



Leistungsverzeichnis

- Verzeichnis der verwendeten Leistungsbereiche -

Die im Leistungsverzeichnis mit Standardleistungs-Nummer (StL-Nr) gekennzeichneten Beschreibungen der Teilleistungen (OZ) sind nachstehend aufgeführten Leistungsbereichen des STLK/RLK entnommen.

Bei Nutzung der elektronischen Fassung des STLK-Langtextes kann eine vollständige Datenübernahme bzw. -einsicht nur bei Verwendung des AVA-Programmsystems des Auftraggebers gewährleistet werden. Bei Widersprüchen gilt der Wortlaut im Langtext-Verzeichnis der Aufforderung zur Angebotsabgabe.

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

LB-Nr.	Leistungsbereich	Ausgabe
19.101	BAUSTELLENEINR., BAUBEGL.LEISTUNGEN	09/19
12.102	ENTSORGUNG	10/12
21.105	VERKEHRSSICHERUNG AN ARBEITSSTELLEN	06/21
24.106	ERDBAU	03/24
21.107	LANDSCHAFTSBAUARBEITEN	03/21
24.108	BAUGRUBEN, LEITUNGSGRÄBEN	03/24
24.110	ENTWÄSSERUNG FÜR STRASSEN	03/24
22.112		
24.112	SCHICHTEN OHNE BINDEMITTEL	11/24
23.113	ASPHALTBAUWEISEN	07/23
23.115	PFLASTER, PLATTENBEL., EINFASSUNGEN	07/23
22.116	GERÜSTE, BEHELFSBRÜCKEN	10/22
22.118	ING.BAUTEN AUS BETON U. STAHLBETON	10/22
24.121	LAGER,ÜBERGÄNGE,GELÄNDER F. INGBAU	11/24
24.124	SCHUTZ U.INSTANDS. V.BETONBAUTEILEN	11/24
21.128	ZÄUNE, HOLZGELÄNDER	03/21
21.129	FRS UND LEITEINRICHTUNGEN	03/21
21.130	VERKEHRSSCHILDER	03/21
21.131	FAHRBAHNMARKIERUNGEN	03/21



Inhaltsverzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
	Langtext-Verzeichnis.....	5
00.	Allgemeine Leistungen.....	5
00.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	5
00.01.	Provisorien und Hilfsleistungen.....	8
00.02.	Proben, Kontrollprüfungen.....	9
00.03.	Dokumentation, Bestandserfassung.....	11
01.	Fahrbahnsanierung (FBS).....	13
01.00.	Verkehrssicherung.....	13
01.01.	Vor- und Abschlussarbeiten.....	19
01.02.	Erdarbeiten.....	23
01.03.	Aufbruch- u. Abbrucha. - Einzelfl.....	25
01.04.	Demarkierung.....	27
01.05.	Aufbrucharbeiten - Fahrbahn.....	30
01.06.	Asphaltarbeiten.....	32
01.07.	Markierung.....	37
01.08.	Pflasterarbeiten, Borde, u. Rinnen.....	40
01.09.	Querungsinsel.....	43
02.	Radwegneubau (RNB).....	47
02.00.	Verkehrssicherung.....	47
02.01.	Vor- und Abschlussarbeiten.....	53
02.02.	Erdarbeiten.....	55
02.03.	Aufbrucharbeiten / Abbrucharbeiten.....	60
02.04.	Straßenentwässerung.....	62
02.05.	Trag- und Deckschichten.....	69
02.06.	Pflasterarbeiten u. Borde.....	72
02.07.	Markierung.....	75
02.08.	Anpassungen SW u. TW.....	76
02.09.	Umbau Löschwassersauganschluss.....	78
03.	FBS u. RNB im Kreuzung. B215/B441.....	79
03.00.	Verkehrssicherung.....	79
03.01.	Vor- und Abschlussarbeiten.....	85
03.02.	Erdarbeiten Fahrbahn.....	87
03.03.	Erdarbeiten Radweg.....	88
03.04.	Aufbruch- u. Abbrucha. - Einzelfl.....	94
03.05.	Demarkierung.....	96
03.06.	Aufbrucharbeiten - Fahrbahn.....	99
03.07.	Asphaltarbeiten.....	101
03.08.	Markierung.....	104
03.09.	Pflasterarbeiten, Borde, u. Rinnen.....	107
03.10.	Straßenentwässerung.....	109
03.11.	Trag- und Deckschichten.....	114
03.12.	Pflasterarbeiten u. Borde.....	116
03.13.	Markierung.....	118
03.14.	Beschilderung.....	119
04.	Winkelstütze auf BW 3420501.....	123
04.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	123
04.01.	Vorarbeiten.....	124
04.02.	Erdarbeiten.....	125
04.03.	Fertigteile Winkelstütze.....	128
04.04.	Geländer.....	129



Inhaltsverzeichnis

Projekt: 308028 **Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA**
VE: 315903 **Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014**
LV: 251029 **Erd- und Straßenbau**

Titel	Bezeichnung	Seite
04.05.	Ingenieurleistungen.....	130
05.	Instandsetzung - BW "U.-Mühlenb.".....	131
05.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	131
05.01.	Instandsetzungsarbeiten.....	133
06.	Erneuerung Fahrzeurückhaltesystem.....	137
06.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	137
06.01.	Fahrzeurückhaltesystem.....	138
07.	Archäologische Untersuchung.....	141
07.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	141
07.01.	Archäologische Voruntersuchung.....	142
07.02.	Archäologische Baubegleitung.....	143
07.03.	Archäologische Dokumentation.....	144
	Kurztext-/Preis-Verzeichnis.....	145
00.	Allgemeine Leistungen.....	145
00.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	145
00.01.	Provisorien und Hilfsleistungen.....	146
00.02.	Proben, Kontrollprüfungen.....	147
00.03.	Dokumentation, Bestandserfassung.....	148
01.	Fahrbahnsanierung (FBS).....	149
01.00.	Verkehrssicherung.....	149
01.01.	Vor- und Abschlussarbeiten.....	152
01.02.	Erdarbeiten.....	154
01.03.	Aufbruch- u. Abbrucha. - Einzelfl.....	155
01.04.	Demarkierung.....	156
01.05.	Aufbrucharbeiten - Fahrbahn.....	158
01.06.	Asphaltarbeiten.....	159
01.07.	Markierung.....	162
01.08.	Pflasterarbeiten, Borde, u. Rinnen.....	164
01.09.	Querungsinsel.....	166
02.	Radwegneubau (RNB).....	168
02.00.	Verkehrssicherung.....	168
02.01.	Vor- und Abschlussarbeiten.....	170
02.02.	Erdarbeiten.....	172
02.03.	Aufbrucharbeiten / Abbrucharbeiten.....	174
02.04.	Straßenentwässerung.....	176
02.05.	Trag- und Deckschichten.....	179
02.06.	Pflasterarbeiten u. Borde.....	181
02.07.	Markierung.....	182
02.08.	Anpassungen SW u. TW.....	183
02.09.	Umbau Löschwassersauganschluss.....	184
03.	FBS u. RNB im Kreuzung. B215/B441.....	185
03.00.	Verkehrssicherung.....	185
03.01.	Vor- und Abschlussarbeiten.....	188
03.02.	Erdarbeiten Fahrbahn.....	189
03.03.	Erdarbeiten Radweg.....	190
03.04.	Aufbruch- u. Abbrucha. - Einzelfl.....	193
03.05.	Demarkierung.....	194
03.06.	Aufbrucharbeiten - Fahrbahn.....	196
03.07.	Asphaltarbeiten.....	197
03.08.	Markierung.....	199



Inhaltsverzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

Titel	Bezeichnung	Seite
03.09.	Pflasterarbeiten, Borde, u. Rinnen.....	201
03.10.	Straßenentwässerung.....	202
03.11.	Trag- und Deckschichten.....	204
03.12.	Pflasterarbeiten u. Borde.....	206
03.13.	Markierung.....	207
03.14.	Beschilderung.....	208
04.	Winkelstütze auf BW 3420501.....	210
04.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	210
04.01.	Vorarbeiten.....	211
04.02.	Erdarbeiten.....	212
04.03.	Fertigteile Winkelstütze.....	214
04.04.	Geländer.....	215
04.05.	Ingenieurleistungen.....	216
05.	Instandsetzung - BW "U.-Mühlenb.".....	217
05.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	217
05.01.	Instandsetzungsarbeiten.....	218
06.	Erneuerung Fahrzeugrückhaltesystem.....	220
06.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	220
06.01.	Fahrzeugrückhaltesystem.....	221
07.	Archäologische Untersuchung.....	223
07.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung.....	223
07.01.	Archäologische Voruntersuchung.....	224
07.02.	Archäologische Baubegleitung.....	225
07.03.	Archäologische Dokumentation.....	226
	Zusammenstellung.....	227



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 00. Die Leistungspositionen des Titel 00.Allgemeine Leistungen, sind gruppenstufenübergreifend für die Gesamtleistung zu berücksichtigen.</i>		
00.	Allgemeine Leistungen		
00.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung		
00.00.0001.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten 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, antransportieren, 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 'Baustelle an Hauptverkehrsstraße'	1,00	Psch
00.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem	1,00	Psch

...Forts. 00.00.0002.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.00.0002.	Forts. ...		
	ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.		
00.00.0003.	----- Arbeitsstellensicherung Arbeitsstellensicherung innerhalb der eingerichteten Absperrung. Öffnen und Schließen der benötigten Baustellenzufahrten.	1,00	Psch
00.00.0004.	----- Sauberhalten der Fahrbahn Ständige Sauberhaltung der durch die Baufahrzeuge und die Bauarbeiten eintretenden Verschmutzungen der Fahrbahn und der Baustellenzufahrten.	1,00	Psch
00.00.0005.	----- Anliegerinfo Anliegerinformation erstellen. Im Text enthalten sind Angaben über den Baubeginn, Bauablauf, Bauabschnitte, Sperrungen, zuständige Ansprechpartner des AN. Informationsschreiben mit dem AG abstimmen und vor Beginn der Baumaßnahme sowie bei Änderungen der Verkehrsführung, Einschränkungen der Anlieger usw. an alle Anlieger verteilen.	1,00	Psch
00.00.0006.	----- Sicherstellung Abfallentsorgung Abfallbehälter (Mülltonnen, blaue Tonne und gelbe Tonne/Säcke) der Grundstückseigentümer aus den jeweiligen Sperrabschnitten grundstücksbezogen kennzeichnen, an den Entsorgungstagen nach Unterlage des Entsorgungsunternehmens zu den vom AN eingerichteten und mit den Entsorgungsunternehmen abgestimmten Sammelplätzen transportieren und nach Entleerung zu den jeweiligen Grundstücken zurück transportieren. Der Abtransport von Sperrmüll u. dgl. ist während der gesamten Bauzeit sicherzustellen. Pauschale gilt für die gesamte Bauzeit aller Bauabschnitte.	1,00	Psch
00.00.0007.	----- Bestandsaufnahme Straßenausstattung Bestandsaufnahme der gesamten Straßenausstattung (Markierung, Leitpfosten,	1,00	Psch

...Forts. 00.00.0007.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

00.00.0007. Forts. ...

Verkehrsschilder) erstellen und dem AG vor Baubeginn
übergeben. Der Bestand Markierung ist zur
Wiederherstellung aufzumessen



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.01.	Provisorien und Hilfsleistungen		
	<i>Hinweis zur OZ 00.01.0001. Sicherungsposten Erforderlich im Zuge der Vollsperrungsphasen</i>		
00.01.0001.	----- Sicherungsposten Während der gesamten Bauzeit der Fräs- und Asphaltarbeiten sind, zwei Sicherungsposten an der Absperrung im Knotenbereich zu platzieren. Die Sicherungsposten haben dafür zu sorgen, dass die Verkehrsteilnehmer (Anwohner) den abgesperrten Bereich befahren können, von dem keine Gefahr ausgeht. Das Öffnen und Schließen der Absicherung gehört ebenfalls zu den Aufgaben des Sicherungspostens. Der Sicherungsposten ist für die Bauzeit der Vollsperrungsphasen im Zuge der Fräs- und Asphaltarbeiten vorzuhalten. - 1.Bauabschnitt Fahrbahnsanierung Bau-km 0+015 - Bau-km 3+020 - 2. Bauabschnitt Fahrbahndeckenerneuerung OD Müsleringen	60,00	d
00.01.0002.	----- Prov. Auf- u. Abfahrtsrampen herst. Provisorische Auf- und Abfahrtsrampen im Zuge der Fräsarbeiten, Asphaltarbeiten etc. aus Fräsgut oder Schotter herstellen und dem Bauablauf anpassen. Fahrspurbreite: Für Baustellenverkehr, Anlieger etc. Material nach Fertigstellung der Fahrbahn aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.	Proben, Kontrollprüfungen		
00.02.0001.	----- Probenahme Asphalt Proben von Asphalt für Kontrollprüfungen, besteht aus zwei Teilproben nach Angabe des AG und gem. DIN 1996, Blatt 2 entnehmen, die Proben versandfertig in sauberen 10-l Eimern mit Stülpedeckel verpacken und dem AG übergeben.	9,00	St
00.02.0002.	19.101/722.22.11 Bohrkern entnehmen Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 10 bis 15 cm. Material = Asphalt. Material verdichten.	15,00	St
00.02.0003.	----- Probenahme Asphalt Proben von Asphalt für Kontrollprüfungen, besteht aus zwei Teilproben nach Angabe des AG und gem. DIN 1996, Blatt 2 entnehmen, die Proben versandfertig in sauberen 10-l Eimern mit Stülpedeckel verpacken und dem AG übergeben. Hinweis! Die Probenahmen innerhalb des Probefeldes ist innerhalb von 12 Stunden nach Fertigstellung der zu prüfenden Schichten zu entnehmen und gem. den Angaben des AG's unverzüglich an die Prüfstelle..... zu versenden. Sollten hierbei Verzögerungen von eintreten die den weiteren Bauablauf beeinträchtigen, so sind diese durch den AN zu vertreten und auch durch diesen zu tragen. Die Ergebnisse sind in Abstimmung AN / AG innerhalb von vier Werktagen nach eingang zu bewerten.	4,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.02.0004.	-----	4,00	St
	Bohrkern entnehmen		
	Bohrkern für Kontrollprüfungen nach Angabe des AG entnehmen und im Baubereich dem AG übergeben. Bohrloch fachgerecht verfüllen. Bohrkerndurchmesser 15 cm. Bohrtiefe über 10 bis 15 cm. Material = Asphalt-schicht. Verfüllmaterial = Asphalt. Material verdichten.		
	Hinweis! Die Probenahmen innerhalb des Probefeldes ist innerhalb von 12 Stunden nach Fertigstellung der zu prüfenden Schichten zu entnehmen und gem. den Angaben des AG's unverzüglich an die Prüf-stelle..... zu versenden. Sollten hierbei Verzögerungen von eintreten die den weiteren Bauablauf beeinträchtigen, so sind diese durch den AN zu vertreten und auch durch diesen zu tragen. Die Ergebnisse sind in Abstimmung AN / AG innerhalb von vier Werktagen nach eingang zu bewerten.		
00.02.0005.	19.101/707	4,00	h
	Belastungsfahrzeug bereitstellen		
	Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kontrollprüfungen bereitstellen.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.03.	Dokumentation, Bestandserfassung		
00.03.0001.	19.101/615.09.00.00.00 TA Bestandsunterlagen liefern Bestandsunterlagen liefern, bestehend aus Ausführungszeichnungen 'nach Fertigstellung der vollständig hergestellten Fahrbahn und Radweg auf der Grundlage der übergebenen Lage- und Höhenfestpunkte gem. Baubeschreibung Abschnitt 4.2 erfassen.'	1,00	Psch
00.03.0002.	----- Standorte Stationsleitpf. sichern Standorte aller vorhandenen Stationsleitpfosten im gesamten Baustellenbereich durch tachymetrische Einmessung sichern. Für die Montagearbeiten der neuen Leitpfosten inkl. Statioierungsbeschilderung sind die Standorte entsprechend in der Örtlichkeit durch Markierung etc. anzuzeichnen.	1,00	Psch
	<i>Hinweis zur OZ 00.03.0003.</i> <i>Vorrangiges Untersuchungsgebiet !</i>		
00.03.0003.	----- Historisch-genetische Rekon. - 1.BA Historisch-genetische Rekonstruktion durchführen. Untersuchungsgebiet auf mögliche Kampfmittelbelastung durch Archivrecherchen und multitemporale Luftbilddetailauswertungen überprüfen einschließlich Auswertung und Dokumentation.	1,00	Psch
	Bauabschnitt: 1. Bauabschnitt zw. Müsleringen und Stolzenau inkl. OD Müsleringen		
00.03.0004.	----- Historisch-genetische Rekon. - 2.BA Historisch-genetische Rekonstruktion durchführen. Untersuchungsgebiet auf mögliche Kampfmittelbelastung durch Archivrecherchen und multitemporale Luftbilddetailauswertungen überprüfen einschließlich Auswertung und Dokumentation.	1,00	Psch
	Bauabschnitt:- 2. Bauabschnitt zw. Dierstorf und Müsleringen		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
00.03.0005.	-----	1,00	Psch
	Historisch-genetische Rekon. - 3.BA Historisch-genetische Rekonstruktion durchführen. Untersuchungsgebiet auf mögliche Kampfmittelbelastung durch Archivrecherchen und multitemporale Luftbilddetailauswertungen überprüfen einschließlich Auswertung und Dokumentation.		
	Bauabschnitt: 3. Bauabschnitt zw. Glissen und Dierstorf		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.	Fahrbahnsanierung (FBS)		
01.00.	Verkehrssicherung		
01.00.0001.	----- Erstellung Verkehrssicherungspläne Erstellung sämtlicher Verkehrssicherungspläne die für die Beantragung der Verkehrsbehördlichen Anordnung bei den Verkehrsbehörden erforderlich sind. In diese Position ist neben der Erstellung der Verkehrszeichenpläne auch die zweimalige Vorabstimmung der Verkehrssicherungspläne einzukalkulieren. Es sind Entwurfszeichnungen der Hinweistafeln und Umleitungstafeln der jeweiligen Verkehrsbehörde zur Abstimmung vorzulegen. Diese Position beinhaltet ebenso die Gebühr für die verkehrsbehördliche Anordnung.	1,00	Psch
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0002.</i> <i>Plantafeln sind mindestens eine Woche vor Baubeginn aufzustellen und außer Kraft zu setzen.</i> <i>Die Inkraftsetzung erfolgt unmittelbar vor Baubeginn.</i>		
01.00.0002.	21.105/105.12.90.91.00 TA Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Verkehrssicherung längerer Dauer einschließlich Verkehrszeichen und Verkehrseinrichtungen (Absperrgeräte, Warnleuchten und Aufstellvorrichtungen) betriebsfertig aufbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung, Betreiben und Abbauen werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder 'Berührungsfrei ggf. außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Gebühren für die verkehrsbehördliche Anordnung sind einzurechnen. 'Für Verkehrsführungsphase 'Vollsperrung B215 von Bau-km 0+015 bis Bau-km 3+020.' Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.	1,00	Psch



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0003.	21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	60,00	d
01.00.0004.	----- Umleitungstafeln aufstellen Umleitungstafeln liefern und gemäß der verkehrsbehördlichen Anordnung für die Vollsperrung der B 215 aufstellen, einschl. Aufstellvorrichtung, Haltekonstruktion und Fertigteilfundamente. In Anlehnung an VZ 458 und das Umleitungskonzept. Text wird bei Auftragsvergabe mitgeteilt. Jedes Schild ist an einem Einzelstandort im Zuge der Umleitungsstrecke aufzustellen. Milcroprismatische Reflexfolie weiß, Reflexionsklasse RA2 und Reflexfolien - Aufbau C, Randprofil 2 Einzelschildgröße ca. 3 m ² . Schild mit Vorwarn-Blinkleuchten mit Nachtabsenkung WL3; incl. Stromversorgung des AN, montieren nach statischen Erfordernissen incl. Befestigungsmaterial. Aufstellvorrichtung und Fertigteilfundamente entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen fertigen und aufstellen. Nach Beendigung der Vollsperrung die Beschilderung, Fundamente und Aufstellvorrichtungen abbauen, in das Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Vorgesehene Dauer der Sperrung ca. 21 Tage. Die erforderliche Verkehrssicherung für das Aufstellen wird nicht gesondert vergütet.	10,00	St
01.00.0005.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.	10,00	St
01.00.0006.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben	15,00	St

...Forts. 01.00.0006.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0006.	Forts. ...		
	und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.		
01.00.0007.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.	30,00	St
01.00.0008.	21.105/420.99 TA Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '01.00.0005 - 01.00.0007'	20,00	St
01.00.0009.	21.105/208.12.20.94.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß Baubeschreibung' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '30 Tage'	20,00	St
01.00.0010.	21.105/208.92.20.94.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand	25,00	St

...Forts. 01.00.0010.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

01.00.0010. Forts. ...

setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrsschild '455.1-10; 455.1-20; 455.1-30; 457.1; 457.2'
Größe 2.
Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2.
Aufstellvorrichtung 'gemäß Baubeschreibung'
Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m.
Einsatzzeit '30 Tage'

01.00.0011. 21.105/235.11.90 TA 10,00 St

Verkehrslenkungstafel verändern

Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungsvorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen.
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet.
Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551, Rechteck, H x B 1600 x 1250 mm.
Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m.
Verkehrslenkungstafel 'berührungsfreiem Material. Die für die Ausmarkierung verwendeten Materialien müssen bei Nacht deutlich sichtbar sein. Nach Fertigstellung sind die Materialien ohne Beschädigung der Schilderoberfläche rückstandslos zu entsorgen. Die Wahl der Einsatzgeräte zum Anbringen und Entfernen sind Angelegenheit des AN. Die hierfür erforderlichen Verkehrssicherungen werden nicht gesondert vergütet.'

Hinweis zur OZ 01.00.0012.

Verkehrssicherung für die erf. Baumfällarbeiten

01.00.0012. 21.105/125.19.12.99.90 TA 1,00 Psch

Verkehrssicherung läng.Dauer durchf

Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet.
Verkehrssicherung an Arbeitsstelle.
Nach RSA, Regelplan 'CI/5'
Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen.

...Forts. 01.00.0012.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0012.	Forts. ... Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 300,00 m' Für Verkehrsführungsphase 'gem. Verkehrskonzept des AG' Einsatzzeit '15 KT'		
01.00.0013.	21.105/110.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in-stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ 'Vorposition' Für Verkehrsführungsphase 'nach RSA - Regelplan CI/5'	5,00	d
01.00.0014.	----- Verkehrssicherung umsetzen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Umsetzung nach Disposition des AN. Verkehrszeichenplan CI/5.	1,00	Psch
01.00.0015.	21.105/505.21.51.01 Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 200,00 m bis 250,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.00.0016.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	120,00	Std
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0017.</i> <i>Mehrmaliges Umsetzen der Verkehrssicherung ist mit in die Pauschale einzurechnen.</i> <i>Gemäß Baufortschritt umsetzen (Wanderbaustelle)</i>		
01.00.0017.	----- Transportable LS-Anlage umsetzen Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Umsetzen nach Disposition des AN. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,00	Psch
	<i>Hinweis zur OZ 01.00.0018.</i> <i>Kontrolle der Verkehrsführung</i>		
01.00.0018.	21.105/905.22 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. 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. Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.	65,00	d



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.	Vor- und Abschlussarbeiten		
01.01.0001.	24.106/030.10.11 Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St
01.01.0002.	24.106/030.20.11 Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	3,00	St
01.01.0003.	24.106/023.11.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Frästiefe bis 30 cm. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	13,00	St
01.01.0004.	24.106/023.21.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Frästiefe bis 30 cm. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	7,00	St
01.01.0005.	24.106/023.32.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Frästiefe über 30 bis 60 cm.	2,00	St

...Forts. 01.01.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0005.	Forts. ...		
	Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.		
01.01.0006.	21.107/732.10.11 Lichtraumprofilschnitt durchführen	10,00	St
	Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 4,50 m über Fahrbahn. Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsmittel nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.		
01.01.0007.	21.129/057.11.01 Leitpfosten abbauen	90,00	St
	Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.		
01.01.0008.	----- Leitpfosten aufstellen	90,00	St
	Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, Hüllenslänge 1,05 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R3. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.		
01.01.0009.	21.130/011.10.05.11.11 Verkehrsschild abbauen	3,00	St
	Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m ² . Aufstellvorrichtung = Rohrfosten, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen.		

...Forts. 01.01.0009.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.01.0009. Forts. ...			
	Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.		
01.01.0010.	----- Verkehrsschild mit Pfosten umsetzen	28,00	St
	Verkehrsschild mit Rohrpfosten und ggf. Erdanker oder Fussplatte abbauen, säubern und nach Angabe des AG neu aufstellen, einschl. der anfallenden Erdarbeiten Schildgröße bis 1,1 m ² - Zwischenlagern im Baustellenbereich		
01.01.0011.	21.107/004.23.12.01 Schutz für Baumstamm herstellen	80,00	St
	Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 50 bis 100 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.		
01.01.0012.	21.107/004.33.12.01 Schutz für Baumstamm herstellen	12,00	St
	Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang über 100 bis 150 cm. Polsterung des Stammes nach Wahl des AN. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,50 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.		
01.01.0013.	----- Eichenspaltpfähle lief. u. einbau.	60,00	St
	Eichenspaltpfähle zur Abgrenzung der angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen liefern und einbauen: Rückenstärke: mind. 16,00 cm Länge: 2,50 m		

...Forts. 01.01.0013.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

01.01.0013. Forts. ...

Pfahl ist 0,80 m tief nach Unterlage des AG standfest zusetzen. Aushub seitlich einplanieren, einschl. aller Nebenarbeiten.

01.01.0014. 21.107/002.21.32.01 60,00 m

Schutzzaun f.Pflanzenbestand herst.

Schutzzaun für Pflanzenbestand, einschließlich der erforderlichen Verstrebungen, zur Verhinderung von Schäden im Wurzelbereich vor Beginn der Bauarbeiten herstellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten.

Schutzzaun um Baumgruppe.

Verlauf nach Unterlagen des AG.

Zaunhöhe = 2,00 m.

Zaun = Betonstahlmatten.

Schutzzaun nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.02.	Erdarbeiten		
01.02.0001.	24.106/103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	4.100,00	m2
01.02.0002.	----- Fahrbahnrand seitlich freilegen Fahrbahnrand seitlich in einer Breite von ca. 50 cm und einer Tiefe von ca. 15 cm freilegen und wieder andecken. Asphaltrand vor dem Fräsen mit geeigneten Mitteln säubern. Anfallenden Boden seitlich lagern und zum Andecken der neuen Fahrbahnränder wiederverwenden. Nach Fertigstellung der Asphaltarbeiten Rasenansaat herstellen. Saatgut liefert der AN. Regelsaatgutmischung (RSM) - Regiosaatgut. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m2. Die befestigten Stellen werden abgezogen.	5.400,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0003.</i> <i>Im Bereich der neuen Mittelinsel</i> <i>(Fahrbahnverbreiterung)</i> <i>hier: Aushub</i>		
01.02.0003.	24.106/213.01.01.01.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	100,00	m3



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 01.02.0004. Im Bereich der neuen Mittelinsel (Fahrbahnverbreiterung) hier: Herstellung Frostschuttschicht Baustoffgemisch 0/32</i>		
01.02.0004.	24.112/210.60.05.11.91 TA	52,00	m3
	Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke '33 cm Baustoffgemisch 0/32' Abrechnung nach Auftragsprofilen.		
01.02.0005.	24.112/702.12.11.11.00	1.400,00	m3
	Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaubreite nach Unterlagen des AG. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 01.03. Hierbei handelt es sich um Einzelflächen von Zufahrten, Anbindungen, Einmündungen Feldwege etc.</i>		
01.03.	Aufbruch- u. Abbrucha. - Einzelfl.		
01.03.0001.	-----	40,00	m
	Betonrandbalken aufbr. u. aufneh. Betonrandbalken auf 5,00 cm tiefe auffräsen und aufnehmen inkl. schneiden. Restlich verbliebene Betonschicht zertrümmern und als Unterlage für den Oberbau - Asphalt gem. Ausführungsplanung vorbereiten. Beidseitiger Betonrandbalken in einer Breite von 0,50 m. (Auf Einzellängen im Zuge der Baustrecke)		
01.03.0002.	23.113/028.90.30.20.03 TA	1.000,00	m2
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Einzelflächen Zufahrten, Anbindungen im Zuge der Baustrecke' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.		
01.03.0003.	23.115/011.21.11.00	55,00	m2
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen 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 verwerten.		
01.03.0004.	23.115/031.51.02.00	20,00	m
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Einfassungsstein aus Beton. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.		
01.03.0005.	22.112/005.99.99.04 TA	200,00	m2
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Schotterbefestigung' Dicke 'bis 0,50 m'		

...Forts. 01.03.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.03.0005.	Forts. ...		
	Fläche 'Einzelflächen in Einmündungsbereichen der Wirtschaftswege' Baustoffgemisch 'unterschiedliche Baustoffgemische' Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.		
01.03.0006.	23.115/021.31.13.00 Plattenbelag aus Beton aufnehmen Plattenbelag mit Platten aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Platte ca. 6 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Platten und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	20,00	m2
01.03.0007.	23.115/036.19.12.01 TA Streifen/Rinne aus Betonst. aufn. Streifen oder Rinne mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein bis 8 cm dick. Breite des Streifens/der Rinne '3-reihig' Mit Fugenfüllung aus hydraulisch gebundenem Fugenmörtel. Fundament aus Beton/Mörtel, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Steine und Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.	Demarkierung		
01.04.0001.	21.131/005.11.21.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5.400,00	m
01.04.0002.	21.131/005.31.21.10.01 Längsmarkierung entfernen 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. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	900,00	m
01.04.0003.	21.131/005.44.21.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m
01.04.0004.	21.131/005.13.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit Agglomeraten bzw. groben Nachstreumitteln.'	15,00	m

...Forts. 01.04.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.04.0004.	Forts. ... Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.		
01.04.0005.	21.131/005.43.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit groben Nachstreumitteln.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m
01.04.0006.	21.131/010.95.91.10.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Markierung '= Haltelinie.' Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit groben Nachstreumitteln.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	10,00	m
01.04.0007.	21.131/010.95.91.10.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Markierung '= Wartelinie.' Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit groben Nachstreumitteln.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m
01.04.0008.	21.131/010.25.91.10.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich.	5,00	m

...Forts. 01.04.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

01.04.0008. Forts. ...

Schrägstrich der Sperrfläche.
Strichbreite = 0,50 m.
Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer
Markierungsstoff mit groben
Nachstreumitteln.'
Auf Asphaltdeckschicht.
Entfernen für Deckenerneuerung.
Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.	Aufbrucharbeiten - Fahrbahn		
01.05.0001.	23.113/038.51.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	15,00	m
01.05.0002.	23.113/038.41.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	135,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0003.</i> <i>Ein negativer EP ist zugelassen. 1.Frässschicht 3 cm</i> <i>nicht gefährlicher Abfall. Die vorh. Asphaltdecke</i> <i>enthält in Teilbereichen Ausbesserungsarbeiten</i> <i>(Flickprogramm) Fugenverguss bzw. Oberflächenbe.</i>		
01.05.0003.	23.113/005.19.90.19.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltschicht 'AC 8 nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde von ROLAB vom 10.03.2025)' Frästiefe '3,00 cm, siehe Unterlagen des AG' Fläche = Fahrbahn. Breite 'Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	21.000,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0004.</i> <i>Gefährlicher Abfall. 2. Frässschicht = 2 cm .Siehe</i> <i>Untersuchungsbefund ROLAB vom 10.03.25. Die vorh.</i> <i>Asphaltdecke enthält in Teilb. Ausbesserungsarbeiten</i> <i>(Flickprogramm) Fugenverguss bzw.Oberflächenbe.</i>		
01.05.0004.	23.113/005.99.90.19.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der	21.000,00	m2

...Forts. 01.05.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.05.0004.	Forts. ... Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'AC 8' Asphaltschicht 'nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde von ROLAB vom 10.03.2025)' Frästiefe '2,00 cm, siehe Unterlagen des AG' Fläche = Fahrbahn. Breite 'Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse B nach Unterlagen des AG.'		
	<i>Hinweis zur OZ 01.05.0005.</i> <i>Gefährlicher Abfall entsorgen</i> <i>Siehe Untersuchungsbefund von ROLAB vom 10.03.2025</i>		
01.05.0005.	12.102/209.91 TA Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und ent- sorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterla- gen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer '170301*.' Abfall = Kohlenteerhaltige Bitumengemische.' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	760,00	t
01.05.0006.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	21.000,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.	Asphaltarbeiten		
01.06.0001.	23.113/063.12.11.42 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	21.000,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0002.</i> <i>Einbau in Fahrbahn: Die Binderschicht ist ohne Längsnaht ggf. mit mehreren Fertigern, wo möglich, gestaffelt einzubauen und zu verdichten (heiß an heiß).</i>		
01.06.0002.	23.113/224.49.10.10.01 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'Dicke = 6,50 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau mit Beschicker.	3.300,00	t
01.06.0003.	23.113/063.12.11.43 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	21.000,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0004.</i> <i>Einbau in Fahrbahn: Die Deckschicht ist ohne Längsnaht ggf. mit mehreren Fertigern, wo möglich, gestaffelt einzubauen und zu verdichten (heiß an heiß).</i>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0004.	23.113/328.29.10.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'Dicke = 3,50 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau mit Beschicker.	21.000,00	m2
01.06.0005.	23.113/952.10.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen 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. Abstreumenge = 1 kg/m2.	21.000,00	m2
01.06.0006.	23.113/962.29.03 TA Abtreppung herstellen Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Abtreppen 'der Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht durch Fräsen bzw. Schneiden.' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	150,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0007. Eine Abrechnung erfolgt nur einmalig je. Hindernis für sämtliche aufgeführte Arbeitsgänge.</i>		
01.06.0007.	23.113/083.13.00 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.	400,00	m
01.06.0008.	23.113/907.92.01.99 TA Naht in Asphaltsschicht herst. Naht in Asphaltsschicht herstellen.	50,00	m

...Forts. 01.06.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0008.	Forts. ...		
	Naht 'in Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht herstellen.' Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht '4,00 cm / 6,00 cm'		
01.06.0009.	23.113/912.11.06.43.01 Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Längsfuge. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 20 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.	1.000,00	m
01.06.0010.	23.113/922.03.03 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti-ger Masse zur Randabdichtung. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.	5.400,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0011.</i> <i>Fahrbahnverbreiterung Mittelinsel Bau-km 0+078 - Bau-km 0+130</i>		
01.06.0011.	23.113/113.49.10.00 TA Asphalttragsch. aus AC 32 T S herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'im Bereich der Fahrbahnverbreiterung Mittelinsel, auf eingebauter Frostschutzschicht' Bindemittel = 50/70.	45,00	t
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0012.</i> <i>Fahrbahnverbreiterung Mittelinsel Bau-km 0+078 - Bau-km 0+130</i>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0012.	23.113/063.11.01.32 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 300 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht.	150,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0013.</i> <i>Fahrbahnverbreiterung Mittelinsel Bau-km 0+078 - Bau-km 0+130</i>		
01.06.0013.	23.113/224.49.10.10.01 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'Dicke = 6,0 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau mit Beschicker.	22,00	t
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0014.</i> <i>Fahrbahnverbreiterung Mittelinsel Bau-km 0+078 - Bau-km 0+130</i>		
01.06.0014.	23.113/063.11.01.13 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 200 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	150,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 01.06.0015.</i> <i>Fahrbahnverbreiterung Mittelinsel Bau-km 0+078 - Bau-km 0+130</i>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.06.0015.	23.113/328.29.10.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'Dicke = 3,50 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau mit Beschicker.	150,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<i>Hinweis zur OZ 01.07. Es handelt sich um eine Verkehrsfreigabemarkierung</i>			
01.07.	Markierung		
01.07.0001.	21.131/305.11.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	5.400,00	m
01.07.0002.	21.131/305.31.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung 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. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	900,00	m
01.07.0003.	21.131/305.44.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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 = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	25,00	m
01.07.0004.	21.131/305.23.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen	15,00	m

...Forts. 01.07.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0004.	Forts. ... zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.		
01.07.0005.	21.131/305.43.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	15,00	m
01.07.0006.	21.131/310.11.00.11 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	10,00	m
01.07.0007.	21.131/310.21.00.11 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	5,00	m
01.07.0008.	21.131/316.31.00.11 Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	60,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.07.0009.	21.131/320.21.20.01.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	2,00	St
01.07.0010.	21.131/320.31.20.01.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	1,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.08.	Pflasterarbeiten, Borde, u. Rinnen		
01.08.0001.	23.115/101.69.41.11.11 TA Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Überfahrten und Zufahrten. Einzelflächen 'zwischen 4,00 und 20,00 qm' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	55,00	m2
01.08.0002.	23.115/202.92.31.11 TA Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst. Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Flächen 'Überfahrten und Zufahrten ' Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2. Format für Rastermaß = 40/40/6 cm. Platten rechtwinklig zum Rand verlegen. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.	20,00	m2
01.08.0003.	23.115/311.05.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. 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.	30,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.08.0004.	23.115/198.21 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,50 bis 0,75 m ² . Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	20,00	St
01.08.0005.	23.115/195.01.02 Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m ² Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m ² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	30,00	m
01.08.0006.	23.115/222.01.01 Platte zuarbeiten Platte auf Passmaß trennen und an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m ² Einzelgröße zuarbeiten, nassschneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Platten an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m ² Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Platte aus Beton. Dicke 6 bis 8 cm.	10,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 01.08.0007.</i> <i>Hochbordstein an Rinne herstellen</i>		
01.08.0007.	23.115/311.03.00.19.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = HB 15 x 30 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'einschließlich aller erforderlichen Kurven-, Rundbord- und Übergangsteine.' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 10cm unter OF Bordstein, 15cm breit herstellen.' Fundamentbeton 'C20/25, 20 bis 24cm dick herstellen.'	380,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<i>Hinweis zur OZ 01.08.0008. Rundbordstein an Rinne herstellen</i>			
01.08.0008.	23.115/311.10.00.19.99 TA	150,00	m
Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Bordstein mit Bewegungsfugen an Rinne. Bordstein 'Rundbord mit r = 3,00 cm.' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 10cm unter OF Bordstein, 15cm breit herstellen.' Fundamentbeton 'C20/25, 20 bis 24cm dick herstellen.'			
<i>Hinweis zur OZ 01.08.0009. 3-reihige Rinnenpflasterung</i>			
01.08.0009.	23.115/406.21.13.11.90 TA	520,00	m
Streifen aus Betonpfl.st. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 3-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge 'mit Zementmörtel vergießen.'			
01.08.0010.	23.115/326.91.01 TA	50,00	St
Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'unterschiedlicher Größen gem. Titel 01.12' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.			



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.09.	Querungsinsel		
01.09.0001.	23.115/311.13.19.91.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = FB 20 x 25 cm. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Fuge '= Einlegen von Dichtstreifen je. Bordsteinstoß.' Bordstein 'Länge = 50 cm' Gerader Stein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Stein herstellen.' Fundamentbeton 'Fundamentbeton aus C20/25 liefern und 20 cm bis 25 cm stark einbauen. Einschließlich notwendiger Erdarbeiten.'	10,00	m
01.09.0002.	23.115/311.13.19.04.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = FB 20 x 25 cm. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Fuge '= Einlegen von Dichtstreifen je. Bordsteinstoß.' Kurvenstein, Halbmesser größer 1,00 bis 2,50 m. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Stein herstellen.' Fundamentbeton 'Fundamentbeton aus C20/25 liefern und 20 cm bis 25 cm stark einbauen. Einschließlich notwendiger Erdarbeiten.'	6,00	m
01.09.0003.	23.115/311.13.19.96.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = FB 20 x 25 cm. Vorsatzschicht mit Weißzement und Weißpigment. Fuge '= Einlegen von Dichtstreifen je. Bordsteinstoß.' Bordstein 'Länge = 50 cm' Übergangstein/Absenkungsstein. Rückenstütze 'bis 10 cm unter Oberkante Stein herstellen.' Fundamentbeton 'Fundamentbeton aus C20/25 liefern und 20 cm bis 25 cm stark einbauen. Einschließlich notwendiger Erdarbeiten.'	2,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
01.09.0004.	23.115/147.99.11.11.91 TA Pfl.m. Kl.pfl.st. a. Nat.st. herst. Pflasterdecke mit Kleinpflastersteinen aus Naturstein herstellen. Bearbeitung der Oberfläche der Kleinpflastersteine nach Unterlagen des AG. In Flächen 'der Querungsinsel / Verkehrsinsel' Einzelflächen 'bis 10 qm' Format für Rastermaß = 100/100/100 mm. Pflasterstein aus Granit. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge 'mit einkomponentigen, hochfließfähigen Pflasterfugenmörtel wassersparend, Zementgebunden mit hohem Frost- und Tausalzwiederstand nach DIN 18318 vollfugig füllen. Die Herstellangaben sind zu berücksichtigen. Fugenbreite = 10 mm.' Verlegen im Segmentbogen.	18,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 01.09.0005. 1-reihige Rinnenpflasterung um Mittelinsel</i>		
01.09.0005.	23.115/406.21.11.11.90 TA Streifen aus Betonpfl.st. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 1-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge 'mit Zementmörtel vergießen.'	30,00	m
01.09.0006.	23.115/202.19.91.11 TA Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst. Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich handelsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Beschaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Platten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.	5,00	m2

...Forts. 01.09.0006.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

01.09.0006. Forts. ...

Einzelflächen 'bis 5,00 qm'
Format für Rastermaß '30x30x8cm - Platten als Füllbelag
zw. der taktilen Leiteinrichtung innerhalb der Insel'
Platten rechtwinklig zum Rand verlegen.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung un-
ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,
Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-
schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.

Hinweis zur OZ 01.09.0007.
Taktile Leitelemente im Bereich der Querung
(Mittelinsel)
hier: Noppenplatten

01.09.0007. 23.115/202.19.91.11 TA 6,00 m2

Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst.

Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich han-
delsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Be-
schaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Plat-
ten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der
Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Einzelflächen 'bis 3,00 qm'
Format für Rastermaß '30x30x8cm - Noppenplatten als
Aufmerksamkeitsfeld'
Platten rechtwinklig zum Rand verlegen.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung un-
ter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3,
Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugen-
schluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.

Hinweis zur OZ 01.09.0008.
Taktile Leitelemente im Bereich der Querung
(Mittelinsel)
hier: Rippenplatten

01.09.0008. 23.115/202.12.91.11 TA 10,00 m2

Plattenbel. mit Pl. a. Bet. herst.

Plattenbelag mit Platten aus Beton einschließlich han-
delsüblicher Ergänzungsplatten herstellen. Äußere Be-
schaffenheit (Oberfläche und Farbgestaltung) der Plat-
ten, Trassierung des Plattenbelages und Verlegung der
Platten im Kurvenbereich nach Unterlagen des AG.
In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege.
Einzelflächen über 2,00 bis 10,00 m2.

...Forts. 01.09.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

01.09.0008. Forts. ...

Format für Rastermaß '30x30x8cm - Rippenplatten im Querungsbereich'
Platten rechtwinklig zum Rand verlegen.
Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3.
Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen.

01.09.0009. 21.130/101.99.01.23.19 TA 2,00 St

Verkehrsschild anbringen

Verkehrsschild nach Unterlagen des AG anbringen.
Schild 'VZ 222 - Richtungsweisendes Verkehrszeichen' Einseitig.
Mit retroreflektierender Folie der Klasse RA 2.
Schild = profilverstärkt.
Befestigung mit Stahl-Rohrschelle, feuerverzinkt, nach IVZ-Norm, Standardplan I. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2.
Anbringung 'im Bereich der Querunginsel - Pflasterfeld'



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.	Radwegneubau (RNB)		
02.00.	Verkehrssicherung		
02.00.0001.	----- Erstellung Verkehrssicherungspläne Erstellung sämtlicher Verkehrssicherungspläne die für die Beantragung der Verkehrsbehördlichen Anordnung bei den Verkehrsbehörden erforderlich sind. In diese Position ist neben der Erstellung der Verkehrszeichenpläne auch die zweimalige Vorabstimmung der Verkehrssicherungspläne einzukalkulieren. Es sind Entwurfszeichnungen der Hinweistafeln und Umleitungstafeln der jeweiligen Verkehrsbehörde zur Abstimmung vorzulegen. Diese Position beinhaltet ebenso die Gebühr für die verkehrsbehördliche Anordnung.	1,00	Psch
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0002.</i> <i>Plantafeln sind mindestens eine Woche vor Baubeginn aufzustellen und außer Kraft zu setzen.</i> <i>Die Inkraftsetzung erfolgt unmittelbar vor Baubeginn.</i>		
02.00.0002.	21.105/125.19.12.99.90 TA Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'CI/5' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 300,00 m' Für Verkehrsführungsphase 'gem. Verkehrskonzept des AG' Einsatzzeit '30 KT'	1,00	Psch
02.00.0003.	21.105/135.90.10.21.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'CI/2'	2,00	St

...Forts. 02.00.0003.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0003.	Forts. ...		
	Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.		
02.00.0004.	21.105/135.90.10.21.00 TA	2,00	St
	Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'CII/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.		
02.00.0005.	21.105/110.99 TA	30,00	d
	Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in- stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver- kehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ '02.00.0002' Für Verkehrsführungsphase 'nach RSA - Regelplan CI/5'		
02.00.0006.	-----	1,00	Psch
	Verkehrssicherung umsetzen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchfüh- ren. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsig- nalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft und wieder in Kraft setzen. Umsetzung nach Disposition des AN. Verkehrszeichenplan CI/5.		
02.00.0007.	21.105/505.21.51.01	1,00	St
	Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. 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.		

...Forts. 02.00.0007.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0007.	Forts. ...		
	Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 200,00 m bis 250,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.		
02.00.0008.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh.	720,00	Std
	Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.		
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0009.</i> <i>Mehrmaliges Umsetzen der Verkehrssicherung ist mit in die Pauschale einzurechnen.</i> <i>Gemäß Baufortschritt umsetzen (Wanderbaustelle)</i>		
02.00.0009.	----- Transportable LS-Anlage umsetzen	1,00	Psch
	Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Umsetzen nach Disposition des AN. Energieversorgung nach Wahl des AN.		
02.00.0010.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.	10,00	St
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.		
02.00.0011.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh.	5,00	St
	Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-		

...Forts. 02.00.0011.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0011.	Forts. ...		
	bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.		
02.00.0012.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvorrichtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.	5,00	St
02.00.0013.	21.105/420.99 TA Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '03.00.0011 - 03.00.13'	5,00	St
02.00.0014.	21.105/208.12.20.94.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß Baubeschreibung' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '30 Tage'	2,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.00.0015.	21.105/208.92.20.94.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild '455.1-10; 455.1-20; 455.1-30; 457.1; 457.2' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß Baubeschreibun' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '30 Tage'	2,00	St
02.00.0016.	21.105/235.11.90 TA Verkehrslenkungstafel verändern Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungsvorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551, Rechteck, H x B 1600 x 1250 mm. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrslenkungstafel 'berührungsfreiem Material. Die für die Ausmarkierung verwendeten Materialien müssen bei Nacht deutlich sichtbar sein. Nach Fertigstellung sind die Materialien ohne Beschädigung der Schilderoberfläche rückstandslos zu entsorgen. Die Wahl der Einsatzgeräte zum Anbringen und Entfernen sind Angelegenheit des AN. Die hierfür erforderlichen Verkehrssicherungen werden nicht gesondert vergütet.'	2,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 02.00.0017. Kontrolle der Verkehrsführung</i>		
02.00.0017.	21.105/905.22 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. 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 ge-	30,00	d

...Forts. 02.00.0017.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.00.0017. Forts. ...

sondert vergütet.
Kontrolle zweimal täglich, an arbeitsfreien Tagen einmal täglich.
Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.	Vor- und Abschlussarbeiten		
02.01.0001.	24.106/003.10.00.01.11 Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Strauch- und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,10 m Stammdurchmesser, 1,00 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten. Übriges Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch
02.01.0002.	21.107/732.24.11 Lichtraumprofilschnitt durchführen Lichtraumprofilschnitt durchführen. Äste erforderlichenfalls auf Zugast einkürzen oder auf Astring absägen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Höhe des lichten Raumes = 2,50 m über Geh-/Radweg. Breite des seitlichen Sicherheitsraumes gemessen vom Rand des Geh-/Radweges = 0,25 m. Schnittflächen über 3 bis 10 cm Durchmesser vollflächig mit Wundbehandlungsmittel versehen. Bei Schnittflächen über 10 cm Durchmesser Wundbehandlungsmittel nur auf den Wundrand und das angrenzende Splintholz (ca. 2 cm) auftragen. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.	5,00	St
02.01.0003.	21.128/101.92.91.90.01 TA Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Zaun 'Holzzaun mit Klinkerpfeiler (gemauerte Pfosten)- Haus Nr. 78' Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten 'Klinkerpfeilerhöhe bis 1,50 m' Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten 'Klinkerpfeiler ca. 0,50 m x 0,50 m ' Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	50,00	m
02.01.0004.	21.128/101.92.91.90.01 TA Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Zaun 'Maschendrahttaun - Haus Nr. 83' Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfosten 'Stahlpfosten' Pfostenabstand bis 2,00 m. Pfosten 'Höhe bis 1,50 m' Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.01.0005.	21.128/101.92.91.90.01 TA Zaun aufnehmen Zaun aufnehmen, einschließlich Verstrebungen. Zaun 'Maschendrahttaun - ca. Bau-km 2+600 Baumschule' Zaunhöhe über 1,00 bis 1,50 m. Pfoften 'Stahlpfoften' Pfoftenabstand bis 2,00 m. Pfoften 'Höhe bis 2,00 m' Ausgebautes Material nach Wahl des AN verwerten.	25,00	m
02.01.0006.	24.106/030.10.11 Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	5,00	St
02.01.0007.	24.106/023.11.01.00 Wurzelstöcke ausfräsen Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Frästiefe bis 30 cm. Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen.	5,00	St
02.01.0008.	24.106/030.20.11 Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St
02.01.0009.	24.106/023.21.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Frästiefe bis 30 cm. Wurzellocher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.02.	Erdarbeiten		
02.02.0001.	24.106/103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	15.350,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0002.</i> <i>Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
02.02.0002.	24.106/113.00.91.23.01 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke 'ca. 0,50 m' Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	9.250,00	m3
02.02.0003.	24.106/160.90.91 TA Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'im Bereich von Seitenstreifen, Grabenböschungen, Bankett, Mulden etc' Dicke der Andeckung '20,00 cm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	2.400,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0004.</i> <i>Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
02.02.0004.	----- Überschü. Boden gem. Baugrundgut. Überschüssigen Boden gem. Baugrundgutachten lösen und wiederverwenden. Schmelzwassersande und Lehm/Hochflutlehm in unterschiedlicher Dicke. Schichtdicken bis ca. 1,70 m (Siehe Baugrundgutachten)	8.200,00	m3



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.02.0005.	24.106/243.10.21.01 Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle = Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens und Abbruch von baulichen Anlagen oder Gebäuden entstanden sind. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	8.900,00	m3
02.02.0006.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach der Setzungsphase. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 80 MN/m2. Ein Nachverdichten ist mit einzurechnen. Diese Position wird für Bereiche ohne Zulieferung von Material verwendet. Gesamte Baustrecke Geh- und Radweg inkl. Zufahrten	11.000,00	m2
02.02.0007.	----- Rasensaat herstellen Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Anfallenden Abfall ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Abfall und Mähgut entsorgen. Ansaat auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden und Gräben. Ansaatfläche ca. 3000 m ² , Saatgutmenge 20 g/m ² . Feinplanum feinkrümelig lockern Saatgut liefert der AN. Regelsaatgutmischung (RSM) - Regiosaatgut. Die befestigten Stellen werden abgezogen.	1,00	Psch
	<i>Hinweis zur OZ 02.02.0008. Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
02.02.0008.	24.106/520.21.09.11.00 TA Graben herstellen Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG.	850,00	m

...Forts. 02.02.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.02.0008. Forts. ...

Grabentiefe 'bis ca. 0,80 m '
Böschungsneigung 1:1,5.
Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 02.02.0009.

Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.

02.02.0009. 24.106/520.21.09.11.00 TA 170,00 m

Graben herstellen

Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen.
In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Graben nach Unterlagen des AG.

Grabentiefe 'bis ca. 1,50 m'

Böschungsneigung 1:1,5.

Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 02.02.0010.

Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.

02.02.0010. 24.106/513.29.22.01.00 TA 1.480,00 m

Mulde herstellen

Mulde nach Unterlagen des AG herstellen.

In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG.

Mulde 'Sickermulde im Radwegseitenraum'

Muldenbreite = 2,00 m.

Tiefe über 0,30 bis 0,50 m.

Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 02.02.0011.

Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.

02.02.0011. 24.108/912.01.20.01.01 50,00 m3

Suchgraben herstellen

Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Hand-
schachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung
seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach
Unterlagen des AG.

Grabentiefe bis 1,25 m.

...Forts. 02.02.0011.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.02.0011.	Forts. ...		
	Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.		
02.02.0012.	----- Erschwernisse, Kabel kreuzend Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wärmeleitung/Sonstige) im Bereich der Baustelle, einschließlich der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung werden als eine Leitung abgerechnet. Für kreuzende Leitungen bis 2,50 m Berührungslänge.	20,00	St
02.02.0013.	----- Erschwernisse, Kabel längslaufend Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wärmeleitung/Sonstige) im Bereich der Baustelle, einschließlich der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung werden als eine Leitung abgerechnet. Für längslaufende Leitungen über 2,50 m Berührungslänge.	1.500,00	m
02.02.0014.	----- Erschwernisse, Ltgrohre kreuzend Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wasser/Gas/Sonstige) im Bereich der Baustelle, einschl. der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung werden als eine Leitung abgerechnet. Für kreuzende Leitungen bis 2,50 m Berührungslänge.	10,00	St
02.02.0015.	----- Erschwernisse, Ltgrohre längslauf. Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das	850,00	m

...Forts. 02.02.0015.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.02.0015. Forts. ...

Vorhandensein der Leitungen entstehen.
Versorgungsleitung (Elektro/Wasser/Gas/Sonstige) im
Bereich
der Baustelle, einschl. der Kosten für das Aufsuchen
von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige
Freilegen bei größeren Berührungslängen.
Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung
unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition.
Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung
werden als eine Leitung abgerechnet.
Für längslaufende Leitungen über 2,50 m
Berührungslänge.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 02.03. Hierbei handelt es sich um Einzelflächen von Zufahrten, Anbindungen, Einmündungen Feldwege etc.</i>		
02.03.	Aufbrucharbeiten / Abbrucharbeiten		
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0001. -Einmündung der Feldwege -</i>		
02.03.0001.	22.112/005.45.71.04	100,00	m2
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten. Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = ländlicher Weg. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.		
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0002. Gehweg nach dem Ende der Baustrecke</i>		
02.03.0002.	23.115/011.21.11.00	10,00	m2
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen 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 verwerten.		
	<i>Hinweis zur OZ 02.03.0003. Rückbau Fahrbahnteiler OD Müsleringen</i>		
02.03.0003.	23.115/031.12.01.00	4,00	m
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite bis 18 cm, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-		

...Forts. 02.03.0003.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.03.0003. Forts. ...

chen.
Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 02.03.0004.
Rückbau Fahrbahnteiler OD Müsleringen*

02.03.0004. 23.115/011.21.11.00 8,00 m2

Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.
Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.
Aufnehmen 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 verwer-
ten.

*Hinweis zur OZ 02.03.0005.
Rückbau Fahrbahnteiler OD Müsleringen*

02.03.0005. 22.112/005.45.31.04 8,00 m2

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen
Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet.
Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten.
Dicke über 20 bis 30 cm.
Fläche = Zwickel und Streifen.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen nach Unterlagen des AG.
Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.

02.03.0006. 24.110/506.11.20.01 2,00 St

Straßenablauf ausbauen
Straßenablauf einschließlich Aufsatz ausbauen. Anschlussleitungen, die bestehen bleiben, soweit erforderlich abdichten. Das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.
Straßenablauf aus Betonfertigteilen, vollständig ausbauen.
Ausbautiefe ab OK Aufsatz bis 1,25 m.
Straßenablauf liegt in befestigter Fläche. Aufbruch und Erdarbeiten ausführen.
Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.	Straßenentwässerung		
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0001. Leitungsgraben für Straßenabläufe (DN150)</i>		
02.04.0001.	24.108/215.11.90.26.20 TA	200,00	m3
	Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 150' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV = BM-F3 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.		
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0002. Rohrleitung für Straßenabläufe (DN150)</i>		
02.04.0002.	24.110/334.91.91.11.00 TA	160,00	m
	Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 'DN 150' Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung 'Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.		
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0003. Leitungsgraben für Hausanschlüsse für 12 Abläufe je 5,00 m Länge (DN250)</i>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0003.	24.108/215.11.90.26.20 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 250.' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV = BM-F3 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	75,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0004. Rohrleitung für Hausanschlüsse (DN250) je 5,00 m Länge</i>		
02.04.0004.	24.110/334.21.91.11.00 TA Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 250. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung ' Rohrverbindung Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.	60,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0005. Leitungsgraben für Rohrleitung DN 300</i>		
02.04.0005.	24.108/215.11.90.26.20 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 300' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la	210,00	m3

...Forts. 02.04.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

02.04.0005. Forts. ...

gern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.
Materialwerte nach EBV = BM-F3
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 02.04.0006.
Rohrleitung DN300*

02.04.0006. 24.110/334.31.91.11.00 TA 195,00 m

Kunststoffrohrleitung herstellen

Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet.

Rohr DN/ID 300.

Rohr aus PE-HD.

Rohrverbindung '

Rohrverbindung Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit

Dichtring aus Elastomeren.'

Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen.

Fließsohlentiefe bis 1,25 m.

Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.

Hinweis zur OZ 02.04.0007.

Leitungsgraben für Rohrleitung DN 500

02.04.0007. 24.108/215.11.90.26.20 TA 25,00 m3

Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst.

Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG.

In eingebautem und verdichtetem Boden.

Grabentiefe bis 1,25 m.

Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 500'

Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la

gern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.

Materialwerte nach EBV = BM-F3

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0008. Rohrleitung DN500</i>		
02.04.0008.	24.110/334.61.91.11.00 TA	20,00	m
	Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 500. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung 'Rohrverbindung Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.		
02.04.0009.	24.110/517.33.01.91.90 TA	25,00	St
	Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 2a und Muffenteil Form 3b, Abgang 45 Grad. Schaft Form 5d (570 mm hoch). Auflagering Form 10a (für quadratische Aufsätze). Auflager 'aus Beton C 8/10, 20 cm dick, herstellen.' Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. Aushub 'seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'		
02.04.0010.	24.110/523.02.00.11.11	25,00	St
	Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19 583, 500x500, mit Rahmen aus Gusseisen. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form A 2. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.		
02.04.0011.	24.110/369.08.04.03	75,00	St
	Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber		

...Forts. 02.04.0011.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0011.	Forts. ...		
	<p>der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Bogen DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>		
02.04.0012.	24.110/369.05.04.03	25,00	St
	<p>Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Verschlusssteller DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 150.</p>		
02.04.0013.	24.110/369.02.04.05	10,00	St
	<p>Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr DN/ID 250.</p>		
02.04.0014.	24.110/369.02.04.99 TA	25,00	St
	<p>Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr 'DN300'</p>		
02.04.0015.	24.110/369.02.04.99 TA	5,00	St
	<p>Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung. Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Durchgangsrohr 'DN500'</p>		
02.04.0016.	24.110/454.13.12.00	4,00	St
	<p>Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus</p>		

...Forts. 02.04.0016.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0016.	Forts. ...		
	<p>Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.</p>		
02.04.0017.	24.110/463.92.21 TA Schachtabdeckung anpassen	10,00	St
	<p>Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche 'im Seitenraum der Fahrbahn' Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.</p>		
02.04.0018.	24.110/907.99.49.11 TA Dichtheit Rohrleitung prüfen	20,00	St
	<p>Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID '150 bis 500 ' Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'von Haltungslängen zw. 20,00 m bis 50,00 m' Prüfung mit Wasser. Prüfung der Sammelleitung.</p>		
02.04.0019.	24.108/238.21.90.10 TA Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb.	200,00	m3
	<p>Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'bis 1,00 m' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.</p>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.04.0020.	-----	90,00	h
	Pumpe einsetzen und betreiben		
	Pumpe zum Freihalten oder Trockenlegen der Baugrube betriebsbereit aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Einsatz entfernen. Geodaetische Foederhoehe ab Baugrubensohle max. 7,5 m. Erforderliche Pumpensuempfe, Zu- und Ableitungen sowie Umstellen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhaengig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Foederdurchfluss bis 4 mn/h.		
	<i>Hinweis zur OZ 02.04.0021.</i>		
	<i>Schlitzrinne liefer und im Bereich der Zufahrt auf Höhe Bau-km 2+653 einbauen.</i>		
02.04.0021.	24.110/549.41.10.11	4,00	m
	Schlitzrinne einbauen		
	Schlitzrinne einbauen. Formstücke und Anschlussleitungen werden gesondert vergütet. Klasse D 400. Abflussquerschnitt mind. 500 cm ² . Innengefälle der Rinne 0,5 v.H. Rinne aus Betonfertigteilen. Auflager und Rückenstützen nach Herstellerangaben herstellen.		
02.04.0022.	24.110/344.01.99 TA	435,00	m
	Leitungszone verfüllen		
	Boden in Leitungszone über Bettung einbauen und verdichten. Boden des AN. Rohr DN/ID 'DN 150 - DN 500--'		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.05.	Trag- und Deckschichten		
02.05.0001.	22.112/209.90.05.10.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radwegen' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke '15 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	1.250,00	m3
02.05.0002.	22.112/209.90.05.10.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Gehweg in Betonpflaster, wasserdurchlässig' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke '13 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	35,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 02.05.0003.</i> <i>Herstellung der Schottertragschicht</i> <i>hier: gesamte Baustrecke des Neubau Geh- und Radwegs</i>		
02.05.0003.	22.112/319.51.11.10 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 15 cm.	7.500,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 02.05.0004.</i> <i>Herstellung der Schottertragschicht</i> <i>hier: im Bereich der Zufahrten an den Geh- und Radweg</i>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.05.0004.	22.112/319.91.11.20 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radwege, ohne Fertiger - im Bereich der Zufahrten an den Geh- und Radweg' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 20 cm.	850,00	m2
02.05.0005.	23.113/178.13.10 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.	6.700,00	m2
02.05.0006.	23.113/063.31.02.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	6.700,00	m2
02.05.0007.	23.113/368.13.10.00.01 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 2 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	6.550,00	m2
02.05.0008.	23.113/907.12.11.01 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf	100,00	m

...Forts. 02.05.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.05.0008.	Forts. ...		
	die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 1,5 bis 2,5 cm.		
02.05.0009.	23.113/922.03.03 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhalti- ger Masse zur Randabdichtung. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.	5.550,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.06.	Pflasterarbeiten u. Borde		
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0001. Tiefbordstein als Einfassung des Gehweges bzw. bei außenseitiger Rinne am Radweg herstellen</i>		
02.06.0001.	23.115/311.08.09.09.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Fuge 'enge Fugen' Bordstein 'einschließlich aller erforderlicher Kurven-, Rundbord- und Übergangssteine' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 5cm unter OF Bordstein, 15cm breit herstellen' Fundamentbeton 'C20/25, 15 bis 19cm dick herstellen'	560,00	m
02.06.0002.	23.115/326.91.01 TA Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'TB 8x20 cm' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	30,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0003. 2-reihige Rinnenpflasterung außenseitige Rinne rechtsführend vom Radweg zur Böschung/Grenzstreifen herstellen</i>		
02.06.0003.	23.115/406.21.12.11.90 TA Streifen aus Betonpfl.st. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	400,00	m

...Forts. 02.06.0003.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.06.0003.	Forts. ...		
	Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa. Fuge 'mit Zementmörtel vergießen.'		
	<i>Hinweis zur OZ 02.06.0004. Neuer Gehweg Nordseite Müsleringen Wasserdurchlässige Pflastersteine</i>		
02.06.0004.	23.115/101.49.49.19.14 TA Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Rutschwiderstand SRT-Wert mind. 55. Einzelflächen 'Wasserdurchlässige Pflastersteine, ca. Bau-km 0+025 bis ca. Bau-km 0+110 Gehweg Nordseite in Müsleringen' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase '3-5mm, Bettungsdicke 4,00 cm' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 'gebrochenes Baustoffgemisch - Pflasterbett 0/5' Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Block-(Parkett-)verband verlegen.	220,00	m2
02.06.0005.	23.115/198.21 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,50 bis 0,75 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	25,00	St
02.06.0006.	23.115/195.01.02 Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-	60,00	m
	...Forts. 02.06.0006.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

02.06.0006. Forts. ...

schneiden oder behauen.

Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m² Einzelgröße wird gesondert vergütet.

Art = Pflastersteine aus Beton.

Dicke über 8 bis 10 cm.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.07.	Markierung		
02.07.0001.	21.131/310.41.00.11 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	160,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 02.08. Anpassung der Abdeckungen im Bereich der Schmutzwasser - und Trinkwasserleitung des VU - "Kreisverband für Wasserwirtschaft" Wichtig: Vor der Leistungserbringung, ist der o.g. Versorger zu kontaktieren.</i>		
02.08.	Anpassungen SW u. TW		
02.08.0001.	-----	4,00	St
	Schachtab. aufne. u. ents. - SW Schachtabdeckung aufnehmen und entsorgen Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Schachtabdeckung in Fläche aus bitum. Oberflächenbefestigung oder Pflaster. Aufbruchgut gemäß abfallrechtlicher Vorschriften entsorgen, eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.		
02.08.0002.	-----	2,00	St
	Betonauf. lief. u. einb. 60 mm - SW Betonauflagerung lichter DU 625 mm, in Schachtkopfmörtel nach DIN 19573, versetzen. Fugen glattstreichen. Ring entsprechend DIN 4034-1, verschiebesicher. Ringhöhe 60 mm.		
02.08.0003.	-----	2,00	St
	Betonauf. lief. u. einb. 80 mm - SW wie vor, jedoch Ringhöhe 80 mm.		
02.08.0004.	-----	2,00	St
	Betonauf. lief. u. einb. 100 mm - SW wie vor, jedoch Ringhöhe 100 mm.		
02.08.0005.	-----	4,00	St
	Schachtab. lief. u. einb. D400 - SW entsprechend DIN EN 124 und DIN 1229, mit lichter Weite min. 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Begu-Rahmen, mit Ringschmutzfänger (schwer mit Kreuzstrebe und Mittelöffnung) nach DIN 1221, als schwere Ausführung Deckel mit dämpfender Einlage und Ventialtionsöffnung: Fließrichtung und Text im Begu-Rahmen bzw. in Deckel für Schmutzwasser ("S W"). Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und		
			...Forts. 02.08.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
02.08.0005.	Forts. ...		
	entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen. Das zeitversetze, ggf. mehrfache Freistimmen der Schachabdeckung bzw. das Hochziehen beim Einbau des Straßenoberbaus sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
02.08.0006.	----- Straßenkappe regulieren - SW Schieberkappen der Entsorgungseleitungen (Abwasser) aufnehmen, während der Bauarbeiten vor Beschädigung schützen und entsprechend der neuen Fahrbahnhöhe inkl. der jeweiligen Tragplatten, Umrandungsplatten und ggf. Teleskop-Schiebergestänge regulieren. Die Schieberkappen mit ihrer Kennzeichnung dem Verlauf der Versorgungsleitung entsprechend wieder einbauen. Einschl. aller Aufwendungen, Nebenarbeiten und Materialien sowie aller Erschwernisse beim Asphalteinbau.	1,00	St
02.08.0007.	----- Straßenkappe regulieren - TW Schieberkappen der Versorgungsleitungen (Trinkwasser) aufnehmen, während der Bauarbeiten vor Beschädigung schützen und entsprechend der neuen Fahrbahnhöhe inkl. der jeweiligen Tragplatten, Umrandungsplatten und ggf. Teleskop-Schiebergestänge regulieren. Die Schieberkappen mit ihrer Kennzeichnung dem Verlauf der Versorgungsleitung entsprechend wieder einbauen. Einschl. aller Aufwendungen, Nebenarbeiten und Materialien (schieberkappen werden bauseits gestellt) sowie aller Erschwernisse beim Asphalteinbau.	2,00	St
02.08.0008.	----- Hydrantenkappe regulieren - TW Hydrantenkappe der Trinkwasserleitung aufnehmen, während der Bauarbeiten vor Beschädigung schützen und entsprechend der neuen Fahrbahnhöhe inkl. der jeweiligen Tragplatten, Umrandungsplatten und ggf. Teleskop-Schiebergestänge regulieren. Die Schieberkappen mit ihrer Kennzeichnung dem Verlauf der Versorgungsleitung entsprechend wieder einbauen. Einschl. aller Aufwendungen, Nebenarbeiten und Materialien (schieberkappen werden bauseits gestellt) sowie aller Erschwernisse beim Asphalteinbau.	1,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
<p><i>Hinweis zur OZ 02.09.</i> <i>Umbau / Anpassung Hydrant bei Bau-km 0+277</i></p>			
02.09.	Umbau Löschwassersauganschluss		
02.09.0001.	----- Rückbau Löschwassers.a. Überflur	1,00	St
	<p>Rückbau Löschwassersauganschluss Überflur inkl. Peilstutzen. Freilegen und vollständiger Rückbau eines vorhandenen Löschwassersauganschlusses in Oberflur Ausführung einschließlich Peilstutzen, Schutzbügel, Armaturen, Fundament und Rohrverbindungen bis zur Trennstelle. Abstimmung mit dem zuständigen Wasserversorger vor Beginn der Arbeiten und der Trennung von der bestehenden Leitung. Fachgerechtes Entsorgen aller Ausbau- und Reststoffe.</p>		
02.09.0002.	----- Einstiegss. Unterflur-Löschwassera.	1,00	St
	<p>Einstiegsschacht (Schuttschacht) Unterflur für Löschwassersauganschluss, DN 600. Liefern und einbauen eines Fertigteil-Schachtes aus Stahlbeton nach DIN 4034. Innendurchmesser DN 600 mit Schachtboden, Aufsatzrahmen und Abdeckung D400 nach DIN 4066 (Aufschrift "S"). Herstellung der Anschlussöffnung für die Löschwasserleitung, Abdichtung der Fugen, Hinterfüllung und Verdichtung des Arbeitsraums. Schacht frost- und wasserbeständig ausführen.</p>		
02.09.0003.	----- Löschwassers.a. Unterflur DN 100	1,00	St
	<p>Löschwassersauganschluss Unterflur nach DIN 14244 liefern und einbauen. Nennweite DN 100 einschließlich Formstücke, Dichtungen und Anschluss an die bestehende Löschwasserleitung. Einbau in den vorhandenen bzw. neu hergestellten Schuttschacht. Dichtheits- und Funktionsprüfung, Abstimmung mit Feuerwehr und Wasserversorger vor Inbetriebnahme.</p>		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

Hinweis zur OZ 03.

Fahrbahnerneuerung und Radwegneubau im Bereich von Bau-Km 2+740 bis Bau-Km 3+020 in halbseitiger Bauweise / Verkehrsführung.

03. FBS u. RNB im Kreuzung. B215/B441

03.00. Verkehrssicherung

03.00.0001. ----- 1,00 Psch

Erstellung Verkehrssicherungspläne

Erstellung sämtlicher Verkehrssicherungspläne die für die Beantragung der Verkehrsbehördlichen Anordnung bei den Verkehrsbehörden erforderlich sind. In diese Position ist neben der Erstellung der Verkehrszeichenpläne auch die zweimalige Vorabstimmung der Verkehrssicherungspläne einzukalkulieren. Es sind Entwurfszeichnungen der Hinweistafeln und Umleitungstafeln der jeweiligen Verkehrsbehörde zur Abstimmung vorzulegen. Diese Position beinhaltet ebenso die Gebühr für die verkehrsbehördliche Anordnung.

Hinweis zur OZ 03.00.0002.

Plantafeln sind mindestens eine Woche vor Baubeginn aufzustellen und außer Kraft zu setzen. Die Inkraftsetzung erfolgt unmittelbar vor Baubeginn.

03.00.0002. 21.105/125.19.12.99.90 TA 1,00 Psch

Verkehrssicherung läng.Dauer durchf

Verkehrssicherung längerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben, kontrollieren und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzzeineinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Nach RSA, Regelplan 'CI/5' Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN umsetzen. Länge des Arbeitsbereiches 'max. 300,00 m' Für Verkehrsführungsphase 'gem. Verkehrskonzept des AG' Einsatzzeit '30 KT'



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0003.	21.105/135.90.10.21.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'CI/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.	2,00	St
03.00.0004.	21.105/135.90.10.21.00 TA Verk.sich. kürzerer Dauer durchf. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrs- sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach RSA, Regelplan 'CII/2' Für stationäre Arbeitsstelle. Gesamtdauer der Verkehrsführung über 4 Std. bis 8 Std. Bei Tageslicht.	1,00	St
03.00.0005.	21.105/110.99 TA Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, in- stand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssi- cherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Ver- kehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung der OZ '06.10.0002' Für Verkehrsführungsphase 'nach RSA - Regelplan CI/5'	21,00	d
03.00.0006.	----- Verkehrssicherung umsetzen Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchfüh- ren. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsig- nalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle. Vorhandene Verkehrsschilder nach Unterlagen des AG au- ßer Kraft und wieder in Kraft setzen. Umsetzung nach Disposition des AN. Verkehrszeichenplan CI/5.	1,00	Psch
03.00.0007.	21.105/505.21.51.01 Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) für Engstelle einschließlich Energieversorgung aufbauen, in Betrieb	1,00	St

...Forts. 03.00.0007.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0007.	Forts. ...		
	nehmen und abbauen. Vorhalten, Kontrolle, Wartung, Instandsetzung und Betreiben werden gesondert vergütet. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v. H. des Preises werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau vergütet. LSA Typ C, verkehrsabhängige Steuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 200,00 m bis 250,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.		
03.00.0008.	21.105/515.01 Transport. Lichtsignalanlage vorh. Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	504,00	Std
	<i>Hinweis zur OZ 03.00.0009. Mehrmaliges Umsetzen der Verkehrssicherung ist mit in die Pauschale einzurechnen. Gemäß Baufortschritt umsetzen (Wanderbaustelle)</i>		
03.00.0009.	----- Transportable LS-Anlage umsetzen Transportable Lichtsignalanlage umsetzen. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Lichtsignalanlage für Engstelle und Verkehrsabhängigkeit, Typ C. Funkverbindung. Umsetzen nach Disposition des AN. Energieversorgung nach Wahl des AN.	1,00	Psch
03.00.0010.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Schraffenbake Größe 1000 x 250 mm einseitig. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.	10,00	St

...Forts. 03.00.0010.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0010.	Forts. ...		
	Mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.		
03.00.0011.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor- richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 5 Richtstrahlern einseitig, rotes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.	5,00	St
03.00.0012.	----- Absp.g.,Warneinr. aufb.,abb.u.vorh. Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf- bauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor- richtung. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit 3 Richtstrahlern einseitig, gelbes Dauerlicht, WL1. Energieversorgung nach Wahl des AN. Einsatzzeit 30 Tage.	5,00	St
03.00.0013.	21.105/420.99 TA Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Ar- beitsstellenbereiches umsetzen. Vorübergehende Ver- kehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung der OZ '03.00.0011 - 03.00.13'	5,00	St
03.00.0014.	21.105/208.12.20.94.99 TA Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsma- ßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild = Ronde, Dreieck, Quadrat. Größe 2.	2,00	St

...Forts. 03.00.0014.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.00.0014. Forts. ...			
	<p>Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß Baubeschreibung' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '30 Tage'</p>		
03.00.0015.	21.105/208.92.20.94.99 TA	2,00	St
	<p>Verkehrsschild aufb., abb., vorh. Verkehrsschild aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen und abbauen. Aufstellvorrichtung nach statischen Erfordernissen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild '455.1-10; 455.1-20; 455.1-30; 457.1; 457.2' Größe 2. Retroreflektierend mit Folie Klasse RA2. Aufstellvorrichtung 'gemäß Baubeschreibung' Aufstellhöhe über der Verkehrsfläche = 2,20 m. Einsatzzeit '30 Tage'</p>		
03.00.0016.	21.105/235.11.90 TA	2,00	St
	<p>Verkehrslenkungstafel verändern Vorhandene Verkehrslenkungstafel verändern, Änderungsvorrichtungen vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrslenkungstafel = Zeichen 501 bis 551, Rechteck, H x B 1600 x 1250 mm. Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe bis 2,00 m. Verkehrslenkungstafel 'berührungsfreiem Material. Die für die Ausmarkierung verwendeten Materialien müssen bei Nacht deutlich sichtbar sein. Nach Fertigstellung sind die Materialien ohne Beschädigung der Schilderoberfläche rückstandslos zu entsorgen. Die Wahl der Einsatzgeräte zum Anbringen und Entfernen sind Angelegenheit des AN. Die hierfür erforderlichen Verkehrssicherungen werden nicht gesondert vergütet.'</p>		
	<p><i>Hinweis zur OZ 03.00.0017. Kontrolle der Verkehrsführung</i></p>		
03.00.0017.	21.105/905.22	21,00	d
	<p>Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen einschließlich temporärer Verkehrsschilder, vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsignalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler</p>		

...Forts. 03.00.0017.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.00.0017. Forts. ...

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.
Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach Unterlagen des AG dokumentieren.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.01.	Vor- und Abschlussarbeiten		
03.01.0001.	24.106/030.20.11 Bäume fällen ohne Roden Bäume fällen, höchstens 0,25 m über dem Erdboden absägen. Gemessen wird der Durchmesser 1,00 m über dem Erdboden. Wurzelstöcke roden bzw. ausfräsen wird gesondert vergütet. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Gesamtes Holz nach Wahl des AN verwerten. Schlagabraum nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St
03.01.0002.	24.106/023.21.01.01 Wurzelstöcke ausfräsen Wurzelstöcke einschließlich Wurzelansätze ausfräsen. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Frästiefe bis 30 cm. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Fräsgut aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St
03.01.0003.	21.129/057.11.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Eingrableitpfosten. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	42,00	St
03.01.0004.	----- Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, Hüllennlänge 1,05 m. Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf voller Länge. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R3. Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden flächenhaft verteilen.	10,00	St
03.01.0005.	----- Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstel-	32,00	St

...Forts. 03.01.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.01.0005. Forts. ...

len.
Eingrableitpfosten, Länge 1,60 m, Hüllenslänge 1,05 m.
Mit Rohraussteifung, Wanddicke 3 mm.
Aussteifung auf voller Länge.
Retroreflektoren beidseitig, weiß.
Retroreflektoren Typklasse R3.
inkl. Stationierungsbeschilderung und der
erforderlichen Vertiefung zum Anbringen der neuen
Stationierungsbeschilderung
Stationierungsbeschilderung: Schilder aus Metall,
flach.
Größe = Rechteck ca. 200 * 300 mm.
Beschriftung in Schwarz auf weißem Untergrund.
Leitpfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.
Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umge-
bende Fläche wieder herstellen, überschüssigen Boden
flächenhaft verteilen.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.02.	Erdarbeiten Fahrbahn		
03.02.0001.	24.106/103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	400,00	m2
03.02.0002.	----- Fahrbahnrand seitlich freilegen Fahrbahnrand seitlich in einer Breite von ca. 50 cm und einer Tiefe von ca. 15 cm freilegen und wieder andecken. Asphaltstrand vor dem Fräsen mit geeigneten Mitteln säubern. Anfallenden Boden seitlich lagern und zum Andecken der neuen Fahrbahnränder wiederverwenden. Nach Fertigstellung der Asphaltarbeiten Rasenansaat herstellen. Saatgut liefert der AN. Regelsaatgutmischung (RSM) - Regiosaatgut. Saatgut ohne Entmischung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Feinplanum feinkrümelig lockern. Saatgutmenge = 20 g/m2. Die befestigten Stellen werden abgezogen.	600,00	m
03.02.0003.	24.112/702.12.11.11.00 Bankett profilgerecht herstellen Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoffgemisch gemäß ZTV E-StB. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaubreite nach Unterlagen des AG. Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.	100,00	m3



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.	Erdarbeiten Radweg		
03.03.0001.	24.106/103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m2 verbleiben.	850,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0002.</i> <i>Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
03.03.0002.	24.106/113.00.91.23.01 TA Oberboden abtragen und andecken Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen und profilgerecht wieder andecken einschließlich erforderlicher Zwischenlagerung auf Flächen nach Wahl des AN. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke 'ca. 0,50 m' Andeckung auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Verkehrsinseln. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 15 bis 25 cm. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	500,00	m3
03.03.0003.	24.106/160.90.91 TA Oberboden liefern und andecken Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Andeckung 'im Bereich von Seitenstreifen, Grabenböschungen, Bankett, Mulden etc' Dicke der Andeckung '20,00 cm' Abrechnung nach Auftragsprofilen.	400,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0004.</i> <i>Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
03.03.0004.	----- Überschü. Boden gem. Baugrundgut. Überschüssigen Boden gem. Baugrundgutachten lösen und wiederverwenden. Schmelzwassersande und Lehm/Hochflutlehm in unterschiedlicher Dicke. Schichtdicken bis ca. 1,70 m (Siehe Baugrundgutachten)	1.300,00	m3



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0005.	24.106/243.10.21.01 Baustoff liefern und einbauen Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Einbaustelle = Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens und Abbruch von baulichen Anlagen oder Gebäuden entstanden sind. Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	1.300,00	m3
03.03.0006.	----- Planum herstellen Planum herstellen nach der Setzungsphase. Max. Abweichung von der Sollhöhe +2/-2 cm. Verformungsmodul = 80 MN/m ² . Ein Nachverdichten ist mit einzurechnen. Diese Position wird für Bereiche ohne Zulieferung von Material verwendet. Gesamte Baustrecke Geh- und Radweg inkl. Zufahrten	1.000,00	m2
03.03.0007.	----- Rasensaat herstellen Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung ausbringen und einarbeiten. Anfallenden Abfall ablesen. Ggf. vorwüchsige Kräuter ausmähen. Abfall und Mähgut entsorgen. Ansaat auf Böschungen, Seitenstreifen, Trennstreifen, Mulden und Gräben. Ansaatfläche ca. 3000 m ² , Saatgutmenge 20 g/m ² . Feinplanum feinkrümelig lockern Saatgut liefert der AN. Regelsaatgutmischung (RSM) - Regiosaatgut. Die befestigten Stellen werden abgezogen.	1,00	Psch
<p><i>Hinweis zur OZ 03.03.0008.</i> <i>Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i></p>			
03.03.0008.	24.106/520.21.09.11.00 TA Graben herstellen Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG.	60,00	m

...Forts. 03.03.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0008. Forts. ...			
	Grabentiefe 'bis ca. 0,80 m ' Böschungsneigung 1:1,5. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.		
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0009. Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
03.03.0009.	24.106/513.29.22.01.00 TA	55,00	m
	Mulde herstellen Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde 'Sickermulde im Radwegseitenraum' Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,30 bis 0,50 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.		
03.03.0010.	24.106/510.29.01 TA	30,00	m
	Grabenprofil wiederherstellen Graben ausräumen und profilgerecht wiederherstellen. Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m ³ /m. Räumgut 'der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.' Graben führt Wasser.		
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0011. Denkmalpflegerische Belange: Der Bodenabtrag ist mit einem Hydraulikbagger (zahnlosem, schwenkbarem Grabenlöffel) auszuführen.</i>		
03.03.0011.	24.108/912.01.20.01.01	10,00	m ³
	Suchgraben herstellen Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.		
03.03.0012.	-----	10,00	St
	Erschwernisse, Kabel kreuzend Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wärmeleitung/Sonstige) im		
	...Forts. 03.03.0012.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.03.0012. Forts. ...

Bereich der Baustelle, einschließlich der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung werden als eine Leitung abgerechnet. Für kreuzende Leitungen bis 2,50 m Berührungslänge.

03.03.0013.	-----	250,00	m
-------------	-------	--------	---

Erschwernisse, Kabel längslaufend

Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wärmeleitung/Sonstige) im Bereich der Baustelle, einschließlich der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung werden als eine Leitung abgerechnet. Für längslaufende Leitungen über 2,50 m Berührungslänge.

03.03.0014.	-----	10,00	St
-------------	-------	-------	----

Erschwernisse, Ltgrohre kreuzend

Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wasser/Gas/Sonstige) im Bereich der Baustelle, einschl. der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung werden als eine Leitung abgerechnet. Für kreuzende Leitungen bis 2,50 m Berührungslänge.

03.03.0015.	-----	100,00	m
-------------	-------	--------	---

Erschwernisse, Ltgrohre längslauf.

Erschwernisse, die bei den Bauarbeiten durch das Vorhandensein der Leitungen entstehen. Versorgungsleitung (Elektro/Wasser/Gas/Sonstige) im Bereich der Baustelle, einschl. der Kosten für das Aufsuchen von Hand im Sicherheitsbereich und das sorgfältige Freilegen bei größeren Berührungslängen. Abgerechnet wird nach Art der Versorgungsleitung unabhängig von der ursächlichen Erdbauposition. Leitungsbündel bis 0,30 m Abstand der Einzelleitung

...Forts. 03.03.0015.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.03.0015. Forts. ...

werden als eine Leitung abgerechnet.
Für längslaufende Leitungen über 2,50 m
Berührungslänge.

Hinweis zur OZ 03.03.0016.

*Aufnehmen der Dreiecksinsel und Umbau des
Fahrbahnteiler im Bereich des Knotenpunkt B215 / B441*

03.03.0016.	23.115/031.12.01.00	10,00	m
-------------	---------------------	-------	---

Bordstein aufnehmen.

Bordstein aufnehmen.
Bordstein = Hoch- und Rundbordstein aus Beton, Breite
bis 18 cm, Höhe bis 30 cm.
Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbre-
chen.
Nicht wiederverwendbare Bordsteine und übriges Auf-
bruchgut nach Wahl des AN verwerten.

Hinweis zur OZ 03.03.0017.

*Aufnehmen der Dreiecksinsel und Umbau des
Fahrbahnteiler im Bereich des Knotenpunkt B215 / B441*

03.03.0017.	23.115/011.21.11.00	30,00	m2
-------------	---------------------	-------	----

Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn.

Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen.
Aufnehmen 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
verwer-
ten.

Hinweis zur OZ 03.03.0018.

*Aufnehmen der Dreiecksinsel und Umbau des
Fahrbahnteiler im Bereich des Knotenpunkt B215 / B441*

03.03.0018.	22.112/005.45.31.04	30,00	m2
-------------	---------------------	-------	----

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen

Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse
durch Einbauten werden gesondert vergütet.
Schicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschich-
ten.
Dicke über 20 bis 30 cm.
Fläche = Zwickel und Streifen.
Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen

...Forts. 03.03.0018.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.03.0018.	Forts. ...		
	nach Unterlagen des AG. Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach Unterlagen des AG.		
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0019.</i> <i>Ausbauen im Bereich des Knotenpunkt B215 / B441</i> <i>Bau-km 2+941</i>		
03.03.0019.	-----	1,00	St
	Schacht ausbauen Schacht einschließlich Abdeckung vollstän- dig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet. Schacht gem. Blatt Nr. 7 Ausführungsplanung Schacht aus Betonfertigteilen. Ausbautiefe ab OK Abdeckung über 1,25 bis 2,00 m. Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.		
	<i>Hinweis zur OZ 03.03.0020.</i> <i>Ausbauen im Bereich des Knotenpunkt B215 / B441</i> <i>Bau-km 2+941 + Einzellängen Zufahrten</i>		
03.03.0020.	24.110/305.91.12.01 TA	35,00	m
	Entwässerungsrrohrleitung abbrechen Entwässerungsrrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrrohr- leitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasser- haltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m ³ Förder- menge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung aus- führen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert ver- gütet. Rohr DN/ID 'zw. DN 250 - DN 500' Rohr aus Beton. Bettung aus Beton bis 20 cm Dicke abbrechen. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 03.04. Hierbei handelt es sich um Einzelflächen von Zufahrten, Anbindungen, Einmündungen Feldwege etc.</i>		
03.04.	Aufbruch- u. Abbrucha. - Einzelfl.		
03.04.0001.	-----	480,00	m
	Betonrandbalken aufbr. u. aufneh. Betonrandbalken auf 5,00 cm tiefe auffräsen und aufnehmen inkl. schneiden. Restlich verbliebene Betonschicht zertrümmern und als Unterlage für den Oberbau - Asphalt gem. Ausführungsplanung vorbereiten. Beidseitiger Betonrandbalken in einer Breite von 0,50 m. (Auf Einzellängen im Zuge der Baustrecke)		
03.04.0002.	23.113/028.90.30.20.03 TA	200,00	m2
	Asphaltbefestigung aufnehmen Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen. Fläche 'Einzelflächen Zufahrten, Anbindungen im Zuge der Baustrecke' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm. Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm. Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.		
03.04.0003.	23.115/011.21.11.00	30,00	m2
	Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen 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 verwerten.		
03.04.0004.	23.115/031.51.02.00	30,00	m
	Bordstein aufnehmen. Bordstein aufnehmen. Bordstein = Einfassungsstein aus Beton. Fundament aus Beton, bis 10 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.		
03.04.0005.	22.112/005.99.99.04 TA	80,00	m2
	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Schotterbefestigung' Dicke 'bis 0,50 m'		

...Forts. 03.04.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.04.0005. Forts. ...

Fläche 'Einzelflächen in Einmündungsbereichen der
Wirtschaftswege'
Baustoffgemisch 'unterschiedliche Baustoffgemische'
Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach
Unterlagen des AG.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.05.	Demarkierung		
03.05.0001.	21.131/005.11.21.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	600,00	m
03.05.0002.	21.131/005.31.21.10.01 Längsmarkierung entfernen 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. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	100,00	m
03.05.0003.	21.131/005.44.21.10.01 Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,30 m. Markierungsstoffart = sonstiger spritzbarer Markierungsstoff. Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	30,00	m
03.05.0004.	21.131/005.13.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehender Strich als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit Agglomeraten bzw. groben Nachstreumitteln.'	5,00	m

...Forts. 03.05.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.05.0004.	Forts. ...		
	Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.		
03.05.0005.	21.131/005.43.91.10.01 TA Längsmarkierung entfernen Längsmarkierung einschl. evtl. Sperrflächenumrandung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochener Strich; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahrbahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit groben Nachstreumitteln.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m
03.05.0006.	21.131/010.95.91.10.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Markierung '= Haltelinie.' Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit groben Nachstreumitteln.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m
03.05.0007.	21.131/010.95.91.10.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich. Markierung '= Wartelinie.' Strichbreite = 0,50 m. Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer Markierungsstoff mit groben Nachstreumitteln.' Auf Asphaltdeckschicht. Entfernen für Deckenerneuerung. Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.	5,00	m
03.05.0008.	21.131/010.25.91.10.01 TA Sonstige Markierung entfernen Sonstige Markierung wie Quermarkierung, Schrägstrich der Sperrfläche oder Parkmarkierung entfernen. Abgerechnet wird der entfernte Strich.	90,00	m

...Forts. 03.05.0008.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.05.0008. Forts. ...

Schrägstrich der Sperrfläche.
Strichbreite = 0,50 m.
Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer
Markierungsstoff mit groben
Nachstreumitteln.'
Auf Asphaltdeckschicht.
Entfernen für Deckenerneuerung.
Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.

*Hinweis zur OZ 03.05.0009.
Pfeilmarkierung*

03.05.0009.	21.131/015.91.10.01 TA	12,00	m2
-------------	------------------------	-------	----

Markierungszeichen entfernen

Markierungszeichen entfernen. Abgerechnet wird die ent-
fernte markierte Fläche. Bei Pfeil, Buchstabe, Ziffer,
Verkehrsschild und Piktogramm ergibt sich die Fläche
aus dem kleinsten umschließenden Rechteck.
Markierungsstoffart '= sonstiger spritzbarer
Markierungsstoff mit groben
Nachstreumitteln.'
Auf Asphaltdeckschicht.
Entfernen für Deckenerneuerung.
Abfall aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.06.	Aufbrucharbeiten - Fahrbahn		
03.06.0001.	23.113/038.51.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich quer zur Fahrbahnachse zum Anschluss an bestehende Oberbauschichten, einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	10,00	m
03.06.0002.	23.113/038.41.04 Asphaltbefestigung trennen Asphaltbefestigung geradlinig trennen. im Anbaubereich längs zur Fahrbahnachse einschließlich Abtragen des Randkeiles. Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	30,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 03.06.0003.</i> <i>Ein negativer EP ist zugelassen. 1.Frässchicht 3 cm nicht gefährlicher Abfall. Die vorh. Asphaltdecke enthält in Teilbereichen Ausbesserungsarbeiten (Flickprogramm) Fugenverguss bzw. Oberflächenbe.</i>		
03.06.0003.	23.113/005.19.90.19.10 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltschicht 'AC 8 nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde von ROLAB vom 10.03.2025)' Frästiefe '3,00 cm, siehe Unterlagen des AG' Fläche = Fahrbahn. Breite 'Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	2.600,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 03.06.0004.</i> <i>Gefährlicher Abfall. 2. Frässchicht = 2 cm .Siehe Untersuchungsbefund ROLAB vom 10.03.25. Die vorh. Asphaltdecke enthält in Teilb. Ausbesserungsarbeiten (Flickprogramm) Fugenverguss bzw.Oberflächenbe.</i>		
03.06.0004.	23.113/005.99.90.19.90 TA Asphalt fräsen Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der	2.600,00	m2

...Forts. 03.06.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.06.0004.	Forts. ... Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt 'AC 8' Asphaltschicht 'nach Unterlagen des AG (Untersuchungsbefunde von ROLAB vom 10.03.2025)' Frästiefe '2,00 cm, siehe Unterlagen des AG' Fläche = Fahrbahn. Breite 'Fahrbahnbreite nach Unterlagen des AG.' Fräsasphalt 'entsorgen. Entsorgen wird gesondert vergütet. Ausbauasphalt der Verwertungsklasse B nach Unterlagen des AG.'		
	<i>Hinweis zur OZ 03.06.0005.</i> <i>Gefährlicher Abfall entsorgen</i> <i>Siehe Untersuchungsbefund von ROLAB vom 10.03.2025</i>		
03.06.0005.	12.102/209.91 TA Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. Gefährlichen Abfall aus Abbruch laden, fördern und ent- sorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterla- gen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des AG führen. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Abfallschlüsselnummer '170301*.' Abfall = Kohlenteerhaltige Bitumengemische.' Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	90,00	t
03.06.0006.	23.113/058.31.02 Unterlage reinigen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage = gefräste Asphaltschicht. Lose Bestandteile von Schadstellen aufnehmen. Selbstaufnehmende Kehrmachine. Letzter Arbeitsgang mit Wasserhochdruckreinigungsgeräten mit rotierenden Düsen und Absaugeinrichtung.	2.600,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.07.	Asphaltarbeiten		
03.07.0001.	23.113/063.12.11.42 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltbinderschicht. <i>Hinweis zur OZ 03.07.0002.</i> <i>Einbau in Fahrbahn: Die Binderschicht ist ohne Längsnaht ggf. mit mehreren Fertigern, wo möglich, gestaffelt einzubauen und zu verdichten (heiß an heiß).</i>	2.600,00	m2
03.07.0002.	23.113/224.49.10.10.01 TA Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'Dicke = 6,50 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18. Einbau mit Beschicker.	400,00	t
03.07.0003.	23.113/063.12.11.43 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2. Unterlage = Asphaltbefestigung, gefräst. Mit Rampenspritzgerät. Bindemittel = C60BP4-S. Bindemittelmenge = 350 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht. <i>Hinweis zur OZ 03.07.0004.</i> <i>Einbau in Fahrbahn: Die Deckschicht ist ohne Längsnaht ggf. mit mehreren Fertigern, wo möglich, gestaffelt einzubauen und zu verdichten (heiß an heiß).</i>	2.600,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.07.0004.	23.113/328.29.10.00.01 TA Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2. Einbau 'Dicke = 3,50 cm' Bindemittel = 25/55-55 A. Einbau mit Beschicker.	2.600,00	m2
03.07.0005.	23.113/952.10.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen 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. Abstreumenge = 1 kg/m2.	2.600,00	m2
03.07.0006.	23.113/962.29.03 TA Abtreppung herstellen Abtreppung an einer vorhandenen Asphaltbefestigung herstellen. Anfallenden Ausbauasphalt nach Wahl des AN verwerten. Abgerechnet wird die Abtreppungslänge an der Oberkante der Fahrbahn. Breite der Rücknahme mindestens 20 cm. Abtreppen 'der Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht durch Fräsen bzw. Schneiden.' Dicke der Asphaltbefestigung über 6 bis 12 cm.	35,00	m
	<i>Hinweis zur OZ 03.07.0007. Eine Abrechnung erfolgt nur einmalig je. Hindernis für sämtliche aufgeführte Arbeitsgänge.</i>		
03.07.0007.	23.113/083.13.00 Erschwernis infolge Einfassungen Erschwernis infolge Einfassungen, Borden und Fahrbahnübergängen. Abgerechnet wird die Länge der Einfassung. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.	100,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 03.07.0008. Eine Abrechnung erfolgt nur einmalig je. Hindernis für sämtliche aufgeführte Arbeitsgänge.</i>		
03.07.0008.	-----	550,00	m2
	Erschwerniszulage Anschlussbereich Erschwernis beengter Anschlussbereich mit Bordsteinen mit evtl. Einsatz von Kleingerät. Erschwernis beim Fräsen oder Aufnehmen, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphalt-schichten. Asphaltdeck- und Asphaltbinderschicht.		
03.07.0009.	23.113/907.92.01.99 TA	50,00	m
	Naht in Asphalt-schicht herst. Naht in Asphalt-schicht herstellen. Naht 'in Asphaltbinder- und Asphaltdeckschicht herstellen.' Quernaht. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht '4,00 cm / 6,00 cm'		
03.07.0010.	23.113/922.03.03	600,00	m
	Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt-schichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhaltiger Masse zur Randabdichtung. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 03.08. Es handelt sich um eine Verkehrsfreigabemarkierung</i>		
03.08.	Markierung		
03.08.0001.	21.131/305.11.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	600,00	m
03.08.0002.	21.131/305.31.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung 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. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	100,00	m
03.08.0003.	21.131/305.44.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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 = 0,30 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	30,00	m
03.08.0004.	21.131/305.23.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen	5,00	m

...Forts. 03.08.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.08.0004.	Forts. ... zwei Striche. Durchgehend als Fahrstreifenbegrenzung. Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.		
03.08.0005.	21.131/305.43.10.01.01 Längsmarkierung Typ II herstellen Längsmarkierung Typ II 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. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	5,00	m
03.08.0006.	21.131/310.11.00.11 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Haltlinie. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	5,00	m
03.08.0007.	21.131/310.21.00.11 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Wartelinie. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	5,00	m
03.08.0008.	21.131/316.31.00.11 Sperrflächenmarkierung Typ II herst Sperrfläche als Schrägstrichgatter Typ II als Verkehrs-freigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Strichbreite = 0,50 m. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	90,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.08.0009.	21.131/320.21.20.01.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	4,00	St
03.08.0010.	21.131/320.31.20.01.01 Pfeilmarkierung Typ II herstellen Pfeilmarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Markierungszeichen = Pfeil geradeaus und links oder rechts ab. Mit Vormarkierung. Länge = 5,00 m. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	3,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.09.	Pflasterarbeiten, Borde, u. Rinnen		
03.09.0001.	23.115/101.69.41.11.11 TA Pflasterd. aus Betonsteinen herst. Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton mit Vorsatzbeton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine, Trassierung der Pflasterdecke und Verlegung der Pflastersteine in Kurvenbereichen nach Unterlagen des AG. In Überfahrten und Zufahrten. Einzelflächen 'zwischen 4,00 und 20,00 qm' Format für Rastermaß = 100/200/80 mm. Fase max. 2/2 mm. Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlämmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlämmen herstellen. Steine im Läuferverband verlegen.	30,00	m2
03.09.0002.	23.115/311.05.00.01.11 Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 10 x 30 cm. 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.	20,00	m
03.09.0003.	23.115/198.21 Pflasterdecken-Anpassung herstellen Anpassung der Pflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten herstellen. Abgerechnet wird je Stück Einbauteil. Einzelgröße der Aussparung bzw. Einbauten über 0,50 bis 0,75 m2. Ausführung mit Steinen der Pflasterdecke. Das Schneiden der Steine gehört zum Leistungsumfang.	10,00	St
03.09.0004.	23.115/195.01.02 Pflastersteine zuarbeiten Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass-	10,00	m

...Forts. 03.09.0004.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

03.09.0004. Forts. ...

schneiden oder behauen.

Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflastersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m² Einzelgröße wird gesondert vergütet.

Art = Pflastersteine aus Beton.

Dicke über 8 bis 10 cm.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.10.	Straßenentwässerung		
	<i>Hinweis zur OZ 03.10.0001. Leitungsgraben für Rohrleitung DN 300</i>		
03.10.0001.	24.108/215.11.90.26.20 TA Leitungsgr. m. Schachtbaugr. herst. Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Schachtdurchmesser und -abstände nach Unterlagen des AG. In eingebautem und verdichtetem Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr DN 300' Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben einschließlich Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV = BM-F3 Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten.	35,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 03.10.0002. Rohrleitung DN300</i>		
03.10.0002.	24.110/334.31.91.11.00 TA Kunststoffrohrleitung herstellen Entwässerungsleitung aus Kunststoffrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 300. Rohr aus PE-HD. Rohrverbindung 'Rohrverbindung Rohrverbindung mit Steckmuffe, Dichtung mit Dichtring aus Elastomeren.' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.	30,00	m
03.10.0003.	24.110/369.02.04.99 TA Formstück einbauen (Zul.) Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.	5,00	St

...Forts. 03.10.0003.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.10.0003. Forts. ...

Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 150.
Rohr aus Kunststoff.
Durchgangsrohr 'DN300'

Hinweis zur OZ 03.10.0004.

*Neuen Schacht setzen im Bereich des Knotenpunkt B215 /
B441 Bau-km 2+941 (Siehe Blatt Nr. 7 -
Ausführungsplanung)*

03.10.0004. 24.110/423.11.31.11.10 1,00 St

Schacht,komb.Bauweise,herst.Erdarb.

Schacht in kombinierter Bauweise einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Schacht-oberteil aus Betonfertigteilen mit Schachthals sowie erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Schacht DU = 1000 mm.

Schachtunterteil nach DIN 4034-Teil 10. Kanalklinker, 1

Stein dick. Innen Fugenglattstrich, außen 2 cm Zementputz Mörtelklasse M10 mit mind. 2-fachem Sperranstrich.

Lichte Tiefe des Schachtunterteils bis 0,50 m.

Steigei-

sen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.

Lichte Tiefe des Oberteils über 0,60 bis 1,00 m.

Auflager = gewachsener Boden.

Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen.

Fließsohlentiefe bis 1,00 m.

In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden.

Überschüs-

sigen Aushub nach Wahl des AN verwerten.

03.10.0005. 24.110/362.06.41.03 3,00 St

Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der

bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen

Rohr-

leitung.

Rohrleitung DN/ID 300.

...Forts. 03.10.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.10.0005.	Forts. ...		
	Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.		
03.10.0006.	24.110/362.04.41.03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 200. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	3,00	St
03.10.0007.	24.110/362.03.41.03 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss abdichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 150. Rohr aus Kunststoff. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit Schachtanschlussstück und Gelenkstück.	3,00	St
03.10.0008.	24.110/454.13.12.00 Schachtabdeckung aufsetzen Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Ausführung = mit Schmutzfänger. Deckel mit dämpfender Einlage. Schachtabdeckung zunächst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmäßige Höhe setzen.	2,00	St
03.10.0009.	24.110/463.92.21 TA Schachtabdeckung anpassen Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Flächenbefestigung herstellen. Ausbauen sowie Liefern und Einbauen	2,00	St

...Forts. 03.10.0009.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.10.0009.	Forts. ...		
	<p>von Schachtteilen werden gesondert vergütet. Fläche 'im Seitenraum der Fahrbahn' Aufbruchdicke über 10 bis 20 cm. Schachtabdeckung höher setzen über 5 bis 10 cm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei- chen.</p>		
03.10.0010.	24.110/907.99.49.11 TA Dichtheit Rohrleitung prüfen Entwässerungsrohrleitung auf Dichtheit prüfen. Erforderliche Verankerungen und Rohrverschlüsse herstellen und beseitigen. Notwendigen Füllstoff liefern und ableiten. Prüfprotokoll erstellen und dem AG übergeben. Rohrleitung DN/ID '150 bis 500 ' Rohr aus Kunststoff. Prüfung 'von Haltungslängen zw. 20,00 m bis 50,00 m' Prüfung mit Wasser. Prüfung der Sammelleitung.	2,00	St
03.10.0011.	24.108/238.21.90.10 TA Baustoff lief.,in Leitungsgr. einb. Baustoff nach Unterlagen des AG liefern, in Leitungsgraben einschließlich Schachtbaugruben einbauen und verdichten. Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG übergeben. Baustoff = gemischtkörniger Boden. Grabentiefe bis 1,25 m. Breite der Grabensohle 'bis 1,00 m' Baustoff nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone und in Baugruben einbauen und verdichten.	20,00	m3
03.10.0012.	----- Pumpe einsetzen und betreiben Pumpe zum Freihalten oder Trockenlegen der Baugrube betriebsbereit aufstellen, vorhalten, betreiben und nach Einsatz entfernen. Geodaetische Foederhoehe ab Baugrubensohle max. 7,5 m. Erforderliche Pumpensuempfe, Zu- und Ableitungen sowie Umstellen werden nicht gesondert berechnet. Abgerechnet werden die erforderlichen Betriebsstunden. Der angebotene Einheitspreis gilt unabhaengig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. Foederdurchfluss bis 4 mn/h.	10,00	h

...Forts. 03.10.0012.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.10.0012. Forts. ...



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.11.	Trag- und Deckschichten		
03.11.0001.	22.112/209.90.05.10.91 TA Frostschuttschicht herstellen Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radwegen' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Einbaudicke '15 cm' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	100,00	m3
	<i>Hinweis zur OZ 03.11.0002.</i> <i>Herstellung der Schottertragschicht</i> <i>hier: gesamte Baustrecke des Neubau Geh- und Radwegs</i>		
03.11.0002.	22.112/319.51.11.10 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege, ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 15 cm.	700,00	m2
	<i>Hinweis zur OZ 03.11.0003.</i> <i>Herstellung der Schottertragschicht</i> <i>hier: im Bereich der Zufahrten an den Geh- und Radweg</i>		
03.11.0003.	22.112/319.91.11.20 TA Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'Geh- und Radwege, ohne Fertiger - im Bereich der Zufahrten an den Geh- und Radweg' Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches nach Unterlagen des AG. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. Einbaudicke = 20 cm.	10,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.11.0004.	23.113/178.13.10 Asphalttragsch. aus AC 22 T L herst Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 22 T L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 8 cm. Bindemittel = 70/100.	600,00	m2
03.11.0005.	23.113/063.31.02.23 Bitumenemulsion aufsprühen Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge = 250 g/m2. Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	600,00	m2
03.11.0006.	23.113/368.13.10.00.01 Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst. Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeckschichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege. Einbaudicke = 2 cm. Bindemittel = 70/100. Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	570,00	m2
03.11.0007.	23.113/907.12.11.01 Naht in Asphalttschicht herst. Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphaltdeckschicht. Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 1,5 bis 2,5 cm.	10,00	m
03.11.0008.	23.113/922.03.03 Randabdichtung herstellen Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalttschichten abdichten. Abdichtung mit heiß zu verarbeitender bitumenhaltiger Masse zur Randabdichtung. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 10 bis 12 cm.	600,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.12.	Pflasterarbeiten u. Borde		
	<i>Hinweis zur OZ 03.12.0001. Tiefbordstein als Einfassung des Gehweges bzw. bei außenseitiger Rinne am Radweg herstellen</i>		
03.12.0001.	23.115/311.08.09.09.99 TA Bordstein aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = TB 8 x 20 cm. Fuge 'enge Fugen' Bordstein 'einschließlich aller erforderlicher Kurven-, Rundbord- und Übergangssteine' Rückenstütze 'aus Beton C20/25 bis 5cm unter OF Bordstein, 15cm breit herstellen' Fundamentbeton 'C20/25, 15 bis 19cm dick herstellen'	15,00	m
03.12.0002.	23.115/326.91.01 TA Bordstein trennen Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein 'TB 8x20 cm' Bordstein trennen durch Nassschneiden. Bordstein quer trennen.	5,00	St
	<i>Hinweis zur OZ 03.12.0003. 2-reihige Rinnenpflasterung außenseitige Rinne rechtsführend vom Radweg zur Böschung/Grenzstreifen herstellen</i>		
03.12.0003.	23.115/406.21.12.11.90 TA Streifen aus Betonpfl.st. herst. Streifen aus Pflastersteinen aus Beton herstellen. Oberfläche der Pflastersteine nach Unterlagen des AG. Mehrzeiliger Streifen ist mit beidseitigen Schnurkanten herzustellen. Streifen als Randeinfassung vor Bordsteinen. Format für Rastermaß des Pflastersteins = 160/160/140 mm. Ohne Fase, mit Vorsatzbeton. Breite 2-zeilig. Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Streifen. Beton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert) am Bohrkern von mind. 12 MPa.	25,00	m

...Forts. 03.12.0003.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

03.12.0003. Forts. ...

Fundamentbeton mit einer Druckfestigkeit (Einzelwert)
am Bohrkern von mind. 12 MPa.
Fuge 'mit Zementmörtel vergießen.'



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.13.	Markierung		
03.13.0001.	21.131/310.41.00.11 Quermarkierung Typ II herstellen Quermarkierung Typ II als Verkehrsfreigabemarkierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich. Markierung = Radfahrerfurt. Strich mit Vormarkierung. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf Asphaltdeckschicht.	40,00	m
03.13.0002.	21.131/705.11.11 Farbige Kennz. von Radwegen herst. Farbige Kennzeichnung von Radwegen randscharf herstellen. Losen Schmutz von zu kennzeichnender Fläche entfernen. Vormarkieren. Nicht retroreflektierend. Griffigkeit im Gebrauchszustand mindestens 45 SRT-Einheiten. Farbe Rot, Farbortbereich im Neuzustand innerhalb Eckpunkt 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 lösemittelarmer Farbe (High-Solid). Mindestschichtdicke = 0,3 mm. Herstellung auf grobstrukturierter Asphaltdeckschicht.	115,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.14.	Beschilderung		
03.14.0001.	21.130/011.39.16.11.14 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 5 m2 bis 10 m2. Schild 'Wegweiserbeschilderung /-tafel im Einmündungsbereich der B215 / B441' Aufstellvorrichtung = Mast, DU über 168,3 mm bis 244,5 mm abbauen Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	3,00	St
03.14.0002.	21.130/011.29.15.11.14 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße über 1,1 m2 bis 5 m2. Schild 'Wegweiserbeschilderung /-tafel im Einmündungsbereich der Zuwegung zur Biogasanlage' Aufstellvorrichtung = Mast, DU bis 168,3 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	St
03.14.0003.	21.130/011.19.06.11.14 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild 'Gelber Pfeilwegweiser' Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfeifen, DU bis 76,1 mm abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Unterlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.14.0004.	21.130/011.19.06.11.14 TA Verkehrsschild abbauen Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Schild 'Gelber Pfeilwegweiser + Weiße Zielwegweisung ' Aufstellvorrichtung = 2 Rohrpfosten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Wieder verwendbare Stoffe säubern, fördern und nach Un- terlagen des AG lagern. Restliches Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Fundamentlöcher mit geeignetem Boden des AN verfüllen und verdichten. Oberfläche entsprechend der umgebenden Befestigung nach Unterlagen des AG herstellen.	1,00	St
03.14.0005.	21.130/126.92.01.12.22 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße 'über 5 m2 bis 10 m2 - Wegweiserbeschilderung /-tafel im Einmündungsbereich der B215 / B441' Schild = profilverstärkt. Befestigungsteile liefert AN. Befestigung mit Bügeln aus Stahl, feuerverzinkt, und verschiebbaren Traversen aus Aluminium. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Ver- kehrsschild säubern.	3,00	St
03.14.0006.	21.130/126.92.01.12.22 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße 'über 1,1 m2 bis 5 m2 - Wegweiserbeschilderung /-tafel im Einmündungsbereich der Zuwegung zur Biogasanlage' Schild = profilverstärkt. Befestigungsteile liefert AN. Befestigung mit Bügeln aus Stahl, feuerverzinkt, und verschiebbaren Traversen aus Aluminium. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Ver- kehrsschild säubern.	1,00	St
03.14.0007.	21.130/126.92.01.12.22 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße 'bis 1,1 m2 - Gelber Pfeilwegweiser'	2,00	St

...Forts. 03.14.0007.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.14.0007.	Forts. ...		
	Schild = profilverstärkt. Befestigungsteile liefert AN. Befestigung mit Bügeln aus Stahl, feuerverzinkt, und verschiebbaren Traversen aus Aluminium. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.		
03.14.0008.	21.130/126.92.01.12.22 TA Verkehrssch./Wegweiser des AG anbr. Verkehrsschild bzw. Wegweiser des AG anbringen. Schildgröße 'bis 1,1 m2 - Weiße Zielwegweisung' Schild = profilverstärkt. Befestigungsteile liefert AN. Befestigung mit Bügeln aus Stahl, feuerverzinkt, und verschiebbaren Traversen aus Aluminium. Verschraubung aus nicht rostendem Stahl mind. der Stahlsorte A 2. Anbringung neben der Fahrbahn. Unterkante des Schildes ab 2,00 m über der Verkehrsfläche. Verkehrsschild lagert innerhalb der Baustelle. Verkehrsschild säubern.	1,00	St
03.14.0009.	----- Gittermast des AG aufstellen Gittermast des AG für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG aufstellen. Mastdurchmesser bis 168,3 mm. Mastlänge über 4000 mm bis 5000 mm. Mast mit Fußplatte. Ankerkorb liefert AN. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Fundamentloch herstellen. Fundamentbeton C12/16 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen aufstellen. Mast lagert innerhalb der Baustelle.	2,00	St
03.14.0010.	----- Mast des AG aufstellen Mast des AG für Verkehrsschild nach Unterlagen des AG aufstellen. Mastdurchmesser bis 168,3 mm. Mastlänge über 3000 mm bis 4000 mm. Mast mit Fußplatte. Ankerkorb liefert AN. Fußplatte nach Unterlagen des AG. Fundamentloch herstellen. Fundamentbeton C12/16 nach statischen und konstruktiven Erfordernissen aufstellen. Mast lagert innerhalb der Baustelle.	1,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
03.14.0011.	21.130/326.10.00.50.01 Rohrrahmen des AG aufstellen Rohrrahmen des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallender Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Rohrrahmen nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40, Tiefe 0,80 m herstellen. Rohrrahmen lagert innerhalb der Baustelle.	2,00	St
03.14.0012.	21.130/311.41.01.70.01 Rohrpfosten des AG aufstellen Rohrpfosten des AG für Verkehrsschild aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen. Pfostenlänge über 2000 mm bis 3000 mm und Rohrdurchmes- ser über 76 bis 108 mm. Pfosten mit biegesteifem Erdanker. Erdanker liefert AN. Aufstellung in Boden/Homogenbereich nach Unterlagen des AG. Fundament aus Ortbeton C 12/15 0,40/0,40 m. Tiefe 0,80m herstellen. Rohrpfosten lagert innerhalb der Baustelle.	4,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.	Winkelstütze auf BW 3420501		
04.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung		
04.00.0001.	19.101/107.21 Baustelle einrichten 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, antransportieren, 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 Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,00	Psch
04.00.0002.	19.101/112.02 Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.	1,00	Psch



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.01.	Vorarbeiten		
04.01.0001.	24.106/003.00.00.00.03 Fläche abräumen Fläche nach Unterlagen des AG abräumen. Gesamtes Räumgut nach Wahl des AN verwerten.	1,00	Psch
04.01.0002.	----- Vorh. Geländer BW: 3420501 schützen einseitiges Geländer auf dem Bauwerk ostlicher Seite für sämtliche Arbeiten nach Wahl des AN schützen. Schutzsystem aufbauen, abbauen, vorhalten, unterhalten u. betreiben	1,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.02.	Erdarbeiten		
04.02.0001.	24.106/120.00.21.01 Oberboden abtragen Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	10,00	m3
04.02.0002.	24.108/107.04.20.20 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Stützwand. Baugrubentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	30,00	m3
04.02.0003.	24.108/107.04.30.20 Baugrube herstellen Baugrube nach Unterlagen des AG herstellen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Verbau wird gesondert vergütet. Baugrube für Stützwand. Baugrubentiefe über 1,75 bis 3,00 m. Aushub innerhalb der Baustelle lagern.	25,00	m3
04.02.0004.	22.118/018.93.09.91.01 TA Beton abbrechen. Beton nach Unterlagen des AG abbrechen. Bauteil 'Schutzbetonschicht auf Fahrbahnplatte' Material = Stahlbeton. Abbruchdicke 'min. 5 cm' Abbruch 'ohne Erschütterung mit Trennschnitt, darunterliegende Abdichtung erhalten' Beton in Teilbereichen abbrechen. Abbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	15,00	m2
04.02.0005.	22.118/333.91.99.90 TA Beton für Schutzschicht herstellen Beton für Schutzschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung und Bewehrung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse 'C20/25' Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen 'darunterliegende Abdichtung erhalten' Dicke '5 cm' Bewehrung 'Q 188'	15,00	m2



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.02.0006.	24.106/250.01 Planum herstellen Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul Ev2 = 45 MPa.	20,00	m2
04.02.0007.	24.112/320.61.10.01.00 Schottertragschicht herstellen Schottertragschicht herstellen. In kleinen Flächen, Einbau ohne Fertiger. Baustoffgemisch 0/32. Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen einschließlich Einbaudokumentation nach Unterlagen des AG. Einbaudokumentation übergeben. Einbaudicke = 15 cm.	20,00	m2
04.02.0008.	----- TA Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse 'C20/25' Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen 'Bewehrung = Betonstahlmatte, min. Q 188., Mörelbett 3 cm' Dicke min. 10 cm.	3,00	m3
04.02.0009.	24.106/230.09.10.00.02 TA Gel. Boden bzw. Fels des AG aufn. Gelagerten Boden bzw. Fels des AG aufnehmen. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Einbaustelle 'Die Böschung im Bereich vor dem sowie hinter dem Bauwerk mit gelagerten Böden an dem Bestand anpassen und profilgerecht herstellen' Boden bzw. Fels lagert innerhalb der Baustelle. Boden bzw. Fels in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	2,00	m3
04.02.0010.	24.106/603.22.02 Boden AG als BW-Hinterfüllung einb. Boden des AG als Bauwerkshinterfüllung profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Hinterfüllung für Stützwand. Boden, innerhalb der Baustelle gelagert, aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	30,00	m3



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.02.0011.	24.106/213.01.00.01.01 Boden bzw. Fels lösen und verwerten Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Abrechnung nach Abtragsprofilen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	15,00	m3
04.02.0012.	----- Beton f. Sauberkeitsschicht herst. Beton für Sauberkeitsschicht einschließlich ggf. erforderlicher Schalung nach Unterlagen des AG herstellen Zweckel auf Überbau zwischen Winkelstütze und Kappe. Ggf. erforderliche Schalung vorhalten und beseitigen. Druckfestigkeitsklasse 'C20/25' Expositionsklasse X0. Zusätzliche Anforderungen 'Bewehrung = min. Q 188, Neigung nach Unterlage des AG' Dicke min. 10 cm.	2,00	m3



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.03.	Fertigteile Winkelstütze		
04.03.0001.	22.118/513.62.49.91.00 TA Betonfertigteile einbauen Bewehrte Betonfertigteile entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen nach Unterlagen des AG herstellen und einbauen. Bauteil = Stützwand. Fertigteile aus Stahlbeton. Bewehrung wird gesondert vergütet. Druckfestigkeitsklasse C35/45. Expositionsklasse 'XA2, XC4, XD3, XF3, WA' Zusätzliche Anforderungen 'Fertigteile nach Unterlage des AG auf Mörtelbett 3 cm ' Sichtflächenschalung = Schaltafeln.	9,00	m3
04.03.0002.	22.118/213.79 TA Betonstahl einbauen Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen einbauen. Bauteil = Stützwand. Stahlsorte '500 B'	2,00	t



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.04.	Geländer		
04.04.0001.	24.121/322.29.30.09.01 TA Aluminiumgeländer einbauen Aluminiumgeländer nach Unterlagen des AG einbauen. Abrechnung nach Länge des Handlaufs zwischen den Achsen der Endpfosten bzw. Endstäbe. Geländer für Stützwand. Höhe des Geländers 'min. 1300 mm ' Ausbildung als Füllstabgeländer. Verankerung 'Mit Fußplatte und Verbundanker an der Außenseite nach Unterlage des AG' Korrosionsschutz durch anodische Oxydation, EO/ EV1, Mindestschichtdicke 20mym. Baustoff in Eloxalqualität.	18,00	m



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
04.05.	Ingenieurleistungen		
04.05.0001.	19.101/605.91 TA Standsicherheitsnachweis aufstellen Standsicherheitsnachweis aufstellen. Standsicherheitsnachweis für 'Winkelstützwand und Geländer' Standsicherheitsnachweis 3-fach liefern.	1,00	Psch
04.05.0002.	19.101/610.91 TA Ausführungszeichnungen herstellen Ausführungszeichnungen herstellen. Ausführungszeichnungen für 'Winkelstützwand und Geländer' Ausführungszeichnungen 4-fach liefern.	1,00	Psch
04.05.0003.	----- Vermessungsleistungen durchführen vermessungstechnische Arbeiten durchführen, auswerten u. in Ausführungsplanung übernehmen. Umfang: Lage, Höhen u. Abmessungen von Bauwerk, Fahrbahn, Aufschüttung, Böschung.	1,00	Psch



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
	<i>Hinweis zur OZ 05. Die Instandsetzungsarbeiten sind lediglich in der halbseitigen Verkehrsführung - Im Zuge der Fahrbahnsanierung im Kreuzungsbereich B215 / B441 durchzuführen.</i>		
05.	Instandsetzung - BW "U.-Mühlenb."		
05.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung		
05.00.0001.	19.101/107.21	1,00	Psch
	<p>Baustelle einrichten 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, antransportieren, 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 dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>		
05.00.0002.	19.101/112.02	1,00	Psch
	<p>Baustelle räumen Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem</p>		

...Forts. 05.00.0002.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
----	--------	-------	----

05.00.0002. Forts. ...

ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Abschnittes des Leistungsverzeichnisses.

05.00.0003. 22.116/306.90.00.01.00 TA 1,00 Psch
Arbeitsgerüst herstellen

Arbeitsgerüste, einschließlich ggf. erforderlicher Gründung sowie ggf. erforderlicher Treppentürme und weiterer Leitergänge, nach statischen, konstruktiven und sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen und beseitigen, für den Zeitraum der eigenen Leistung vorhalten und unterhalten.

Einsatzort 'Für Instandsetzungsarbeiten unten am Überbau sowie an den Kappen '

Einrichtungen zum Schutz der Umwelt nach Unterlagen des AG einbauen, vorhalten, unterhalten, ggf. betreiben und beseitigen.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.01.	Instandsetzungsarbeiten		
05.01.0001.	----- Betonstahl vorber. u. besch. Freiliegenden Betonstahl unterschiedlicher Durchmesser vorbereiten u. Beschichten; Abfall entsorgen, Durchmesser bis 28 mm. Norm-Reinheitsgrad Sa 2 1/2; Beschichtungsstoff nach Wahl des AN, muss aber mit RM-System kompatibel sein.	1,00	m
05.01.0002.	24.124/908.99 TA Betonoberfläche untersuchen Betonoberfläche nach Unterlagen des AG durch Abklopfen auf Fehlstellen (Hohlstellen, Nester usw.) untersuchen. Fehlstellen mit wetterfester Farbe markieren und nach Unterlagen des AG dokumentieren. Bauteil 'Überbau Unterseite + Vorkopf'	5,00	m2
05.01.0003.	24.124/113.99.73.01.81 TA Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil ' Überbau Unterseite ' Oberfläche und Unterseite unterschiedlich geneigt. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 3 bis 5 cm. Abfall entsorgen.	2,00	St
05.01.0004.	24.124/108.07.71.01.61 Betonunterlage vorbereiten Betonunterlage nach Unterlagen des AG vorbereiten. Vorbereitete Flächen säubern. Bauteil = Kappe. Oberfläche und Unterseite unterschiedlich geneigt. Ausführung in Teilflächen. Vorbereitungsverfahren = Betonunterlage abstemmen und strahlen. Beton abtragen, Abtragstiefe über 1 bis 2 cm. Abfall entsorgen.	34,00	m2
05.01.0005.	24.124/313.99.79.03 TA Haftbrücke herstellen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil '2 Stk. Überbau untere Seite '	2,00	St

...Forts. 05.01.0005.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.01.0005.	Forts. ... Oberfläche und Unterseite unterschiedlich geneigt. Stoff 'nach Herstellvorgabe' Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.		
05.01.0006.	24.124/308.07.79.01 TA	34,00	m2
	Haftbrücke herstellen Haftbrücke auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG herstellen. Bauteil = Kappe. Oberfläche und Unterseite unterschiedlich geneigt. Stoff 'nach Herstellervorgabe' Ausführung in Teilflächen.		
05.01.0007.	24.124/333.99.61.01 TA	100,00	kg
	Zementmörtel/Beton (RM/RC) einbauen Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen. Ggf. erforderliche Schalung herstellen. Haftbrücke wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Nettogewicht der Stoffe im Liefergebinde. Bauteil 'Überbau und Kappe' Unterseite unterschiedlich geneigt. Betonersatzsystem = RM. Ausführung in Teilflächen.		
05.01.0008.	24.124/323.99.62.03 TA	2,00	St
	Betonunterlage feinspachteln Vorbereitete Betonunterlage nach Unterlagen des AG feinspachteln. Ggf. Haftbrücke aufbringen. Bauteil 'Überbau' Unterseite unterschiedlich geneigt. Dicke des Feinspachtels über 2 mm bis 4 mm. Teilflächen über 0,10 m2 bis 0,50 m2.		
05.01.0009.	24.124/318.07.71.01	34,00	m2
	Betonunterlage feinspachteln Vorbereitete Betonunterlage nach Unterlagen des AG feinspachteln. Ggf. Haftbrücke aufbringen. Bauteil = Kappe. Oberfläche und Unterseite unterschiedlich geneigt. Dicke des Feinspachtels bis 2 mm. Ausführung in Teilflächen .		
05.01.0010.	24.124/552.22.91.01 TA	34,00	m2
	Beschichtung gem. OS-F herstellen Beschichtung nach Unterlagen des AG mit mindestens erhöhter Rissüberbrückungsfähigkeit für begeh- und befahrbare Flächen gemäß Oberflächenschutzsystem F(OS-F) auf vorbereiteter Betonunterlage herstellen. Nicht		

...Forts. 05.01.0010.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
05.01.0010.	Forts. ...		
	festhaftendes Abstreugut entfernen. Bauteil = Kappe. Oberfläche unterschiedlich geneigt nach Unterlagen des AG. Bindemittelgruppe 'nach Wahl des AN jedoch gem. Anhang G ZTV-ING 3-4' Oberflächenschutzsystem Aufbau a). Ausführung in Teilflächen nach Unterlagen des AG.		
05.01.0011.	-----	6,00	m
	Kappenfugen erneuern Kappenfugen nach Unterlage des Ag erneuern. Bauteil 4 * Querfugen Fugenspalt in Beton, Fugenspaltbereite bis 40 mm Fugenspalttiefe = 50 mm, Fugenerstellen durch schonende Entnahme sämtlicher alter Fugenfüllung (Kunststoff senkrecht u. Unterseite, bit, Verguss Oberseiten) nach Wahl des AN, Fugenflanken säubern u. entgraten. Fugenspalt in waagerechter u. senkrechter Fläche mit einem 1 K PU-Hochleitungs dichtstoff einschl. Vorstrich u. Unterfüllstoff füllen, Die Gesimsunterseiten müssen freibleiben!		
05.01.0012.	-----	1,00	m
	Betonkanten instandsetzen Überbauränder nach Unterlage des AG instandsetzen : Betonabtragen unter Schonung der vorh. Bewehrung (Stemmen und Strahlen); Bewehrung instandsetzen. Konstruktive Verankerung aus Gewindestangen (DU 6,0 mm, V2A-Material einbauen mit Bohrlochherstellung Zementmörtel/Beton mit Kunststoffzusatz (RM/RC) auf vorbereiteter Betonunterlage nach Unterlagen des AG einbauen; erforderliche Schalung u. Haftbrücke herstellen, Bauteil = Überbau außen. Flächenneigung (s. Fotos) Betonersatzsystem = RM. Schichtdecke Ausführung in Teillängen		
05.01.0013.	-----	2,00	St
	Füllstäbe erneuern Gebogene Füllstäbe (Alu) auf der südöstlichen Seite des		

...Forts. 05.01.0013.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge AE
----	--------	----------

05.01.0013. Forts. ...

Bauwerks ausbauen und nach Wahl des AN verwerten.
Ersatz-Füllstäbe (Alu) liefern und nach Wahl des AN
einbauen.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.	Erneuerung Fahrzeugrückhaltesystem		
06.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung		
06.00.0001.	19.101/107.21	1,00	Psch
	Baustelle einrichten 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 dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.		
06.00.0002.	19.101/112.02	1,00	Psch
	Baustelle räumen 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 dieses Abschnittes des Leistungs- verzeichnisses.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.01.	Fahrzeugrückhaltesystem		
06.01.0001.	21.129/003.12.11.00.01 SE aus Stahl abbauen Schutzeinrichtung (SE) aus Stahl einschließlich sämtlicher Einzelteile abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Mit Pfosten, Abstand = 4,00 m. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	200,00	m
06.01.0002.	21.129/007.01.21.11.01 AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Regelabsenkung 12,00 m. Pfosten im Boden. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St
06.01.0003.	21.129/007.01.22.01.01 AEK aus Stahl abbauen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) aus Stahl abbauen. SE = Einfache Schutzplanke. Holm Profil B. Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten. Pfosten in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Konstruktionsteile nach Wahl des AN verwerten.	2,00	St
06.01.0004.	21.129/057.70.01 Leitpfosten abbauen Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Aufsatzleitpfosten. Abbauteile nach Wahl des AN verwerten.	10,00	St
06.01.0005.	21.129/403.70.01.20.90 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2. Halterung 'feuerverzinkt; an Schutzplanckenpfosten. Zusätzlich benötigte Kleinteile werden nicht gesondert vergütet'	8,00	St



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.01.0006.	21.129/403.70.04.20.90 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Retroreflektoren beidseitig, gelb. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2. Halterung 'feuerverzinkt; an Schutzplankenpfosten. Zusätzlich benötigte Kleinteile werden nicht gesondert vergütet '	1,00	St
06.01.0007.	21.129/403.70.01.25.90 TA Leitpfosten aufstellen Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Aufsatzleitpfosten, Länge 0,55 m. Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA 2. Vertiefung für Stationszeichen nach Unterlagen des AG. Halterung 'feuerverzinkt; an Schutzplankenpfosten. Zusätzlich benötigte Kleinteile werden nicht gesondert vergütet '	1,00	St
06.01.0008.	21.129/103.11.41.10.01 SE am äußeren Fahrbahnrand herst. Schutzeinrichtung (SE) am äußeren Fahrbahnrand einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. Abgerechnet wird die Baulänge. SE nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". SE aus Stahl. Aufhaltestufe = N2. Wirkungsbereichsklasse maximal W4. Anprallheftigkeitsstufe = A. Schutzeinrichtung ohne gelöste Teile mit einer Masse größer 2 kg im Anprallversuch nach DIN EN 1317. Schutzeinrichtung ohne formaggressive Teile. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.	140,00	m
06.01.0009.	21.129/122.91.11.11.01 TA AEK für FRS herstellen Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ ' 00.01.0005 AEK = Anfangs- und Endkonstruktion, die das Aufgleiten von Fahrzeugen verhindert. Länge der AEK max. 10 m. System geeignet für Aufstellung an schmalen Bankett (Bankettbreite >= 1 m). '	2,00	St

...Forts. 06.01.0009.



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
06.01.0009. Forts. ...			
	Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS.		
06.01.0010.	----- TA	2,00	St
	Anfangs-/Endkonstruk. - Kurzabsenk. Anfangs-/Endkonstruktion (AEK) für Fahrzeug Rückhaltesystem (FRS) einschließlich erforderlicher systembedingter Arbeiten herstellen. AEK nach den "Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeugrückhaltesystemen in Deutschland". AEK an OZ '00.01.0005 ' Leistungsklasse mindestens P2 A, einbahnig. Dauerhafte seitliche Auslenkung Da = Klasse x1. Dauerhafte seitliche Auslenkung Dd = Klasse y1. Klasse des Abprallbereiches Z1. Anprallheftigkeitsstufe = A. Aufstellung in Boden, Homogenbereich HB 1 - FRS. AEK = Kurzabsenkung 4,37 m mit Zusatzpfosten.		
06.01.0011.	21.129/144.91 TA	15,00	m
	SE mit Halbmesser herst. (Zul.) Schutzeinrichtung (SE) als Konstruktion mit Halbmesser herstellen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der Herstellung der angegebenen Position als Zulage. Zulage zu OZ '00.01.0005 ' Konstruktion mit Halbmesser bis 5,00 m.		



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.	Archäologische Untersuchung		
07.00.	Baustelleneinrichtung- u. -räumung,		
07.00.0001.	19.101/107.19 TA Baustelle einrichten 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 'Baustelle an Hauptverkehrsstraße'	1,00	Psch
07.00.0002.	19.101/112.01 Baustelle räumen 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.	1,00	Psch



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.01.	Archäologische Voruntersuchung		
07.01.0001.	----- Geländebegehung Geländebegehung der gesamten Radwegtrasse durch einen qualifizierten Fachkraft. Die Begehung ist als Vorabmaßnahme (vor Beginn der Erdarbeiten in der Radwegtrasse) in Absprache mit dem AG durchzuführen. Bei Fund, müssen die einzelnen Funde eingemessen und magazinierbar der Kommunalarchäologie zusammen mit den Funddaten eingereicht werden. Begehung ist mit einem Metalldetektor durchzuführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn. und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.	80,00	h
07.01.0002.	----- Abschlussbericht Erstellung eines Abschlussberichtes für die ausgeführte archäologische Erkundung entsprechend den Richtlinien zur Dokumentation archäologischer Maßnahmen und Ausgrabungen des NLD, einschl. Übersendung an den AG und die Denkmalschutzbehörde.	1,00	Psch



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.02.	Archäologische Baubegleitung		
07.02.0001.	----- Archäologische Baubegleitung Archäologische Baubegleitung im Zuge der Erdarbeiten im Bereich der neuen Radwegtrasse. Die Archäologische Baubegleitung, muss in allen Bereichen der Trasse, die archäologische Funde ergeben haben (auch in den Bereichen, wo aufgrund äußerer Umstände keine Begehung gem. Titel 04.01. stattfinden konnte) erfolgen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.	80,00	h



Langtext-Verzeichnis

Projekt: 308028 Radwegbau Müsleringen - Stolzenau 1.BA
VE: 315903 Radwegbau und Fahrbahnerneuerung B215-70-15/3014
LV: 251029 Erd- und Straßenbau

OZ	StL-Nr	Menge	AE
07.03.	Archäologische Dokumentation		
07.03.0001.	----- Dokumentation - Grabungsleiter Archäologische Dokumentation bei vorliegendem Fund. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn. und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. hier: Grabungsleiter / Archäologe	40,00	h
07.03.0002.	----- Dokumentation - Assistent / Helfer Archäologische Dokumentation bei vorliegendem Fund. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dgl.) sowie Lohn. und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. hier: Assistent / Helfer.	40,00	h