicht Fahrbahn* Mat. belassen f. KRC Asphaltbefestigung fräsen, Asphalt- 'Deck- und Tragschichten ' Frästiefe '12-18 cm ' Fläche = Fahrbahn. Breite ' bis 5,00 m ' Fräsgut gleichmäßig verteilt auf der Fräsfläche belassen als Ausgangsgranulat für das KRC-Verfahren.	3.650,000 m2	.....	.....
Summe 2.5.		Aufbrucharbeiten		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.6.	KRC-Schicht
-------------	--------------------

Das Nachbrechen des Fräsgranulats umfasst die gesamte gefräste Fahrbahnfläche sowie die beidseitig angrenzenden Bankettstreifen in eine Breite von min. 75 cm.

2.6.10.	Baustelleneinrichtung für KRC-Recycler
----------------	---

Baustelleneinrichtung für KRC-Recycler, An- und Abtransport des KRC-Recyclers und aller erforderlichen Kleingeräte für die Ausführung des KRC-Verfahrens.
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der Einsätze, die zeitlich unabhängig voneinander ausgeführt werden müssen.

	2,000 St		
--	----------	-------	-------

2.6.20.	Nachbrechen des Fräsgranulats
----------------	--------------------------------------

Nachbrechen des Fräsgranulats mit einem mobilen Steinbrecher auf die Stückgrößenverteilung 0/32 mm gemäß der Erstprüfung.
 Zweimaliges Überfahren ist einzukalkulieren.
 Arbeitstiefe: 20 cm.

	3.650,000 m2		
--	--------------	-------	-------

2.6.30.	Gesteinskörnungsgemisch liefern auftragen
----------------	--

Gesteinskörnungsgemisch 0/32 mm liefern und auftragen, natürliche Gesteinskörnung gem. TL Gestein-StB, zur Profilierung Mischgranulat in Auftragsbereichen, Abrechnung nach Aufmaß, Nachweiskontrolle über Lieferscheine mit dem Umrechnungsfaktor 1,8 t/m3 im geschütteten Zustand.

	60,000 m3		
--	-----------	-------	-------

2.6.40.	Mischgranulat profilieren und verdichten
----------------	---

Material profilieren und verdichten als Vorleistung für die Verfestigung im Baumischverfahren, Material = Mischgranulat aus recycelter natürlicher Gesteinskörnung der aufgenommenen Schicht ohne Bindemittel, Max. Abweichung von der Sollhöhe +2,0/-2,0 cm Verdichtungsgrad >100 % Proctordichte.

	3.650,000 m2		
--	--------------	-------	-------

2.6.50.	Bindemittel liefern
----------------	----------------------------

Bindemittel für Verfestigung gemäß Erstprüfung 002/2024 liefern.

	95,000 t		
--	----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.6.60.	KRC-Schicht herstellen im Baumischverfahren Kaltrecycling- Schicht entsprechend Merkblatt für Kaltrecycling M KRC im Baumischverfahren vor Ort profilgerecht herstellen, Dicke der aufbereiteten KRC- Schicht: 20 cm, Material: Frostschutzmaterial, Asphaltgranulat, Gerät: Recycler mit abgeschlossenen Fräsraum, hydraulisches Bindemittel und Wasser zugeben und im Doppelwellen-Zwangsmischer mit dem Mischgranulat vermengen, Wasser- und Bindemittelgehalt entsprechend Erstprüfung KRC - 002/2024, die Lieferung des Bindemittels wird gesondert vergütet, die Eigenüberwachung ist durchzuführen und die Ergebnisse dem AG unaufgefordert vorlegen, Kerben der frischen Schicht herstellen, Abstand = 5 m.	3.650,000 m2	.....	.....
2.6.70.	Oberfläche mit Bitumenemulsion abdichten Oberfläche der Verfestigung mit Bitumenemulsion abdichten. Bitumenemulsion =C60B1-N nach TL BE-StB aufbringen. Bitumenemulsion Menge = 1,0 kg/m ² Gesteinskörnung/Lieferkörnung Menge = 6,0 kg/m ² ; 2/5 mm Die Bitumenemulsion ist mit der groben Gesteinskörnung abzustreuen. Nicht gebundener Splitt ist vor der Überbauung abzukehren und einer Wiederverwendung zuzuführen. Der Verbrauch ist über Lieferscheine nachzuweisen. Die Wiederverwertung ist in der Preisbildung zu berücksichtigen.	3.650,000 m2	.....	.....
Summe 2.6.	KRC-Schicht		.....	

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.7.	Frostschutz- und Schottertragschichten
-------------	---

2.7.10.	Sicherung Grundstückszufahrten
----------------	---------------------------------------

Maßnahmen für die Gewährleistung der Befahrbarkeit von Grundstückszufahrten in einer mittleren Breite von 3,5 m und einer Länge von ca. 10,0 m in allen Bauphasen in Abhängigkeit von den Abstimmungen mit den Grundstückseigentümern ausführen. Mit dem Einheitspreis sind alle technologischen Mehraufwendungen abgegolten, die für die ständige Gewährleistung der Befahrbarkeit erforderlich werden.

Die Herstellung und die Beseitigung von provisorisch befestigten Verkehrsflächenen, von Anrampungen aller Art sowie von damit verbundenen Erarbeiten werden gesondert vergütet.

	5,000 St		
--	----------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2023 080
DIN276_18: 532 Straßen

2.7.20.	FSS Fahrbahnnebenfläche DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 40cm
----------------	--

Frostschutzschicht ZTV SoB-StB, in Fahrbahnnebenflächen, Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschutzschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, Schichtdicke 40 cm, Infiltrationsbeiwert ki größer gleich 1 x 10 hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

	230,000 m3		
--	------------	-------	-------

STLB-Bau: 10/2023 080
DIN276_18: 531 Wege

2.7.30.	Deckschicht ohne Bindem Gemisch DoB 0/11 D 5cm
----------------	---

Deckschicht ohne Bindemittel, aus Baustoffgemisch für Deckschichten ohne Bindemittel, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/11, Schichtdicke 5 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe 3 cm, Abweichung von der Ebenheit innerhalb einer 4 m langen Messstrecke nicht größer als 1,5 cm.

	105,000 m2		
--	------------	-------	-------

2.7.40.	Bankett profilgerecht herstellen, nat. Gesteinskörnung 0/32, B 0,75 m, D 0,15 m einschichtig
----------------	---

Bankett profilgerecht herstellen.
Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden nicht gesondert vergütet.
Baustoff = nat. Gesteinskörnung 0/32, nach Kategorie C 90/3 ohne Oberboden,

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	mit erhöhtem Feinkornanteil, Einbau einschichtig. Kronenbreite bis 0,75 m . Einbaustärke 0,15m Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Ev2= /> 80 MN/m2.	175,000 m3	.....	.....
	Die Erschließung der Ortslage Markritz wird während der Baumaßnahme über einen Feldweg sichergestellt. Mit Beginn der Baumaßnahme ist der Feldwege mit Asphaltfräsgut, welches durch die Stadt Döbeln auf einem ca. 5 km entfernten Lagerplatz bereit gestellt wird, für eine temporäre Nutzung zu ertüchtigen.			
2.7.50.	Wegedecke herstellen Asphaltfräsgut des AG D5-10 cm Wegedecke herstellen, mit Asphaltfräsgut, Einbaudicke 5-10 cm, als Ausgleichschicht auf Feldwegen, Fräsgut auf dem Lagerplatz des AG laden einschl. Bereitstellung des Radladers, zum Einbauort transportieren, dort entsprechend Einbaudicke verteilen, verdichten mit Walze, Transportentfernung bis 5,0 km.	1.540,000 m2	.....	.....
2.7.60.	Wegedecke ausbessern während der Nutzungsdauer Asphaltfräsgut des AG D5-10 cm Wegedecke ausbessern während der temporären Nutzungsdauer als Umleitungsstrecke, mit Asphaltfräsgut, Schadstellen und abgegangene Bankettbereiche, Einbaudicke 5-10 cm, als Ausgleichschicht auf Feldwegen, Fräsgut auf dem Lagerplatz des AG laden einschl. Bereitstellung des Radladers, zum Einbauort transportieren, dort entsprechend Einbaudicke verteilen, verdichten mit Walze, Transportentfernung bis 5,0 km.	250,000 m2	.....	.....
Summe 2.7.	Frostschutz- und Schottertra...			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.8.	Asphaltschichten
-------------	-------------------------

Bei der Herstellung der Asphaltflächen ist anteiliger Handeinbau in Zwickeln und sonstigen Kleinflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, einzurechnen. Eine zusätzliche Vergütung erfolgt nicht.

Der Einbau der Asphalttragschicht im Bereich des vollgebundenen Oberbaus ist in zwei Lagen auszuführen.

2.8.10.	Baustelleneinrichtung für Asphalteinbaukomplex
----------------	---

Baustelleneinrichtung für Asphalteinbaukomplex, An- und Abtransport des Fertiglers, der Walzen und aller erforderlichen Kleingeräte für den Asphalteinbau.
 Die Abrechnung erfolgt nach Anzahl der Einsätze, die zeitlich unabhängig voneinander ausgeführt werden müssen.

	3,000 St		
--	----------	-------	-------

STL-Bau: 10/2023 080
 DIN276_18: 532 Straßen

2.8.20.	Unterlage reinigen Asphaltschicht
----------------	--

Reinigen der Unterlage für Asphaltschichten, für das Aufsprühen von bitumenhaltigem Bindemitteln, durch Entfernen der Schmutzschicht, in Teilflächen, nicht gebundene Stoffe abfegen, aufnehmen und entsorgen.

	140,000 m2		
--	------------	-------	-------

STL-Bau: 10/2023 080
 DIN276_18: 532 Straßen

2.8.30.	Asphalttragschicht Bk1,0 AC32TN Bindem. 50/70 von Hand
----------------	---

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk1,0, Mischgutart AC 32 T N, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, als Ausgleichsschicht, abgerechnet wird nach Wiegekarten, Einbau von Hand.

	20,000 t		
--	----------	-------	-------

StL-Nr. 14.113/138.92.20.09 TA

2.8.40.	Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst *Dicke 14 cm 50/70*
----------------	--

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen.
 In Verkehrsflächen 'Feldzufahrten, Grundstückszufahrten, Abzweige'

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Einbaudicke = 14 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Einbau 'mit Fertiger, Handeinbau in Flächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, ist einzurechnen, Anlieferung des Mischgutes in thermoisierten Transportbehältern. '

560,000 m2

Der Einbau der Asphalttragschicht im Bereich des vollgebundenen Oberbaus ist in zwei Lagen auszuführen.

2.8.50.

StL-Nr. 14.113/138.12.20.19 TA
Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst
Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 14 cm
50/70*Mehrschicht.unt.
... Freitext ...

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
 Einbaudicke = 14 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht.
 Einbau 'mit Fertiger, Handeinbau in Flächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, ist einzurechnen, Anlieferung des Mischgutes in thermoisierten Transportbehältern. '

580,000 m2

2.8.60.

StL-Nr. 14.113/138.13.20.09 TA
Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst
Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 12 cm
50/70*... Freitext ...

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen.
 In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8.
 Einbaudicke = 12 cm.
 Bindemittel = 50/70.
 Einbau 'mit Fertiger, Handeinbau in Flächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, ist einzurechnen, Anlieferung des Mischgutes in thermoisierten Transportbehältern. '

580,000 m2

2.8.70.

StL-Nr. 14.113/138.12.20.09 TA
Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst
Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 14 cm
50/70*

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke = 14 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'mit Fertiger, Handeinbau in Flächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, ist einzurechnen, Anlieferung des Mischgutes in thermoisolierten Transportbehältern. '	2.960,000 m2	.....	.....
2.8.80.	StL-Nr. 14.113/063.21.12.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt frisch Rampenspritzg.t*C40BF1-S Menge 250 g/m2*Vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	4.100,000 m2	.....	.....
2.8.90.	StL-Nr. 14.113/063.22.12.43 Bitumenemulsion aufsprühen Bk0,3 bis Bk1,8*Asphalt gefräst Rampenspritzg.t*C40BF1-S Menge 350 g/m2*Vor ADS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C40BF1-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	140,000 m2	.....	.....
2.8.100.	StL-Nr. 14.113/338.11.10.00.09 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst Bk0,3 bis Bk1,8*Dicke 4,0 cm 50/70* Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	schichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk0,3 bis Bk1,8. Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'mit Fertiger, Handeinbau in Flächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, ist einzurechnen, Anlieferung des Mischgutes in thermoisierten Transportbehältern. '	3.540,000 m2	.....	.....
2.8.110.	StL-Nr. 14.113/338.91.10.00.09 TA Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst *Dicke 4,0 cm 50/70* Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 11 D N herstellen. In Verkehrsflächen 'Feldzufahrten, Grundstückszufahrten, Abzweige ' Einbaudicke 4 cm. Bindemittel = 50/70. Einbau 'mit Fertiger, Handeinbau in Flächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden können, ist einzurechnen, Anlieferung des Mischgutes in thermoisierten Transportbehältern.'	560,000 m2	.....	.....
2.8.120.	StL-Nr. 08.813/951.21.11 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5*Gestein wie Decke Menge 1 kg/m2*Maschinell Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreumaterial durchführen. Nicht gebundenes Material aufnehmen und der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Abstreumaterial = Lieferkörnung 2/5. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell aufstreuen.	4.100,000 m2	.....	.....
2.8.130.	StL-Nr. 08.813/921.11.06 Randabdichtung herstellen 25/55-55 A*Ein Arbeitsgang über 18 bis 22 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten durch heiß aufzubringendes Bindemittel. Auftragsmenge von mindestens 40 g/m je cm Schichtdicke und in 2 Lagen auf der geeigneten Fläche. Bindemittel = 25/55-55 A.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 18 bis 22 cm.	660,000 m	.....	.....
2.8.140.	StL-Nr. 08.813/911.31.41.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Längs-/Querfuge*Deckschicht Tiefe 40 mm*Breite 10 mm Fugenmasse N 2 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2.	130,000 m	.....	.....
Summe 2.8. Asphaltschichten				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.9.	Pflaster, Borde, Rinnen			
-------------	--------------------------------	--	--	--

2.9.10.	Betonpflaster L/B 200/100mm D 80mm Kante abgeschrägt grau liefern			
----------------	--	--	--	--

Pflastersteinen aus Beton, DIN EN 1338, Maße L/B 200/100 mm, Dicke 80 mm, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Kante abgeschrägt, Horizontal-/Vertikalschenkel bis 2 mm, Farbton grau, frei Baustelle liefern und abladen.

		70,000 m2		
--	--	-----------	--	--

	STL-Bau: 10/2017 080 Anschluss Pflasterdecke Schnittkanten			
--	--	--	--	--

Anschluss für Pflasterdecke, aus Betonpflaster, Dicke 80 mm, Maße L/B 200/100 mm, herstellen von Schnittkanten, mit Nassschneidegerät.

		40,000 m		
--	--	----------	--	--

2.9.30.	Fundamentgraben herstellen			
----------------	-----------------------------------	--	--	--

Fundamentgraben für Einfassung, Streifen, Rinnen herstellen. Vorhandene Schichten profilgerecht lösen und seitlich lagern. Arbeitsraum nach Setzen der Borde bzw. Herstellen der Einfassung, Streifen, Rinnen verfüllen und verdichten.
 Vorhandene Schicht = Baustoffgemisch ohne Bindemittel.
 Fundamentbreite über 70 bis 90 cm.
 Tiefe '40-50 cm '
 Verfüllen 'mit Frostschutzmaterial 0/45 gem. ZTV SoB-StB '
 Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

		220,000 m		
--	--	-----------	--	--

2.9.40.	Naturbord ähnlich R15/22 Granit Fundament Rückstütze C20/25 D 20cm			
----------------	---	--	--	--

Bordstein aus Naturstein, DIN EN 1343, Maße in Anlehnung an DIN 483, Form R15/22, Granit, zulässige Abweichung von Gesamtbreite und -höhe Klasse H 2, zulässige Abweichung für Anlauf Klasse D 2, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, mit Dehnungsfuge alle 10 m.

		47,000 m		
--	--	----------	--	--

	STL-Bau: 10/2023 080 DIN276_18: 532 Straßen 2.9.50. Naturbord A5 Granit Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm			
--	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Bordstein aus Naturstein, DIN EN 1343, Maße DIN 482, Form A 5, Granit, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm.	48,000 m	.....	.....
2.9.60.	STL-Bau: 10/2023 080 DIN276_18: 532 Straßen Rinne 3-zeilig Natursteinpflaster Granit Fahrbahn Fundament C20/25 D 20cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 10+/-2mm Pflasterstreifen als Rinne vor Bordsteinen, aus Steinpflaster ZTV Pflaster-StB, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 3-zeilig, Natursteinpflaster, Gesteinsart Granit, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 10 +/-2 mm, mit Bewegungsfugen im Abstand von 9 bis 10 m.	95,000 m	.....	.....
2.9.70.	DIN276_18: 532 Straßen Flächenaufteilung 2-zeilig Natursteinpflaster Granit L/B/H 100/100/100mm Fundament C16/20 Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 10+/-2mm Pflasterstreifen als Flächenaufteilung aus Steinpflaster, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Natursteinpflaster, Gesteinsart Granit, Kleinpflaster, Einbau zwischen Bordstein und Stützwinkel, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 10 +/-2 mm.	25,000 m	.....	.....
2.9.80.	STL-Bau: 10/2021 080 Betonbord TB8/20 grau Fundament Rückenstütze C20/25 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form TB 8/20, Farbton grau, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Biegezugfestigkeit U, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 20/25 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 20 cm, mit Dehnungsfuge alle 12 m.	18,000 m	.....	.....
2.9.90.	STL-Bau: 10/2023 080 DIN276_18: 543 Wandkonstruktionen Einfassung Winkelstützelement Stahlbeton XF4 30/55cm L50cm 33,3kN/m2			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Einfassung aus Winkelstützelementen, als Stahlbetonfertigteile, Festigkeitsklasse C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Fußlänge/Höhe 30/55 cm, Baulänge 50 cm, Verkehrslast 33,3 kN/m ² , Sichtkanten gefast, Fertigteile engfugig verlegen, Fundament wird gesondert vergütet.	26,000 m	.....	.....
2.9.100.	STLB-Bau: 10/2023 013 DIN276_18: 322 Flachgründungen und Bodenplatten Ortbeton Streifenfundament unbewehrt C20/25 XF4 B 50-75cm T bis 30cm Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Querschnittsbreite über 50 bis 75 cm, Querschnittstiefe bis 30 cm.	6,000 m ³	.....	.....
Summe 2.9.	Pflaster, Borde, Rinnen			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.10.	Markierung und Beschilderung			
--------------	-------------------------------------	--	--	--

2.10.10.	StL-Nr. 05.131/107.99 TA Markierungsfläche reinigen Fläche der Markierung auf Anordnung des AG reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN der Verwertung zuführen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung 'von Hand oder mit Verfahren nach Wahl des AN '	800,000 m2		
----------	---	------------	-------	-------

2.10.20.	StL-Nr. 05.131/203.31.19.02.21 TA Längsmarkierung Typ I herstellen M.Vorm.a.Verkehr.fr.*Breite 0,12 m Durchgehend*. P 5*Überrollb. T 2 Asphaltbeton 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. Markierungsstoff 'lösemittelarme Farbe (High Solid). Mit groben Nachstreumitteln ' Verkehrsklasse = P 5. Überrollbarkeitsklasse T 2. Markierung auf Asphaltbeton.	1.505,000 m		
----------	--	-------------	-------	-------

2.10.30.	StL-Nr. 05.131/303.91.19.12.09 TA Längsmarkierung Typ II herstellen *Breite 0,12 m Durchgehend* Grobe Nachstreum.*P 7 Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung herstellen. Losen Schmutz von zu markierender Fläche entfernen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Strich 'als Fahrbahnbegrenzung ' Strichbreite = 0,12 m. Durchgehend. Markierungsstoffart 'Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik)' Mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung 'auf Verkehrsfreigabemarkierung '			
----------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		1.505,000 m	.....	.....
2.10.40.	StL-Nr. 21.131/205.43.11.02.01 Längsmarkierung Typ I herstellen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*einkomp. Farbe mind. P 5*a.Asphaltdecksch. Längsmarkierung Typ I einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus einkomponentiger lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Verkehrsklasse mindestens P 5. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	18,000 m	.....	.....
2.10.50.	StL-Nr. 21.131/505.43.24.10.29 TA Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m ohne Vormarkier.*Kaltspritzplastik grobe Nachstreum.*P 7 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich ohne Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritzplastik). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf 'Verkehrsfreigabemarkierung'	18,000 m	.....	.....
2.10.60.	Stationszeichen demontieren Stationszeichen an Leitpfosten demontieren, säubern, zum Wiedereinbau bauzeitlich lagern, Stationszeichen Abmessungen ca. 140x90x9 mm, Befestigung mit Nietsystem.	4,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.10.70.	Stationszeichen montieren Stationszeichen an Leitpfosten montieren, vorh. Stationszeichen, Stationszeichen Abmessungen ca. 140x90x9 mm, Befestigung mit Nietsystem.	4,000 St	.....	.....
2.10.80.	StL-Nr. 07.129/045.19 TA Leitpfosten abbauen Eingrableitpfost.* Leitpfosten abbauen einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten. Pfostenlöcher entsprechend der sie umge- benden Fläche schließen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Material 'Pfosten in Eigentum des AN übernehmen, der Verwertung zuführen'	34,000 St	.....	.....
2.10.90.	Leitpfosten liefern aufstellen, m. Erdspieß m. integrierter Schneestange m. Grasstopplatte Erdspieß-Leitpfosten 1,05 m lang, nach HLB 57 und DIN EN 12899-3, mit glatter Oberfläche Mindestwandstärke = 3 mm, Material = UV-stabilisiertes, temperaturbeständiges PE, mit Haltenocken zum Einrasten und Bohrungen zum Aushebeln vom Erdspieß, einschließlich integrierter Schneestange, einschl. PMMA-Reflektoren, Typ R 2, Klasse 2, beidseitig weiß, bei Einfahrten gelb, genietet, einschl. Kunststoff-Erdspieß für Erdspießpfosten, Material = Recycling-Kunststoff, mit durchgehender Stahlarmierung zum Einschlagen, konisch, spitz zulaufender Einschlagdorn 400 mm lang, mit Widerhaken, Haltekopf ca. 120 mm lang, mit Stegen zum Aushebeln des Leitpfostens einschl. Grasstopp-Platte, mit Ausschnitt entsprechend Einsatzprofil, Grasstopp-Platte aus Kunststoff-Recycling aus Polyethylen (PE), Einsatz bei Leitpfosten, Form = rund, tellerförmig, mit Wölbung nach oben, Durchmesser mindestens 500 mm, mit Versteifung, Pfosten und Zubehör liefern und einbauen, Einbau Erdspieß in Boden und ungebundenen Tragschichten. Liefernachweis: Plastimat GmbH Freiburger Straße 35 16515 Oranienburg.	28,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.10.100.	Zulage f. Einbau Erdspieß der Leitpfosten in KRC-Schicht Zulage für den Einbau Erdspieß für Leitpfosten in KRC-Schicht.	28,000 St	.....	.....
2.10.110.	StL-Nr. 05.130/011.10.05.11.11 Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2*Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf.*Neben d. Fahrbahn Säubern u. lagern*Boden a.Bst.verf. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbares Material säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baustellenbereich verfüllen und verdichten.	1,000 St	.....	.....
2.10.120.	StL-Nr. 11.130/102.99.20.24.12 TA Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 Folie RA 2*Randverformt St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Z136 ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = randverformt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,000 St	.....	.....
2.10.130.	StL-Nr. 11.130/102.99.20.24.12 TA Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 Folie RA 2*Randverformt St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Z1042-36 ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Schild = randverformt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	2,000 St	.....	.....
2.10.140.	StL-Nr. 11.130/102.99.20.24.12 TA Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 Folie RA 2*Randverformt St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Z605-10 ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = randverformt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000 St	.....	.....
2.10.150.	StL-Nr. 11.130/102.99.20.24.12 TA Verkehrsschild anbringen ... Freitext ...*Größe 2 Folie RA 2*Randverformt St.Rohrsch.Plan I*UK Schild ab 2 m Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen. Schild 'Z605-20 ' Größe 2. Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2. Schild = randverformt. Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche.	1,000 St	.....	.....
2.10.160.	StL-Nr. 11.130/303.51.99.91.20 TA Rohrpfohlen aufstellen Länge>3000-3500mm*R.St. 60,3/2,0 mm ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Fundament Typ A Aushub verwerten Rohrpfohlen mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge = über 3000 mm bis 3500 mm.
 Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.
 Pfosten 'zum Einsetzen in Bodenhülse'
 Vorh. Befestigung 'Bankett / Schotterrasen / Boden '
 Aufstellung 'in Bodenhülse, einschl. Lieferung und Einbau der Bodenhülse'
 Fundament Typ A nach IVZ-Norm.
 Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

2,000 St

2.10.170. StL-Nr. 21.130/302.21.53.41.21
Rohrpfosten aufstellen
Länge>1500-2000mm*R.St. 60,3/2,0 mm
Bodenh.Unterl. AG*Pflaster
in Bodenhülse*Fundament Typ A
Aushub verwerten*Preisänd. Pfosten

Rohrpfosten mit Abdeckkappe für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Stahlteile feuerverzinkt. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.
 Pfostenlänge = über 1500 mm bis 2000 mm.
 Rohr = Stahl 60,3/2,0 mm.
 Pfosten mit Bodenhülse. Bodenhülse nach Unterlagen des AG.
 Vorh. Befestigung = Pflaster.
 In vorhandene Bodenhülse aufstellen. Bodenhülse nach Unterlagen des AG.
 Fundament Typ A nach IVZ-Norm.
 Aushub nach Wahl des AN verwerten.
 Bei Änderung der Pfostenlänge verändert sich der Einheitspreis im Verhältnis zur ausgeschriebenen Pfostenlänge. Basislänge für die Abrechnung ist bei Mehrlängen die maximal, bei Minderlängen die minimal ausgeschriebene Pfostenlänge.

2,000 St

Summe 2.10.	Markierung und Beschilderung	
--------------------	-------------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

2.11.	Straßeneinbauten, Ausstattung			
--------------	--------------------------------------	--	--	--

2.11.10. Abbruch Holzlattenzaun

Abbruch Holzlattenzaun, Zaunhöhe bis 1,25 m,
 Lattenzaun mit 2 Querriegeln,
 Zaunelemente demontieren, laden, der Verwertung zuführen.

32,000 m

2.11.20. Boden Einzelfundament Zaunpfosten lösen laden transp. LKW AN entsorgen Vergüt. Entsorg. AN AVV170504 T bis 0,8m Durchm. 0,3-0,4m

Boden für Einzelfundament für Zaunpfosten, ab
 Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, direkt laden, auf LKW
 des AN laden, transportieren, entsorgen,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Abfall ist nicht
 gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein, zum
 Lager/zur Anlage nach Wahl des AN,
 Aushubtiefe bis 0,8 m, Minstdurchmesser 0,3 m gem
 Zaunstatik, Ausführung nach Wahl des AN.

15,000 St

2.11.30. Zaunpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 60/60mm WD 3mm L 175cm verz pulverbesch grün

Zaunpfosten, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN EN 10219-2,
 Querschnitt 60/60 mm, Wanddicke 3 mm, Gesamtpfostenlänge
 175 cm, mit Gittermattenhalterungen, Kopf verschlossen mit
 Kunststoffkappe, Einbau in Fundament, Fundament wird
 gesondert vergütet, bandverzinkt DIN EN 10346 und
 pulverbeschichtet DIN 55633-1, grün RAL 6005.

12,000 St

2.11.40. Zaunpfosten Endpfosten Pfosten Stahlvierkantrohr 60/60mm WD 3mm L 175cm verz pulverbesch grün

Zaunpfosten als Endpfosten, aus Stahlvierkantrohr S235 DIN
 EN 10219-2, Querschnitt 60/60 mm, Wanddicke 3 mm,
 Gesamtpfostenlänge 175 cm, mit Gittermattenhalterungen,
 Kopf verschlossen mit Kunststoffkappe, Einbau in Fundament,
 Fundament wird gesondert vergütet, bandverzinkt DIN EN
 10346 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, grün RAL 6005.

2,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
2.11.50.	STL-Bau: 10/2023 003 DIN276_18: 541 Einfriedungen Stahlgittermatte H 1,23m Maschenweite 25/200mm Doppelstab 8mm verz pulverbesch grün Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, als Doppelstabmatte, Höhe 1,23 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 25/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge 2,5 m, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, grün RAL 6005, an Pfosten befestigen mit Drahtbügel aus nichtrostendem Stahl.	32,000 m	.....	.....
2.11.60.	DIN276_18: 541 Einfriedungen Stahlgittermatte Passstück H 1,23m Maschenweite 25/200mm Doppelstab 8mm verz pulverbesch grün Stahlgittermatte (Paneel) DIN EN 10223-7, Passstück, als Doppelstabmatte, Höhe 1,23 m, einschl. 3 cm Überstand, Maschenweite 25/200 mm, Dicke der senkrechten Drähte 6 mm, waagerechte Profile als Doppelstab 8 mm, Bodenabstand 5 cm, Einzelfeldlänge über 0,5 bis 1,5 m, feuerverzinkt DIN EN ISO 1461 und pulverbeschichtet DIN 55633-1, grün RAL 6005, an Pfosten befestigen mit Drahtbügel aus nichtrostendem Stahl.	4,000 St	.....	.....
Summe 2.11.	Straßeneinbauten, Ausstattung			.....
Summe 2.	Straßenbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
 LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.	Landschaftsbauarbeiten
-----------	-------------------------------

3.1.	Ersatzpflanzungen
-------------	--------------------------

3.1.10.	STL-Bau: 10/2023 003 DIN276_18: 573 Pflanzflächen Pflanzgrube 100/100cm T 80cm lösen planieren BG4c Boden für Pflanzgrube, 100/100 cm, Tiefe 80 cm, lösen und seitlich planieren, Sohle 10 cm tief lockern, Bodengruppe 4c DIN 18915 (bindig, steinig).	6,000 St		
---------	---	----------	--	--

3.1.20.	STL-Bau: 10/2023 003 DIN276_18: 573 Pflanzflächen Hochstamm StU. 12-16cm mDb pflanzen wieder verfüllen Hochstamm, Stammumfang über 12 bis 16 cm, mit Drahtballen, pflanzen DIN 18916 in vorbereitete und wieder zu verfüllende Pflanzgrube, wieder verfüllen, Bodengruppe 3b DIN 18915 (schwach bindig, kiesig), Lieferung der Pflanzen wird gesondert vergütet.	6,000 St		
---------	--	----------	--	--

3.1.30.	STL-Bau: 10/2023 003 DIN276_18: 573 Pflanzflächen Mulchen Baumscheibe Rindenmulch 0/20 D 8-10cm Durchm. bis 100cm Mulchen der Baumscheibe mit Rindenmulch, Körnung 0/20, Dicke der Mulchdecke über 8 bis 10 cm, Feststellung der Dicke 3 Wochen nach Andeckung, Durchmesser der Baumscheiben bis 100 cm.	6,000 St		
---------	--	----------	--	--

3.1.40.	STL-Bau: 10/2023 003 DIN276_18: 573 Pflanzflächen Mähschutz Kunststoffmanschette Durchm. bis 20cm H 0,5m Mähschutz, mit Kunststoffmanschette, Durchmesser bis 20 cm, Höhe bis 0,5 m.	6,000 St		
---------	--	----------	--	--

3.1.50.	STL-Bau: 10/2023 003 DIN276_18: 573 Pflanzflächen Verdunstungs-/Stammschutz Stamm Schilfrohmatten Durchm. 15-20cm H bis 2m Verdunstungs- und Stammschutz am Stamm mit Schilfrohmatten, einzeln gebunden, Stammdurchmesser über 15 bis 20 cm, Stammhöhe bis 2 m, Betula (Birke).			
---------	---	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung:** EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

		6,000 St		
--	--	----------	-------	-------

STL-Bau: 10/2023 003
 DIN276_18: 573 Pflanzflächen
3.1.60. Pflanzenverankerung Pfahl-Dreibock Rahmen Halbrundhölzer L 250cm Gewebegurtband 50mm Rindenschutz Gummimanschette
 Pflanzenverankerung mit Pfahl-Dreibock mit Rahmen aus Halbrundhölzern, Pfahllänge 250 cm, Zopfdicke 8/10 cm, Bindegurt aus Gewebegurtband, Breite 50 mm, Rindenschutz mit Gummimanschette.

		6,000 St		
--	--	----------	-------	-------

DIN276_18: 573 Pflanzflächen
3.1.70. Betula pendula H 3xv mDb StU. 14-16cm Vkg 2 Hkg 804 02 liefern
 Betula pendula (Sandbirke) liefern, Hochstamm, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, mit gerader Stammverlängerung innerhalb der Krone, Stammumfang 14 bis 16 cm, Vorkommensgebiet 2, Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland, Herkunftsgebiet Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland, 804 02.

		6,000 St		
--	--	----------	-------	-------

Die Fertigstellungspflege des ersten Pflegejahres bezieht sich auf die erstellten Baumpflanzungen. Sie umfasst alle Leistungen nach den Pflanzarbeiten, die zur Erzielung eines abnahmefähigen Zustandes der Pflanzflächen erforderlich sind.

Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Fertigstellungspflege gelten DIN 18916 und 18917. Die nachfolgenden Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung eigenverantwortlich festzustellen und rechtzeitig auszuführen. Zur Kontrolle der ordnungsgemäßen Durchführung sind alle Pflegemaßnahmen jeweils am Tage der Ausführung schriftlich aufzustellen und von der Bauüberwachung abzeichnen zu lassen. Ohne Pflegenachweis kann keine Rechnung bearbeitet werden.

Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen.

Der AN übernimmt die Gewährleistung für das An- und Weiterwachsen der Alleebäume während der Pflegezeit. Werden bei der Schlussabnahme nicht angegangene oder Minderwuchs zeigende Alleebäume festgestellt, entscheidet der AG, ob in Qualität und Art gleichwertiger Ersatz zu pflanzen ist.

Chemische Pflanzenbehandlungsmittel zur Bekämpfung von unerwünschtem Auswuchs sind verboten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

Alle Positionen der nachfolgenden Leistungsübersicht beinhalten, die Schnittgut-, Bewuchs- und Laubaufnahme, die geordnete Lagerung, den Transport und die Verwertungskosten des organischen Materials. Die Leistungen beinhalten auch das Entfernen von Abfall.

Beim Wässern ist darauf zu achten, dass weder der Gießrand noch der Ballen der gepflanzten Bäume ausgespült werden. Gegebenenfalls entstandene Ausspülungen sind im Rahmen der Wässerungsgänge unmittelbar zu beseitigen.

3.1.80. Triebe nachschneiden, Dreibock u. Baumbinden richten jähten

Eingetrocknete Triebe des Solitärbaumes nachschneiden, Verankerungen / Baumbindungen nachrichten, Fremdbewuchs innerhalb des Gießrandes aus Kunststoff fachgerecht entfernen durch Jähten.

Anfallendes Material ist gemäß den Angaben in den gesetzlichen Bestimmungen und Verordnungen ordnungsgemäß zu verwerten einschließlich der erforderlichen Transport- und Verwertungskosten.

Die Abrechnung erfolgt für die Ausführung der o.g. Teilleistungen jeweils für einen Baum.

6,000 St

3.1.90. Wässern Hochstamm, Stammumfang 14-16 cm

Baum wässern, Wasser liefern, Schläuche, Standhydranten und gegebenenfalls Tankfahrzeuge sind zu stellen.

Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St 100 l.

Die Wässerungsgänge sind eigenverantwortlich festzustellen und auszuführen, es ist jedoch im Zeitraum von April bis September mindestens alle 7-10 Tage ein Wässerungsgang auszuführen.

Die Abrechnung erfolgt je Baum und Wässerungsgang.

60,000 St

Summe 3.1.	Ersatzpflanzungen	
-------------------	--------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597
LV: 1 Tief- und Straßenbauarbeiten Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

3.2. Entwicklungspflege

Die Entwicklungspflege des zweiten und dritten Pflegejahres bezieht sich auf die erstellten Baumpflanzungen. Sie umfasst alle Leistungen nach der Fertigstellungspflege, die zur Erzielung eines funktionsfähigen Zustandes der Pflanzflächen erforderlich sind. Für die Ausführung der Pflegearbeiten als Entwicklungspflege gilt die DIN 18919.

Die nachfolgenden Teilleistungen sind ohne besondere Anordnung eigenverantwortlich festzustellen und rechtzeitig auszuführen. Zur Kontrolle der ordnungsgemäßen Durchführung sind alle Pflegemaßnahmen jeweils am Tage der Ausführung schriftlich aufzustellen und von der Bauüberwachung abzeichnen zu lassen. Ohne Pflegenachweis kann keine Rechnung bearbeitet werden.

Die vorgesehenen Pflegeleistungen sind durchschnittliche Regelannahmen.

Der AN übernimmt die Gewährleistung für das An- und Weiterwachsen der Alleebäume während der Pflegezeit.

Werden bei der Schlussabnahme nicht angegangene oder Minderwuchs zeigende Alleebäume festgestellt, entscheidet der AG, ob in Qualität und Art gleichwertiger Ersatz zu pflanzen ist.

Chemische Pflanzenbehandlungsmittel zur Bekämpfung von unerwünschtem Auswuchs sind verboten.

Alle Positionen der nachfolgenden Leistungsübersicht beinhalten, die Schnittgut-/ Bewuchs- und Laubaufnahme, die geordnete Lagerung, den Transport und die Verwertungskosten des organischen Materials. Die Leistungen beinhalten auch das

Entfernen von Abfall.

Beim Wässern ist darauf zu achten, dass weder der Gießrand noch der Ballen der gepflanzten Bäume ausgespült werden. Gegebenenfalls entstandene Ausspülungen sind im Rahmen der Wässerungsgänge unmittelbar zu beseitigen.

3.2.10. Triebe nachschneiden, Dreibock u. Baumbinden richten jähten

Eingetrocknete Triebe des Solitärbaumes nachschneiden, Verankerungen / Baumbindungen nachrichten, Fremdbewuchs innerhalb des Gießrandes aus Kunststoff fachgerecht entfernen durch Jähten.

Anfallendes Material ist gemäß den Angaben in den gesetzlichen Bestimmungen und Verordnungen ordnungsgemäß zu verwerten einschließlich der erforderlichen Transport- und Verwertungskosten.

Die Abrechnung erfolgt für die Ausführung der o.g. Teilleistungen jeweils für einen Baum.

12,000 St		
-----------	-------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
3.2.20.	Frühjahrsdüngung der Solitärbäume Düngung der gepflanzten Solitärbäume je nach Austrieb im April / Mai durch Aufbringen von Baumdünger auf die Baumscheibe, Menge 500 g/St, Erzeugnis MINIGRAN, staubarm und Perfekt streubar, Zusammensetzung NPK 10-4-8 + 3 MgO + 4 S, z. B. Liefernachweis Firma Cuxin oder Erzeugnis gleichwertiger Art.	6,000 kg	.....	.....
3.2.30.	Wässern Hochstamm, Stammumfang 14-16 cm, Baum wässern, Wasser liefern, Schläuche, Standhydranten und gegebenenfalls Tankfahrzeuge sind zu stellen. Mindestwassermenge je Arbeitsgang / St 100 l. Die Wässerungsgänge sind eigenverantwortlich festzustellen und auszuführen, es ist jedoch im Zeitraum von April bis September mindestens alle 10-14 Tage ein Wässerungsgang auszuführen. Die Abrechnung erfolgt je Baum und Wässerungsgang.	120,000 St	.....	.....
Summe 3.2.	Entwicklungspflege			.....
Summe 3.	Landschaftsbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Zusammenstellung

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
1.	Allgemeine Leistungen	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherungen	.....
1.3.	Baubegleitende Untersuchungen, Vermessung und Dokumentation	.....
	Summe 1. Allgemeine Leistungen	.....
2.	Straßenbauarbeiten	
2.1.	Freimachung	.....
2.2.	Oberbodenarbeiten	.....
2.3.	Bodenbewegungen	.....
2.4.	Straßenentwässerung	.....
2.5.	Aufbrucharbeiten	.....
2.6.	KRC-Schicht	.....
2.7.	Frostschutz- und Schottertragschichten	.....
2.8.	Asphaltschichten	.....
2.9.	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
2.10.	Markierung und Beschilderung	.....
2.11.	Straßeneinbauten, Ausstattung	.....
	Summe 2. Straßenbauarbeiten	.....
3.	Landschaftsbauarbeiten	
3.1.	Ersatzpflanzungen	.....
3.2.	Entwicklungspflege	.....
	Summe 3. Landschaftsbauarbeiten	.....
LV	1	
1.	Allgemeine Leistungen	.....
2.	Straßenbauarbeiten	.....
3.	Landschaftsbauarbeiten	.....
	Summe LV 1 Tief- und Straßenbauarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		
		=====

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 76

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 2177 **LK Mittelsachsen - Erneuerung K7597**
LV: 1 **Tief- und Straßenbauarbeiten** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	--------------

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(Rechtsgültige Unterschrift)