

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge

Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern

LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

Inhaltsverzeichnis		Seite:
OZ (LV-Gruppe)		
01	DE - Lenzener Str. + Am Stern	2
01.01	Baustelleneinrichtung	2
01.02	Baubegleitende Leistungen	5
01.03	Verkehrssicherung	9
01.04	Umleitung	12
01.05	Sanierung Fahrbahn Lenzener Chaussee	15
01.06	Sonstiges	18
01.07	Markierungen	22
01.08	Gosse und Bordsteine	25
01.09	Barrierefreie Bushaltestelle	28
01.10	Kontrollprüfungen	33

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung	Menge	ME
01	DE - Lenzener Str. + Am Stern		
01.01	Baustelleneinrichtung		
01.01.0001	Baustelle einrichten StL-Nr. 19.101/107 11 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
01.01.0002	Baustelle räumen StL-Nr. 19.101/112 01 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
01.01.0003	Infoschreiben erstellen und verteilen Der AN hat Informationsschreiben zu erstellen, mit dem AG abzustimmen und an alle Betroffenen spätestens eine Woche vor Baubeginn zu verteilen.	1,000	Psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung	Menge	ME
	Das Schreiben soll die Betroffenen über den geplanten, zeitlichen Bauablauf, die Sperrungen und Behinderungen und die Bedingungen zur Abfuhr des Hausmülls informieren. Im Schreiben ist ein Ansprechpartner des AN mit Telefonnummer zu benennen, an den sich die Anlieger wenden können. Das Schreiben ist vor der Verteilung an die Betroffenen mit dem AG abzustimmen. Die Informationsschreiben sind an die Betroffenen zu verteilen, die durch die Behinderung direkt oder indirekt betroffen sind.		
01.01.0004	Entsorgungskonzept AN Entsorgungskonzept des Auftragnehmers Bau (AN) als tabellarische Auflistung zum Abfallprozess (mindestens bestehend aus den Spalten: Abfallschlüssel/ Abfallbezeichnung, Abfallbeschreibung, Anfallstelle/ Bauteile mit Planverweisen, geschätzte Menge, Entsorgungsnachweis-Nr., Entsorger/ Entsorgungsanlage/ Maßnahme Entsorgungsverfahren, Bemerkungen/ LAGA- bzw. DepV- Zuordnung/ Verweis auf Analysen) erarbeiten, regelmäßige Fortschreibung / Ergänzung gemäß Baufortschritt, inklusive der beauftragten Rückbau- und Abbrucharbeiten und der Vorbereitung / Mitwirkung bei der Nachweisführung. gemäß Vorbemerkungen. Der Entwurf des Entsorgungskonzeptes ist spätestens 4 Wochen nach Zuschlagserteilung, die erste Vollversion mindestens 6 Wochen vor dem technischen Baubeginn beim AG zur Bestätigung vorzulegen. Das Vorliegen eines vom AG bestätigten Entsorgungskonzeptes ist Voraussetzung für den Beginn von Aushub oder Rückbaumaßnahmen mit der Entstehung von Abfall. Die vom AG freigegebene Version ist sowohl digital als auch in Papierform (zweifach) vorzulegen.	1,000	Psch
01.01.0005	Abrechnungspläne erstellen Abrechnungspläne, M 1 : 250, mehrfarbig, einschl. zugehörige Flächen - und Längenermittlungen und deren Zuordnung zu den Positionen des Leistungsverzeichnisses. Bestandsaufnahme vom Urgelände und Abgleich mit der Ausführungsunterlagen. Bei Abweichung Information an den AG. Die Details zur Abrechnung mit DV-Programm werden im Rahmen einer Abrechnungsvereinbarung mit dem AG schriftlich fixiert.	1,000	Psch
01.01.0006	Dokumentation Bauablauf digital Lichtbilder über den wesentlichen Bauablauf des Bauwerks in digitalisierter Form (Auflösung mindestens	1,000	Psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baustelleneinrichtung	Menge	ME
--------------	---	-------	----

1024 mal 768 Pixel, 24 Farben) mit Digitalkamera herstellen und auf mit dem AG abgestimmten Datenträger (CD oder DVD) liefern. Das Komprimierungsverhältnis bzw. die Bildqualität ist so zu wählen, dass durch die Komprimierung keine für den Sachverhalt wesentlichen Bildinformationen verloren gehen.
Pro Arbeitstag sind mindestens 4 Bilder zu machen.

01.01.0007	Einbau-, Logistikkonzept Asphalteinba Erarbeitung und Lieferung eines Einbau- und Logistikkonzeptes zur Planung eines kontinuierlichen Einbauprozesses für Asphalt Mindestanforderungen gemäß Baubeschreibung. Lieferung an den AG in analoger Form und auf Datenträger (CD) im PDF-Format zur Bauanlaufbesprechung. Überarbeitung des Konzeptes nach Aufforderung des AG wird nicht gesondert vergütet.	1,000	Psch
------------	---	-------	------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baubegleitende Leistungen	Menge	ME
01.02	Baubegleitende Leistungen		
01.02.0001	Zustandserfassung v. Baubeginn Zustandserfassung der Oberflächen, angrenzenden Grundstücken, Buswarteflächen und Gebäude vor Baubeginn. Fotodokumentation durch den AN im Beisein der örtlichen Bauüberwachung. Ausführung vor Beginn der Bauarbeiten. Dokumentation mit genauer Lagebezeichnung/Fotostandort Übergabe der Fotodokumentation auf DVD einfach an den AG. Für alle Baufelder zusammen. Baulänge der zu dokumentierenden Fläche: ca. 850 m.	1,000	psch
01.02.0002	Zustandserfassung n. Fertigstellung Zustandserfassung der Oberflächen, angrenzenden Grundstücken, Buswarteflächen und Gebäude nach Fertigstellung. Fotodokumentation durch den AN im Beisein der örtlichen Bauüberwachung. Ausführung vor Beginn der Bauarbeiten. Dokumentation mit genauer Lagebezeichnung/Fotostandort Übergabe der Fotodokumentation auf DVD einfach an den AG. Für alle Baufelder zusammen. Baulänge der zu dokumentierenden Fläche: ca. 850 m.	1,000	psch
01.02.0003	Probegefäß liefern StL-Nr. 19.101/712 11 Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	8,000	St
01.02.0004	Entsorgung Müllbehälter 1.BA Entsorgung von Müllbehältnissen 1. Bauphase. Zur Sicherung der Abfallentsorgung während der Bauzeit sind die Mülltonnen und Gelben Säcke in Abstimmung mit dem Entsorgungsbetrieb aus dem Baubereich heraus zu transportieren. Gilt für den jeweils gesperrten Bauabschnitt. Absprache eines Sammelstandortes mit dem Entsorgungsunternehmen. Durch den AN ist der Transport von den betroffenen Häusern	1,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baubegleitende Leistungen	Menge	ME
	bis zum Sammelstandort und nach erfolgter Entleerung wieder zurück auszuführen. Gelber Sack: alle 14 Tage (Freitags) Mülltonne: alle 14 Tage (Mittwochs) Biotonne: alle 14 Tage (Dienstags) Papiertonne: alle 4 Wochen (Montags) Ausführung der Maßnahme im Bereich der Baustrecke Länge: ca. 115 m mit ca. 14 Haushalten Diese Pauschale beinhaltet die Gestellung von Personal mit erforderlichem Gerät sowie den Abstimmungsaufwand mit Entsorgungsunternehmen und Anwohnern.		
01.02.0005	Entsorgung Müllbehältnisse 2.BA Entsorgung von Müllbehältnissen 2. Bauphase. Zur Sicherung der Abfallentsorgung während der Bauzeit sind die Mülltonnen und Gelben Säcke in Abstimmung mit dem Entsorgungsbetrieb aus dem Baubereich heraus zu transportieren. Gilt für den jeweils gesperrten Bauabschnitt. Absprache eines Sammelstandortes mit dem Entsorgungsunternehmen. Durch den AN ist der Transport von den betroffenen Häusern bis zum Sammelstandort und nach erfolgter Entleerung wieder zurück auszuführen. Gelber Sack: alle 14 Tage (Freitags) Mülltonne: alle 14 Tage (Mittwochs) Biotonne: alle 14 Tage (Dienstags) Papiertonne: alle 4 Wochen (Montags) Ausführung der Maßnahme im Bereich der Baustrecke Länge: ca. 600 m mit ca. 24 Haushalten Diese Pauschale beinhaltet die Gestellung von Personal mit erforderlichem Gerät sowie den Abstimmungsaufwand mit Entsorgungsunternehmen und Anwohnern.	1,000	St
01.02.0006	Entsorgung Müllbehältnisse 3.BA Entsorgung von Müllbehältnissen 3. Bauphase. Zur Sicherung der Abfallentsorgung während der Bauzeit sind die Mülltonnen und Gelben Säcke in Abstimmung mit dem Entsorgungsbetrieb aus dem Baubereich heraus zu transportieren. Gilt für den jeweils gesperrten Bauabschnitt. Absprache eines Sammelstandortes mit dem Entsorgungsunternehmen. Durch den AN ist der Transport von den betroffenen Häusern bis zum Sammelstandort und nach erfolgter Entleerung	1,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baubegleitende Leistungen	Menge	ME
	wieder zurück auszuführen. Gelber Sack: alle 14 Tage (Freitags) Mülltonne: alle 14 Tage (Mittwochs) Biotonne: alle 14 Tage (Dienstags) Papiertonne: alle 4 Wochen (Montags) Ausführung der Maßnahme im Bereich der Baustrecke Länge: ca. 80 m mit ca. 5 Haushalten Diese Pauschale beinhaltet die Gestellung von Personal mit erforderlichem Gerät sowie den Abstimmungsaufwand mit Entsorgungsunternehmen und Anwohnern.		
01.02.0007	Entsorgung Müllbehältnisse 4.BA Entsorgung von Müllbehältnissen 4. Bauphase. Zur Sicherung der Abfallentsorgung während der Bauzeit sind die Mülltonnen und Gelben Säcke in Abstimmung mit dem Entsorgungsbetrieb aus dem Baubereich heraus zu transportieren. Gilt für den jeweils gesperrten Bauabschnitt. Absprache eines Sammelstandortes mit dem Entsorgungsunternehmen. Durch den AN ist der Transport von den betroffenen Häusern bis zum Sammelstandort und nach erfolgter Entleerung wieder zurück auszuführen. Gelber Sack: alle 14 Tage (Freitags) Mülltonne: alle 14 Tage (Mittwochs) Biotonne: alle 14 Tage (Dienstags) Papiertonne: alle 4 Wochen (Montags) Ausführung der Maßnahme im Bereich der Baustrecke Länge: ca. 600 m mit ca. 10 Haushalten Diese Pauschale beinhaltet die Gestellung von Personal mit erforderlichem Gerät sowie den Abstimmungsaufwand mit Entsorgungsunternehmen und Anwohnern.	1,000	St
01.02.0008	Beweissicherung Gebäude Vor Beginn der Bauarbeiten ist für die im Einflussbereich der Maßnahme befindlichen denkmalgeschützten Gebäude eine umfassende Zustandserfassung (Beweissicherung) durchzuführen. Die Erfassung umfasst die vollständige Aufnahme des baulichen Ist-Zustandes aller relevanten Bauteile und Oberflächen. Vorhandene Schäden wie Risse, Verformungen, Abplatzungen, Feuchteerscheinungen sowie sonstige bauliche Auffälligkeiten sind systematisch zu erfassen, zu beschreiben und zu dokumentieren. Die Dokumentation erfolgt durch eine schriftliche Beschreibung, eine fotografische Bestandsaufnahme	4,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Baubegleitende Leistungen	Menge	ME
--------------	---	-------	----

sowie ggf. ergänzende Schadenskartierungen und zeichnerische Darstellungen. Die Ergebnisse sind in einem nachvollziehbaren Beweissicherungsbericht zusammenzufassen und dem Auftraggeber vor Baubeginn zu übergeben.

Die Leistung umfasst sämtliche erforderlichen Ortsbegehungen, die vollständige Dokumentation sowie die Ausarbeitung und Übergabe der Unterlagen in geeigneter Form.

01.02.0009	Schwingungsmessung	4,000	St
------------	---------------------------	-------	----

Für die Dauer der Bauausführung ist im Einflussbereich der Baumaßnahme eine kontinuierliche Schwingungs- bzw. Erschütterungsmessung einzurichten und zu betreiben.

Die Messung ist insbesondere während erschütterungsrelevanter Bauarbeiten, insbesondere beim Fräsen von Asphaltbefestigungen sowie beim Einbau der Deckschicht, durchzuführen.

Die Messung erfolgt an den festgelegten Immissionsorten an oder in den angrenzenden Gebäuden und dient der Überwachung der baubedingten Erschütterungen. Die Erfassung der Schwinggeschwindigkeiten hat nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik, insbesondere gemäß DIN 4150, zu erfolgen.

Die Leistung umfasst die Lieferung, Installation, Kalibrierung, Vorhaltung und den Betrieb der erforderlichen Messgeräte sowie die kontinuierliche Aufzeichnung und Auswertung der Messdaten während der genannten Bauphasen.

Bei Überschreitung festgelegter Grenzwerte ist der Auftraggeber unverzüglich zu informieren. Die Messergebnisse sind regelmäßig in Form von Messprotokollen und Berichten zu dokumentieren und vorzulegen.

Nach Abschluss der Bauarbeiten sind die Messgeräte rückzubauen und sämtliche Messdaten vollständig zu übergeben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Verkehrssicherung	Menge	ME
01.03	Verkehrssicherung		
01.03.0001	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. StL-Nr. 21.105/905 29 TA Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. (22A) Dokumentation der Kontrolle 'gem ZTV-SA'	62,000	d
01.03.0002	VZ - Pläne für alle Bauphasen aufst. Alle erforderlichen Verkehrszeichenpläne für die Arbeiten erstellen, bei Bedarf Änderungen einarbeiten und bei der zuständigen Verkehrsbehörde genehmigen lassen. Genehmigte Pläne in 2-facher Ausfertigung farbig dem AG vor Baubeginn übergeben. Gebühren für alle Verkehrsrechtliche Anordnung sind in den Einheitspreis einzurechnen.	1,000	Psch
01.03.0003	Verkehrsschild aufstellen StL-Nr. 16.105/202 01 10 22 03 Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,00 m.	60,000	St
01.03.0004	TL-Absturzsicherung aufstellen u.entf. TL-Absturzsicherung aufstellen und entfernen einschl. der erforderlichen Aufstellvorrichtung standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen der	1.260,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Verkehrssicherung	Menge	ME
	TL-Aufstellvorrichtung vergütet. TL-Absturzsicherung gem. TL-Absperrschranken 97 Ziff. 2.1.2 ff nach ZTV-SA 97 aus hellen, schlagfesten Kunststoff (HDPE) mit Z 600, dicht nebeneinander liegenden, senkrechten Sichtblenden sowie 100 mm hoher Tastleiste einschließlich Z 600 oder gelben, retroreflektierender Folie. Höhe 1000 mm		
01.03.0005	TL-Absturzsicherung umstellen TL-Absturzsicherung umsetzen TL-Absturzsicherung mit Aufstellvorrichtung innerhalb der Baustelle umsetzen	340,000	m
01.03.0006	Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. StL-Nr. 21.105/505 21 41 01 Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, In- standsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf- bau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 150,00 m bis 200,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallage- plan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeiten- plan erstellen.	2,000	St
01.03.0007	Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instandhalten, betreiben und kontrollieren. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	30,000	d
01.03.0008	Prov. Fußgängerhilfsbrücke herst. Fußgängerhilfsbrücke als Provisorium im Gehwegverlauf bzw. für Zugänge zu den Grundstücken herstellen, umsetzen, für die Dauer der vertraglichen Ausführungsfrist vorhalten und beseitigen. Mind. 1,00 m hohen Schutzgeländer Nutzbreite 1,50 m. Länge 2,50 m. Lauffläche aus Holz. Anzahl der Zugänge 40 Stück.	10,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Verkehrssicherung	Menge	ME
01.03.0009	Leitbaken aufst.,vorhalten u.entf. Leitbaken liefern, aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten, unterhalten, bei Bedarf umsetzen sowie nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen und abtransportieren. Die Aufstellung hat entsprechend der verkehrsrechtlichen Anordnung, den gültigen Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA) sowie den einschlägigen technischen Vorschriften zu erfolgen. Sämtliche erforderlichen Befestigungen, Ballastierungen, Kontrollen und Wartungsarbeiten sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.	45,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Umleitung	Menge	ME
01.04	Umleitung		
01.04.0001	Umleitungspläne erstellen Umleitungspläne erstellen Der Auftragnehmer (AN) hat sämtliche Leistungen zur Erstellung von Umleitungsplänen auf Basis des übergebenen Verkehrskonzeptes des AG zu erbringen. Hierzu gehören insbesondere: Ausarbeitung von Umleitungsplänen gemäß den Vorgaben des AG. Berücksichtigung aller relevanten Regelwerke (u. a. RSA, RMS, StVO, VwV-StVO). Darstellung der Beschilderung, Verkehrslenkung und ggf. erforderlicher Sicherungsmaßnahmen. Abstimmung mit zuständigen Behörden (insbesondere Straßenverkehrsbehörde). Erstellung und vollständige Einreichung der Antragsunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung gemäß § 45 StVO Zusammenstellung aller erforderlichen Anlagen (Umleitungspläne, Verkehrszeichenpläne, Erläuterungen) Abstimmung mit den zuständigen Behörden bis zur Erlangung der Genehmigung (ohne Anspruch auf Genehmigungserfolg) Sämtliche im Zusammenhang mit der Antragstellung entstehenden Gebühren sind in den Einheitspreis einzukalkulieren Nebenkosten (z. B. Vervielfältigungen, Plots, Porto) sind ebenfalls mit dem Einheitspreis abgegolten Übergabe der genehmigten Umleitungspläne in 2-facher Ausfertigung in Papierform Zusätzlich Übergabe in digitaler Form (PDF-Datei) Plandarstellung in prüffähiger und maßstabsgerechter Form Abrechnung erfolgt pauschal pro Stück Umleitungsplanung einschließlich aller Nebenleistungen Das vom AG bereitgestellte Verkehrskonzept ist verbindliche Grundlage; Abweichungen sind mit dem AG abzustimmen	2,000	St
01.04.0002	Umleitungsplan anpassen Vorhandenen Umleitungsplan den Nachforderungen der zuständigen Verkehrsbehörde anpassen.	2,000	St
01.04.0003	Verkehrsschild aufstellen StL-Nr. 16.105/202 01 10 22 03 Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten und warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen. Vorübergehende Sicherungsmaßnah-	50,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Umleitung	Menge	ME
	men durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 2. Aufstellvorrichtung nach Wahl des AN aufstellen. Aufstellhöhe = 2,00 m.		
01.04.0004	Ankündigungs-/Hinweistafeln Hinweis- und Ankündigungstafeln zur Verkehrsregelung nach StVO zur Ankündigung von Sperrungen aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen. Grundlage Umleitungspläne 21/1 und 21/2 60 v. H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet. Die Hinweis- bzw. Ankündigungstafeln sind für Vollsperrungen und die rechtzeitige Ankündigung Bauarbeiten aufzustellen. Der mehrmalige Auf- und Abbau, sowie die Zwischenlagerung sind in diese OZ einzurechnen. Tafeln nach beiliegenden Plänen erstellen. Ausführung wie Zeichen 458. Schildgrösse: 1600 mm / 1250 mm. Aufstellvorrichtungen nach statischen und konstruktiven Erfordernissen auslegen. Schildmontage neben der Fahrbahn und über Rad-/Gehwegen. Lichte Höhe/Bodenfreiheit: 2,25 m. Die Tafeln sind mindestens 1 Woche vor Beginn der Sperrungen aufzustellen und bis zum Beginn der Sperrungen, mit geeigneten Mitteln ausser Kraft zu setzen. Dabei muss der Inhalt noch für die Verkehrsteilnehmer erkennbar sein.	7,000	St
01.04.0005	Wegeziele ausser Kraft setzen Verkehrszeichen bzw. Wegweiser oder Wegeziele auf Großtafeln, für die Schildfläche berührungslos ausser Kraft setzen. Verkehrszeichen an Aufstellvorrichtung oder als "Reiter" auf Vor- oder Hauptwegweisertafeln. Verkehrszeichen sind auf Weisung der Verkehrsbehörde und im Zuge der Verkehrssicherung unwirksam zu machen. Verkehrszeichen mit geeigneten Mitteln, für die Schildfläche berührungsfrei unwirksam machen / ausser Kraft zu setzen. Material nach Beendigung der Sperrung aufnehmen und beseitigen. Der Einsatz eines Steigers ist einzurechnen.	6,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Umleitung	Menge	ME
01.04.0006	Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. StL-Nr. 21.105/905 29 TA Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler Schutzeinrichtungen gemäß 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. Die Kontrolle der Umleitungsstrecke wird gesondert vergütet. Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich. (22A) Dokumentation der Kontrolle 'gem ZTV-SA / Kontrolle der Umleitungsstrecke'	62,000	d

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
 Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
 LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sanierung Fahrbahn Lenzener Chaussee	Menge	ME
--------------	--	-------	----

01.05 Sanierung Fahrbahn Lenzener Chaussee

Die Bauausführung erfolgt in 4 Bauabschnitten. (siehe Übersichtskarte)

01.05.0001	Asphalt fräsen	5.210,000	m2
-------------------	-----------------------	------------------	-----------

StL-Nr. 23.113/005 12 90 10 11 TA
 Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen.
 Asphaltdeckschicht.
 Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton.
 (31A) Frästiefe '3,0 bis 4,5 cm'
 Fläche = Fahrbahn.
 Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.
 Unebenheiten der gefrästen Fläche höchstens 4 mm innerhalb einer 4,00 m langen Messstrecke in Längs- und Querrichtung.

01.05.0002	Asphaltbefestigung trennen	80,000	m
-------------------	-----------------------------------	---------------	----------

StL-Nr. 23.113/038 21 02
 Asphaltbefestigung geradlinig trennen.
 im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse,
 Trennen durch Schneiden.
 Dicke der Asphaltbefestigung über 3 bis 6 cm.

01.05.0003	Unterlage reinigen	5.210,000	m2
-------------------	---------------------------	------------------	-----------

StL-Nr. 23.113/058 31 01
 Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.
 Unterlage = gefräste Asphaltschicht.
 Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen.
 Selbstaufnehmende Kehrmaschine.

01.05.0004	Bitumenemulsion aufsprühen	5.210,000	m2
-------------------	-----------------------------------	------------------	-----------

StL-Nr. 23.113/063 12 19 53 TA
 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.
 Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.
 Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst.
 Mit Rampenspritzgerät.
 (31A) Bindemittel 'C40BF1-S'
 Bindemittelmenge = 400 g/m2.
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sanierung Fahrbahn Lenzener Chaussee	Menge	ME
01.05.0005	Asphaltdecksch. aus SMA 8 S herst. StL-Nr. 23.113/418 42 13 99 91 TA Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt SMA 8 S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbaudicke = 3,5 cm. Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 90/1. (41A) Grobe Gesteinskörnung = Kategorie PSV '51' (42A) Fremdfüller 'Edelbrechsand und Kalksteinfüller' (51A) Asphaltmischgut 'ohne Verwendung von Ausbauasphalt, ohne Mittelnaht' Einbau mit Beschicker.	4.500,000	m2
01.05.0006	Asphaltdecksch. aus MA 8 S herst. StL-Nr. 23.113/617 93 40 11 TA Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt MA 8 S herstellen. Einbaubreiten nach Unterlagen des AG. (21A) In Verkehrsflächen 'BK 3,2' Einbaudicke = 3,5 cm einschl. eingedrückter Abstreukörnung. Bindemittel = 25/55-55 A mit viskositätsveränderndem Zusatz bzw. einem entsprechend viskositätsveränderten Bindemittel 25/55-55 A. Gussasphalt ohne Verwendung von Asphaltgranulat. Einbau von Hand.	710,000	m2
01.05.0007	Abstumpfungsmaßnahme durchführen StL-Nr. 23.113/952 11 11 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffigkeit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukörnung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 1/3. Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeckschicht. Abstreumenge = 1 kg/m2. Maschinell abstreuen.	4.500,000	m2
01.05.0008	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. StL-Nr. 22.113/912 31 06 11 01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschlie-	80,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sanierung Fahrbahn Lenzener Chaussee	Menge	ME
	Blich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.		
01.05.0009	Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. StL-Nr. 23.113/912 51 05 33 01 Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 35 mm. Fugenspaltbreite = 15 mm. Fugenspalt verfüllen in zwei Lagen mit Trennstreifen zwischen erster und zweiter Lage. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	1.750,000	m
01.05.0010	Erschwernis infolge Einbauten StL-Nr. 23.113/078 11 02 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Schächte.	34,000	St
01.05.0011	Erschwernis infolge Einbauten StL-Nr. 23.113/078 11 01 Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht. Hydranten und Schieberkappen.	1,000	St
01.05.0012	Erschwernis infolge Einfassungen StL-Nr. 22.113/083 11 00 Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeckschicht.	1.750,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sonstiges	Menge	ME
01.06	Sonstiges <i>Die Bauausführung erfolgt in 4 Bauabschnitten. (siehe Übersichtskarte)</i>		
01.06.0001	Schachtabdeckung ausbauen Schachtabdeckung freilegen und ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Teil Schachtabdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,0 m und Auflageringe. Schachöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Sämtliche Teile und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	16,000	St
01.06.0002	Schachtabdeckung ausbauen Schachtabdeckung freilegen und ausbauen. Erdarbeiten in Boden der Klassen 3 bis 5 ausführen. Teil Schachtabdeckung beliebiger Bauart, lichte Weite bis 1,0 m und Auflageringe. Schachöffnung durch geeignete Abdeckung sichern. Schachtabdeckung mit Rahmen zum Lagesplatz des Abwasserentsorgungsbetrieb Stadt Wittenberge transportieren und abladen. Einfache Entfernung 5,0 km Sämtliche Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	15,000	St
01.06.0003	Einwalzbare Schachtabdeckungen - S Einwalzbare Schachtabdeckung MEILEVEL-A PLUS für SW-Kanal Meier Guss Schachtabdeckung Klasse D 400 MEILEVEL-A PLUS entsprechend DIN EN 124-2, DIN 1229, DIN 19572 und den UVV-Vorschriften KIWA geprüft und gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692. Lichte Weite 600mm, selbstnivellierend, mit Ventilation, mit austauschbaren dämpfenden Einlagen MEIPREN liefern und aufsetzen. MEIFLEX, mit MEISTEP, mit MEISILENCE Voll-Guss-Rahmen selbstnivellierend, lichte Weite 600mm, rund, Rahmenhöhe 160mm, mit Verstellbereich 180mm-230mm bzw. 160mm-210mm Im Rahmen integrierte unlösbar verbundene Aufnahmebuchse MEISTEP für eine runde Haltestange (Einstiegshilfe) mit einem Durchmesser von 38mm, mit Sollbruchstelle MEIFLEX zum nachträglichen Verkürzen der Rahmenhöhe von 160mm auf 140mm, mit austauschbarer dämpfender Einlage MEIPREN Beton-Guss-Deckel, rund, mit Ventilation, mit	16,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sonstiges	Menge	ME
	austauschbarer dämpfender Einlage MEIPREN, mit seitlicher Einlage MEISILENCE im Deckel zur horizontalen Dämpfung des Deckels im Rahmen, zzgl. Führungsring (Betonführungsring) Die Schmutzwasserschachtabdeckungen sind mit der Deckelaufschrift " S " zu versehen.		
01.06.0004	Einwalzbare Schachtabdeckungen - N Einwalzbare Schachtabdeckung MEILEVEL-A PLUS für NW-Kanal Meier Guss Schachtabdeckung Klasse D 400 MEILEVEL-A PLUS entsprechend DIN EN 124-2, DIN 1229, DIN 19572 und den UVV-Vorschriften KIWA geprüft und gemäß den Anforderungen der Gütesicherung nach RAL-GZ 692 Lichte Weite 600mm, selbstnivellierend, ohne Ventilation, mit austauschbaren dämpfenden Einlagen MEIPREN liefern und aufsetzen. MEIFLEX, mit MEISTEP, mit MEISILENCE Voll-Guss-Rahmen selbstnivellierend, lichte Weite 600mm, rund, Rahmenhöhe 160mm, mit Verstellbereich 180mm-230mm bzw. 160mm-210mm Im Rahmen integrierte unlösbar verbundene Aufnahmebuchse MEISTEP für eine runde Haltestange (Einstiegshilfe) mit einem Durchmesser von 38mm, mit Sollbruchstelle MEIFLEX zum nachträglichen Verkürzen der Rahmenhöhe von 160mm auf 140mm, mit austauschbarer dämpfender Einlage MEIPREN Beton-Guss-Deckel, rund, ohne Ventilation, mit austauschbarer dämpfender Einlage MEIPREN, mit seitlicher Einlage MEISILENCE im Deckel zur horizontalen Dämpfung des Deckels im Rahmen , zzgl. Führungsring (Betonführungsring) Die Regenwasserschachtabdeckungen sind mit der Deckelaufschrift "R" zu versehen	15,000	St
01.06.0005	Straßenablauf prüfen Straßenablauf prüfen und Zustand dokumentieren	49,000	St
01.06.0006	Aufsatz Straßenablauf richten Richten eines vorhandenen Straßenablaufaufsatzes (ca. 500 × 300 mm) einschließlich Ausbau und Lieferung sowie Einbau eines neuen Auflagerings. Freilegen des Straßenablaufs im Anschlussbereich Ausbau bzw. Lösen des vorhandenen Aufsatzes (Straßenrost mit Rahmen) Ausbau und Entsorgung des vorhandenen, schadhaften oder nicht mehr lagegerechten Auflagerings	10,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sonstiges	Menge	ME
	Lieferung eines geeigneten neuen Auflagerings aus Beton Höhengerechtes Einsetzen und Ausrichten des neuen Auflagerings entsprechend der Sollhöhe der Verkehrsfläche Wiederaufsetzen und Ausrichten des Straßenablaufaufsatzes (ca. 500 × 300 mm) Sicherstellung einer flucht- und höhengerechten Lage (inkl. Entwässerungsfunktion)		
01.06.0007	Straßenablauf ausbauen Straßenablauf einschließlich Aufsatz vollständig aus- bauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Straßenablauf aus Beton/Mauerwerk. Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m. Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch- und Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Stoffe und Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	1,000	St
01.06.0008	Straßenablauf einbauen mit Erdarb. StL-Nr. 19.110/516 34 02 11 91 TA Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird ge- sondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 2a und Muffenteil Form 3b, Abgang 45 Grad. Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch). Auflagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. (51A) Homogenbereiche '1 und 2' Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Zuordnungswert nach LAGA = Z 0.	1,000	St
01.06.0009	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf nach DIN 1229 aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 594, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 3. Aufsatz zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Moertel MG III nach DIN 1053 füllen. Füllung glattstreichen.	1,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Sonstiges	Menge	ME
<i>Hinweis zu Pos. 01.06.0010 Einsatz Kleinfräse für nachträgliches Fräsen von Asphaltaufbrüchen in der Asphaltbinderschicht</i>			
01.06.0010	Tageseinsatz Kleinfräse Tageseinsatz Kleinfräse, Breite 50 cm Asphaltbinderschicht fräsen, laden und verwerten. Aufbruch in mehreren Kleinstflächen	1,000	St
01.06.0011	Asphalttragsch. aus AC 22 T S herst StL-Nr. 23.113/118 36 10 09 TA Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk10. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 50/70. (41A) Einbau 'in Kleinstflächen'	100,000	m2
01.06.0012	Ein- und Ausbau Poller Wahrenberger Ausbau eines vorhandenen Pollers einschließlich Fundament und aller erforderlichen Befestigungselemente in der vorgesehenen Lage. Sorgfältiges Lösen und Zwischenlagern des Pollers zur Wiederverwendung. Nach Abschluss der Baumaßnahme Wiedereinbau des Pollers an gleicher Stelle bzw. gemäß Ausführungsplanung, einschließlich Herstellen des erforderlichen Fundaments, fachgerechter Befestigung, Ausrichtung sowie Wiederherstellung der angrenzenden Oberflächen in ursprünglichem Zustand. Sämtliche Nebenarbeiten, wie Reinigung des Arbeitsbereiches und Transport, sind einzukalkulieren.	1,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Markierungen	Menge	ME
01.07	Markierungen <i>Die Bauausführung erfolgt in 4 Bauabschnitten. (siehe Übersichtskarte)</i>		
01.07.0001	Vorh. Markierung Dokumentieren Vorhandenen Markierung dokumentieren. Die Lage und Ausführung der vorhandene Markierung vor dem Fräsen der Asphaltdecke aufmessen und dokumentieren um dieses nach Deckenherstellung wieder herstellen zu können.	1,000	psch
01.07.0002	Längsmarkierung entfernen StL-Nr. 21.131/005 31 21 11 01 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	820,000	m
01.07.0003	Längsmarkierung entfernen StL-Nr. 21.131/005 61 21 11 01 Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 2 zu 1 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Durch Feinstfräsen. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	20,000	m
01.07.0004	Markierungsfläche reinigen StL-Nr. 21.131/110 02 Fläche für Markierung reinigen. Kehrgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild, und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus	105,000	m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
 Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
 LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Markierungen	Menge	ME
	dem kleinsten umschließenden Rechteck. Reinigung mit Saugkehrwagen.		
01.07.0005	Markierungsfläche trocknen StL-Nr. 21.131/105 Fläche für Markierung schonend trocknen. Abgerechnet wird die zu markierende Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer, Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.	105,000	m2
01.07.0006	Längsmarkierung Typ II herstellen StL-Nr. 21.131/505 31 14 31 21 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 2 als Leitlinie. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Markierung einlegen, Schichtdicke = 5 mm, Decke 3 mm tief ausfräsen, Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Verkehrsklasse = P 7. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	105,000	m
01.07.0007	Quermarkierung Typ II herstellen StL-Nr. 21.131/510 21 93 11 TA Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. (31A) Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik' Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Markierung einlegen, Schichtdicke = 5 mm, Decke 3 mm tief ausfräsen, Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	20,000	m
01.07.0008	Quermarkierung Typ II herstellen StL-Nr. 21.131/510 31 93 11 TA Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung herstellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Fußgängerfurt.	6,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Markierungen	Menge	ME
	Strich mit Vormarkierung. (31A) Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik' Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Markierung einlegen, Schichtdicke = 5 mm, Decke 3 mm tief ausfräsen, Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.		
01.07.0009	Quermarkierung Typ II herstellen StL-Nr. 21.131/510 41 93 11 TA Quermarkierung Typ II als endgültige Markierung her- stellen. Verkehrsklasse P 7. Abgerechnet wird der mar- kierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung. (31A) Markierungssystem aus 'Kaltspritzplastik' Als Agglomeratmarkierung, regelmäßig angeordnet. Markierung einlegen, Schichtdicke = 5 mm, Decke 3 mm tief ausfräsen, Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Markierung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	6,000	m
01.07.0010	Farbige Kennz. von Radwegen herst. StL-Nr. 21.131/705 12 31 Farbige Kennzeichnung von Radwegen randscharf herstel- len. Losen Schmutz von zu kennzeichnender Fläche ent- fernen. Vormarkieren. Nicht retroreflektierend. Grif- figkeit im Gebrauchszustand mindestens 45 SRT- Einheiten. Farbe Rot, Farbortbereich im Neuzustand innerhalb Eck- punkt 1 y 0,345 x 0,655; Eckpunkt 2 y 0,360 x 0,370; Eckpunkt 3 y 0,320 x 0,360; Eckpunkt 4 y 0,310 x 0,690. Herstellung aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kaltspritz- plastik). Mindestschichtdicke = 0,6 mm. Herstellung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	5,000	m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Gosse und Bordsteine	Menge	ME
01.08	Gosse und Bordsteine		
01.08.0001	Bordstein aufnehmen. StL-Nr. 23.115/031 11 11 01 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.	8,000	m
01.08.0002	Streifen/Rinne aus Betonst. aufn. StL-Nr. 23.115/036 41 11 01 Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein über 12 bis 15 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne bis 20 cm. Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, bis 10 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	60,000	m
01.08.0003	Bordstein aus Beton setzen StL-Nr. 23.115/311 03 01 11 11 Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung 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. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Gerader Stein. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	8,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Gosse und Bordsteine	Menge	ME
01.08.0004	Rinne mit Pflast. aus Beton herst. StL-Nr. 23.115/421 11 12 11 01 Rinne mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Mehrzeilige Rinne ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Bordrinne. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Beton für Fundament und Rückenstütze mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Rückenstütze nach Unterlagen des AG. Fuge aus Fugenmörtel Typ B mit Zementmörtel 0/2. Druckfestigkeit zwischen 30 MPa und 40 MPa im Mittel. Biegezugfestigkeit mind. 6 MPa im Mittel und mind. 5 MPa im Einzelwert. Widerstand gegen Frost-Taumittelbeanspruchung max. 500 g/m ² 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. 14000 MPa, max. 17000 MPa im Einzelwert. Rinnenquerschnitt nach Unterlagen des AG.	60,000	m
01.08.0005	Nachverfugung von Pflasterstreifen Nachverfugung von Pflasterstreifen aus Betonsteinpflaster mit hydraulisch gebundenem Pflasterfugenmörtel einschließlich aller Nebenleistungen. Nachverfugung von Pflasterflächen mit kunstharz- oder zementgebundenem Pflasterfugenmörtel fachgerecht auszuführen. Ausräumen bzw. gründliches Reinigen der Fugen (Entfernung von losem und ungeeignetem Fugenmaterial) Herstellen einer ausreichenden Fugentiefe und -breite entsprechend den Herstellervorgaben des Fugenmörtels Reinigung der Pflasteroberfläche (z. B. mittels Druckluft/Wasser, staubfrei und tragfähig) Vornässen der Fläche (sofern erforderlich gemäß Herstellervorschrift) Liefern und fachgerechtes Einbringen des Pflasterfugenmörtels Einschlämmen/Einarbeiten des Materials in die Fugen Verdichten und Nacharbeiten bis zur vollständigen, hohlraumfreien Fugenfüllung Reinigung der Pflasteroberfläche nach dem Einbau (keine Schleier- oder Mörtelreste) Nachbehandlung entsprechend den Herstellervorschriften Sicherstellung der Haftung an den Steinflanken Bewegungsfugen bzw. konstruktive Fugen sind zu berücksichtigen	100,000	m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Gosse und Bordsteine	Menge	ME
	Abrechnung erfolgt nach bearbeiteter Fläche in m² Aufmaß gemeinsam mit dem AG		
01.08.0006	Asphaltbefestigung trennen StL-Nr. 23.113/038 21 05 Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 18 bis 24 cm.	60,000	m
01.08.0007	Asphaltkeil aufbrechen und verwerten Asphaltkeil aufbrechen und verwerten Ort: Fläche zwischen Rückschnitt und Rinne Befestigung: Asphaltbefestigung Breite: ca. 15 cm Tiefe: ca. 25 cm Ausbau der Wertung nach Wahl des AN zuführen.	60,000	m
01.08.0008	Arbeitsraum verfüllen Arbeitsraum verfüllen Ort: Fläche zwischen Rückschnitt und Rinne Breite: ca. 15 cm Tiefe: ca. 25 cm Verfüllung mit Asphalttragschicht AC 22 T S	60,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Barrierefreie Bushaltestelle	Menge	ME
01.09	Barrierefreie Bushaltestelle		
01.09.0001	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. StL-Nr. 23.115/011 21 11 01 Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnahmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwenden. Pflastersteine säubern.	100,000	m2
01.09.0002	Bordstein aufnehmen. StL-Nr. 23.115/031 11 11 01 Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Wiederverwendbare Bordsteine säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Anteil wiederverwendbarer Bordsteine über 75 bis 100 v. H.	24,000	m
01.09.0003	Schottertragschicht herstellen StL-Nr. 22.112/319 92 19 21 TA Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. (21A) In Verkehrsflächen 'Busausstiegsfläche' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. (32A) Verdichtungsgrad/Verformungsmodul '150 MPa' Einbaudicke = 20 cm. Ungleichförmigkeitszahl U mindestens 13. Die Filterstabilität gegenüber dem Bettungsstoff muss eingehalten werden. Max. Unebenheit 1,0 cm. Abweichung von der Sollhöhe max. 1,0cm.	100,000	m2
01.09.0004	Profilstein-Grundtyp "Kasseler Sonder Profilstein-System "Kasseler Sonderbord" für Haltestellen liefern und fachgerecht nach Angabe des AG engfugig (5 mm) versetzen; Rückenstütze aus Beton C 12/15 bis 10 cm	24,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Barrierefreie Bushaltestelle	Menge	ME
	unter OK Bordstein, 15 cm breit herstellen. Unterbeton C12/15, 20 cm dick, gem. DIN 18318 herstellen. Profilstein mit horizontaler Auffahrfläche, ausgerundetem Übergang zur 75 Grad schrägen Anfahrfläche, Auftrittsfläche rautenförmig genoppt. System "DIN Barrierefrei Geprüft" Profilstein aus Beton C 35/45, XF4 gem. DIN EN 1340, Typ: -DIU- DIN 483 Abmessungen: Länge: 100,0 cm (Nennlänge inkl. 5 mm Fuge) Gesamthöhe: 33 cm; Breite 43,5 cm Produktbezeichnung: 1.18 Fabrikat: PROFILBETON GmbH Wabener Str. 40 34582 Borken / Hessen Tel.: 05682-7386-0 Fax: 05682-7386-42		
01.09.0005	Profilstein-Übergangsst."Kasseler Son wie vor, jedoch L 100,0 cm von 33/18 auf 27/12 cm fallend Vorderkante Bündig keilförmig senkrecht zulaufend liefern und versetzen Produktbezeichnung: 7.18.a VB Fabrikat: PROFILBETON GmbH Wabener Str. 40 34582 Borken / Hessen Tel.: 05682-7386-0 Fax: 05682-7386-42	2,000	St
01.09.0006	Profilstein-Übergangsst."Kasseler Son wie vor, jedoch L 100,0 cm von 33/18 auf 27/12 cm fallend Vorderkante Bündig keilförmig senkrecht zulaufend liefern und versetzen Produktbezeichnung: 7.18.b VB Fabrikat: PROFILBETON GmbH Wabener Str. 40 34582 Borken / Hessen Tel.: 05682-7386-0 Fax: 05682-7386-42	2,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Barrierefreie Bushaltestelle	Menge	ME
01.09.0007	Bewegungsfuge im Fundament herst. StL-Nr. 23.115/506 31 Bewegungsfuge im Fundament von Streifen, Rinnen und Borden mit einer Dicke von 8 mm bis 15 mm herstellen. Fuge unter Bord. Bewegungsfuge mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	4,000	St
01.09.0008	Bewegungsfuge in Borden herstellen StL-Nr. 23.115/516 11 Bewegungsfuge in einer Dicke von 8 mm bis 15mm in Borden herstellen. Fugenlänge bis 30 cm. Verfüllen mit Pflasterfugenmasse. Unterfüllung mit Band aus PU-Kautschuk mit Shore A-Härte (ShA) 50 +/-10, nach DIN ISO 7619-1:2012-02.	4,000	St
01.09.0009	Bordsteine trennen Bordsteine auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton, ca. 15/30 bis 15/25 cm. Bordstein trennen durch Schneiden. Bordstein auf Gerade trennen.	4,000	St
01.09.0010	Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Format für Rastermaß 100/200/80 mm mit Minifase, Farbe: herbstlaub Mit Fase, ohne Vorsatzbeton. Bettung aus Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4 gemäß ZTV Pflaster-StB 20 Fuge mit Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4 gemäß ZTV Pflaster-StB 20 Steine in Reihe Quer verlegen	100,000	m2
01.09.0011	Kasseler Blindenleitplatte Leiteinrichtung für Blinde und Sehbehinderte nach DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum - bestehend aus: taktilen Leitstreifen aus Betonwerksteinplatten nach DIN 18500 hoher Widerstand gegen Frost / Tausalz, mit 32 Noppen (kegelstumpf), diagonalen Anordnung, rutschhemmend R12 (SRT>60) Format: 30/30/8 cm Farbe: weiß Bettung aus Baustoffgemisch Brechsand / Splittgemisch 0/4 gem. ZTV Pflaster - StB 20	4,000	m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Barrierefreie Bushaltestelle	Menge	ME
	Fuge mit Baustoffgemisch Brechsand / Splittgemisch 0/4 gem. ZTV Pflaster - StB 20 Fabrikat: PROFILBETON GmbH Wabener Str. 40 34582 Borken / Hessen Tel.: 05682-7386-0 Fax: 05682-7386-42		
01.09.0012	Kassler Noppenplatte Leiteinrichtung für Blinde und Sehbehinderte nach DIN 32984 - Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum - bestehend aus: taktilen Leitstreifen aus Betonwerksteinplatten nach DIN 18500 hoher Widerstand gegen Frost / Tausalz, mit abgeflachter Rippe, Rippenabstand 38 mm, rutschhemmend R12 (SRT>60) Format: 30/30/8 cm Farbe: weiß Bettung aus Baustoffgemisch Brechsand / Splittgemisch 0/4 gem. ZTV Pflaster - StB 20 Fuge mit Baustoffgemisch Brechsand / Splittgemisch 0/4 gem. ZTV Pflaster - StB 20 Fabrikat: PROFILBETON GmbH Wabener Str. 40 34582 Borken / Hessen Tel.: 05682-7386-0 Fax: 05682-7386-42	2,000	m2
01.09.0013	Plattenbel. mit Pl. a. Beton herst. Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. im Bereich Fußgängerüberwege. Format 30 x 30 cm; Dicke 8 cm, Farbe anthrazit Platten in Reihe verlegen. Bettung aus Baustoffgemisch Brechsand / Splittgemisch 0/4 gem. ZTV Pflaster - StB 20 Fuge mit Baustoffgemisch Brechsand / Splittgemisch 0/4 gem. ZTV Pflaster - StB 20	5,000	m2
01.09.0014	Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1 m2 Einzelgröße zuarbeiten, behauen oder schneiden. Das Zuarbeiten, Behauen oder Schneiden der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Pflastersteine Für das Schneiden von Keilen in Kurvenbereichen	45,000	m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Barrierefreie Bushaltestelle	Menge	ME
	der Fahrbahn sowie bei Breitenänderungen und Einmündungen. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.		
01.09.0015	Bodenhülse liefern und einbauen Bodenhülse für Rohrpfofen Außendurchmesser 60 mm liefern und einbauen. Fläche Busausstieg aus Betonsteinpflasterdecke. Erarbeiten in Boden der Klasse 3 bis 5 ausführen.	2,000	St
01.09.0016	Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen und im Baustellenbereich schadlos zwischenlagern. Schild = Bushaltestelle Schild mit Rohrpfofen im Plattenfläche. Erarbeiten in Boden der Klasse 3 bis 5 ausführen.	2,000	St
01.09.0017	Verkehrsschild des AG aufstellen Verkehrsschild des AG mit Rohrpfofen aufstellen. Schild = Bushaltestelle Schild mit Rohrpfofen in Bodenhülse setzen.	2,000	St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Stadt Wittenberge
Projekt : DE Lenzen DE Lenzener Str. + Am Stern
LV : 1 DE Lenzener Str. + Am Stern

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: DE - Lenzener Str. + Am Stern Unterabschnitt: Kontrollprüfungen	Menge	ME
01.10	Kontrollprüfungen		
01.10.0001	Kontrollprüfung Asphalt Kontrollprüfungen an Bohrkernen und Eimerproben durchführen. Prüfung von Einbaudicke TP D-StB Bindemittelgehalt nach TP A Teil 1 Dichte, Hohlraum und Verdichtungsgrad nach TP A Teile 30, 5 und 6 Stabilität und Fließwert Korngrößenverteilung nach TP A Teil 2 Die Prüfung ist von anerkannten und vom Auftragnehmer unabhängigen RAP Stra-Prüfstellen durchzuführen. Die Prüfung erfolgt nach dem jeweils geltenden Regelwerk. Die Übertragung der Kontrollprüfungen entbinden den Auftragnehmer nicht von seinen Eigenüberwachungsprüfungen. Der Auftraggeber behält sich das Recht vor, nach seinem Ermessen zusätzliche Kontrollprüfungen vorzunehmen.	4,000	St
01.10.0002	Schichtdickenmessung Kontrollprüfungen der Schichtdicke mit AG oder durch einen unabhängigen Prüfsachverständigen durchführen. Messung der Tragschicht und Deckschicht. Der AN stellt sämtliche Geräte für die elektromagnetische Dickenmessung und übergibt dem AG die Auswertung in zweifacher Ausfertigung. Messung für die gesamte Ausbaustrecke.	1,000	psch
01.10.0003	Kontrollprüfungen Ebenheit Kontrollprüfungen der Ebenheit mit AG durchführen. Der AN stellt sämtliche Geräte für die Messung der Ebenflächigkeit mit dem Planografen, führt die Messung im Beisein des AG durch und übergibt die aufgezeichneten Messwerte, einschließlich Berechnungen in 2-fach Ausfertigung dem AG. Messung für die gesamte Ausbaustrecke.	1,000	psch
01.10.0004	Probenahme und Analyse durchführen Entnahme einer Bodenprobe aus einer Miete/Halde bzw. aus der Baugrube/dem Baufeld und Bestimmung der Zuordnungswerte nach den "Anforderungen an die stoffliche Verwertung von mineralischen Abfällen", Teil III der Länderarbeitsgemeinschaft Abfall (LAGA M 20), sowie Einteilung in Deponieklassen nach DepV. Einschl. Erstellung eines Untersuchungsberichtes.	1,000	St