

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Straßenbauarbeiten	6
1.1.	Baustelleneinrichtung	6
1.2.	Verkehrssicherung	9
1.3.	Abbruch	15
1.4.	Erdbau	20
1.5.	Boden-und Untergrundverbesserung	30
1.6.	Schichten ohne Bindemittel	31
1.7.	Asphaltarbeiten	35
1.8.	Pflasterarbeiten	44
1.9.	Entwässerungskanalarbeiten	46
1.10.	Ausstattung uns Markierung	49
2.	Leitungsumverlegung	55
2.1.	Leitungsumverlegung Trinkwasser	55
	Zusammenstellung	62

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

VORBERMERKUNGEN

- =====
- Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes an Ort und Stelle über Art und Umfang der Arbeiten sowie über die Beschaffenheit der Baustelle zu unterrichten, eventuelle Unklarheiten sind vorher genauestens zu klären.
Nachträgliche Preiserhöhungen infolge Unkenntnis werden nicht anerkannt.
 - Der Auftragnehmer darf ohne ausdrückliche schriftliche Anordnung oder Einwilligung des Auftraggebers keine außervertraglichen Leistungen oder von den Vertragsunterlagen abweichende Arbeiten und Lieferungen ausführen.
Für unvorhergesehene mündlich vereinbarte Bauleistungen sind sofort ohne Aufforderung entsprechende Zusatzangebote einzureichen.
Zusätzliche Arbeiten, die nicht schriftlich angeboten werden, bleiben in der Abrechnung unberücksichtigt.
Für alle während der Bauzeit vereinbarten Zusatzaufträge und Vertragsänderungen gelten die Bedingungen des Hauptauftrages.
 - Es ist damit zu rechnen, daß durch den Bauablauf bedingte Unterbrechungen der Arbeiten auftreten.
Für hierdurch erforderliche mehrmaligen An- und Abfahrten zur Baustelle werden keine Zuschläge gewährt.
 - Anschlußpunkte, die mehrere Gewerke betreffen sind in enger Zusammenarbeit mit den jeweils auszuführenden Firmen abzustimmen.
 - Anfallender Bauschutt ist sofort abzutransportieren und entsprechend der Ersatzbaustoffverordnung einer Verwertung oder Beseitigung zuzuführen.
 - Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen sind Nebenleistungen und werden vom Auftraggeber nicht vergütet.
 - Maßgebend und rechtsverbindlich für die Baudurchführung der Leistungen ist die VOB Teil B/C sowie die DIN in der jeweils gültigen Fassung.
 - Das Angebot umfaßt alle Hauptleistungen einschl. Lieferung der Materialien, alle Nebenleistungen, Kosten einschl. Wagnis und Gewinn, die zur handwerksgerechten Fertigstellung erforderlich sind.
Dieses gilt nicht, wenn es in der Leistungsposition anders beschrieben ist.
 - Die Kosten für die Baustelleneinrichtung sowie die Geräte, Gerüste, Arbeitsplatzbeleuchtung, Maschinen und Förderanlagen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern in der Leistungsbeschreibung hierfür keine Position vorgesehen ist.
Hierzu gehören auch die Kosten für Stell- u. Lagerflächen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

von öffentlichen Grundstücken.

- Die Preise des Angebotes sind Festpreise für Lohn und Material bis zur Fertigstellung der Bauarbeiten.
- Für die auf der Baustelle anfallenden Anschluß- und Verbrauchskosten hat der Unternehmer Messungen zu installieren.
Die Anschluß- und Verbrauchskosten verrechnet der Unternehmer direkt mit dem Versorger.
Der Unternehmer hat die Anschlüsse den anderen auf dem Bau beschäftigten Gewerken zur Mitbenutzung zu überlassen und die Kosten des Verbrauchs direkt und einvernehmlich mit diesen zu verrechnen.
- Der Unternehmer ist verpflichtet, umweltverträgliche Baustoffe, Technologien und Verfahren zu verwenden und anzuwenden.
Dies gilt insbesondere in Bezug auf Lärmimmission im Wohngebiet.
Auf Verlangen des Auftraggebers hat der Unternehmer die ökologische Unbedenklichkeit von Baustoffen, Geräten, Technologien und Verfahren nachzuweisen. Bei vermuteter Bedenklichkeit hat der Unternehmer unverzüglich den Bauherrn oder dessen Vertreter (Architekt/Ingenieur) zu informieren.
- Während der gesamten Bauzeit auftretende Beschädigungen an Nachbar- oder öffentlichen Grundstücken, Straßen etc. sind, nach Fertigstellung der Arbeiten, unverzüglich kostenlos zu beseitigen. Die angrenzenden Grundstücke sind absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen.
Maßgeblich sind die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Ämter und Körperschaften.
Über die gesamte Bauzeit muß die Befahrung der Trasse in Havarie- und Notfällen sowie bei Bränden gewährleistet sein. Dieses gilt auch für die Grundstückszufahrten.
Diese Aufwendungen bzw. Mehrkosten sind in die Baustelleneinrichtung oder in die Einheitspreise der jeweiligen Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.
- Bei der Durchführung der Baumaßnahme hat der Auftragnehmer die "Richtlinie zum Schutz von Bäumen und Sträuchern im Bereich von Baustellen" (R SBB) und die DIN 18 920 (Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen) einzuhalten.
Des Weiteren sind einzuhalten die Richtlinien aus dem Merkblatt über Baumstandorte und unterirdische Ver- und Entsorgungsanlagen (Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 2013).
- Bei Nutzung von öffentlichen Verkehrsflächen/öffentlichen Grünflächen ist mindestens 2 Wochen vor Baubeginn beim Amt für Verkehrsanlagen/ Amt für Stadtgrün, Naturschutz und Landschaftspflege die Sondernutzung zu beantragen.
- Bei Beantragung der Sondernutzung ist diese Bestätigung vorzulegen und nachzuweisen, dass alle zum Schutz der Straße und des Straßenverkehrs erforderlichen Vorkehrungen getroffen wurden. Beschilderungspläne und Umleitungskonzeptionen sind mit dem Sachgebiet Verkehrsbehördliche Aufgaben des Amtes für Verkehrsanlagen abzustimmen.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

- Für die Landschaftsbauarbeiten gilt die ZTV LA-StB 18 (Zusätzlich Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau Ausgabe 2018).

Prüfungen

Für die Prüfungen des Auftragnehmers (Eignungsprüfungen, Eigenüberwachungsprüfungen) an dem Erdbau, an Tragschichten und an Deckschichten **gelten grundsätzlich** die Anforderungen und Aussagen der ZTV E- StB 17 sowie der ZTV SoB-StB 20.

Somit ist folgendes zu berücksichtigen und zusätzlich zu beachten!

A) Nach ZTV E- StB 17 sind die geltenden Anforderungen an das Verformungsmodul Ev2 für das Trag- und Verformungsverhalten des Planums als Unterlage für den Oberbau zu prüfen.
Hierzu wird die "Methode M 3" nach ZTV E-StB 17 Punkt 14.2.4 als sinngemäß vereinbart. Nach Tabelle 9 der ZTV E ist die Mindestanzahl der Überprüfungen vorzunehmen und nachzuweisen.

B) Die Prüfung der Bodenverdichtung des Unterbaues bei Dämmen, für Leitungsgräben, Verfüllungen etc. erfolgt ebenfalls gemäß ZTV E- StB 17, wobei auch hier nach "Methode M 3" zu prüfen ist. Ebenfalls ist nach Tabelle 9 der ZTV E die Mindestanzahl der Überprüfungen vorzunehmen und nachzuweisen.

C) Die Prüfungen für die Tragschichten ohne Bindemittel (Frostschuttschichten, Kiestragschichten, Schottertragschichten und Schichten aus frostunempfindlichem Material) sind durch den Auftragnehmer kontinuierlich vorzunehmen und nachzuweisen gemäß ZTV SoB- StB 20.

- Die Kosten für diese Prüfungen, die unter Punkt A,B und C beschrieben sind, sind vom Auftragnehmer zu tragen.

- Eignungsprüfungen, Kontrollprüfungen und Schiedsuntersuchungen dürfen nur von einer durch die obere Straßenbaubehörde des Landes Mecklenburg-Vorpommern für die jeweilige Prüfmethode und das jeweilige Fachgebiet anerkannten RAP Stra Prüfstelle durchgeführt werden. Die anerkannten Prüfstellen werden in einer Übersicht des Landesamtes geführt. Die in M-V anerkannten ansässigen Prüfstellen können ebenfalls aus dem Internet unter folgender Adresse abgerufen werden: <http://strassenbauverwaltung.mvnet.de>

- Die Eigenüberwachungsprüfungen an Tragschichten aus Asphalt und an Fahrbahndecken aus Asphalt sind durchzuführen durch den Auftragnehmer nach den Anforderungen der ZTV Asphalt-StB 07/13. Es wird darauf hingewiesen, daß die Ergebnisse der Eigenüberwachungsprüfungen dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen sind.

- Für die bituminösen Schichten, die nach Einbaugewicht ausgeschrieben sind, ist das Einbaugewicht nachzuweisen über Wiegekarten bzw. Wiegescheine.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

Generell hat der Auftragnehmer für die gesamten Asphaltarbeiten die Lieferscheine an den AG zu übergeben.
Diese Lieferscheine müssen prüffähig sein mit Angabe der Baustelle, mit Angabe des Empfängers sowie mit Angabe des amtlichen Kennzeichen des Fahrzeuges und der Ladefläche bzw. Ladetonnage.
Bei der Anlieferung wird das Original und eine Durchschrift gefordert. Beide sind durch die Bauleitung abzuzeichnen. Das Original erhält der Auftragnehmer für die Abrechnung; es ist der Schlußrechnung beizufügen. Die Durchschrift verbleibt bei der Bauleitung zur späteren Abrechnungskontrolle. Des Weiteren ist der Auftragnehmer verpflichtet, neben der Vorlage der Wiegekarten zusätzlich eine positionsgerechte Auflistung zu führen und vorzulegen bei Rechnungsschluß.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Straßenbauarbeiten			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	StL-Nr. 19.101/107.11 Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn.*Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, 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 be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.30.	Erstabsteckung d. Achse durchführen Erstabsteckung der Achse mit den dazugehörigen Höhenfestpunkten gemäß den Ausführungsplänen durch ein öffentlich bestelltes Vermessungsbüro durchführen.	1,000 Psch		.....
1.1.40.	Prüffähige Abnahmedokumentation Prüffähige Abnahmedokumentation nach gültigen DIN - Vorschriften erstellen für den Straßenbau (2-fach) - als Dokumentation - Herstellerbescheinigungen - Bautagebuch - Qualitätsnachweise (Prüfzeugnisse, Zertifikate) der Baustoffe und Materialien - Eignungsprüfungen - Verdichtungsnachweise - Ergebnisse von Eigenüberwachungs- und Kontrollprüfungen - Nachweis nach Mantelverordnung, wie z.B. Eigentumsübergang der Stoffe. - Einzelentsorgungsnachweise, - Begleitscheine und Wiegenoten	1,000 psch		.....
1.1.50.	Prüffähige Bestandsdoku. Straßenbau Prüffähige Bestandsdokumentation für den Straßenbau (Schlussvermessung) erstellen (3-fach) und dem Auftraggeber wie folgt übergeben: Die Plots der Bestandspläne sind im Maßstab 1:500 anzufertigen. Bestehen diese aus mehreren Blättern, ist eine Blattübersicht zu liefern. Für eventuelle Nachdrucke und Kontrollzwecke sind pdf-Druckdateien im Originalmaßstab zu übergeben. Das zum Abgabezeitpunkt geltende amtliche Lage- und Höhenbezugssystem ist zu verwenden. Zurzeit ist das amtliche Lagebezugssystem ETRS 89 UTM 33 und das amtliche Höhensystem DHHN 92 . Die Vektordaten sind im Format EDBS, SHP, DXF oder DWG zu übergeben, Koordinatenverzeichnisse von Punkten im Datenaustauschformat M-V. Dabei sind thematische Ebenen oder Layer zu bilden. Deren Belegung soll analog zum OBAK/ OSKA-MV erfolgen. Bei eventuell notwendiger Abweichung davon sind die Inhalte der Ebenen in einer Übersicht zu dokumentieren. Die Darstellung der Ver- und Entsorgungsanlagen hat nach den Forderungen der jeweiligen Betreiber zu erfolgen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Bestandspläne sind der Straßenbauverwaltung Landkreis Vorpommern-Greifswald zu übergeben und werden Eigentum der Straßenbauverwaltung.	1,000 Psch		.....
1.1.60.	StL-Nr. 19.101/707 Belastungsfahrzeug bereitstellen Belastungsfahrzeug als Gegengewicht (z.B. ausreichend beladener Lkw) für Plattendruckversuch bei Kon- trollprüfungen bereitstellen.	5,000 h	.....	.....
1.1.70.	Koordinierung Kontrollprüfg. d.AG Koordinierung der durchzuführenden Kontrollprüfungen des AG durch den AN. Abstimmung der Termine für die Prüfungen mit dem durch den AG beauftragten Baustofflabor in Absprache mit der Bauleitung/ Bauüberwachung. Koordinierung der auszuführenden statischen Plattendruckversuche.	1,000 psch		.....
1.1.80.	StL-Nr. 19.101/712.51 Probegefäß liefern 10-l-Kstoffeimer*Mithilfe Kprüf. Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kon- trollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern. Probegefäß = sauberer 10-l-Kunststoffeimer mit dicht schließendem Deckel. Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.	2,000 St	.....	.....
Summe 1.1. Baustelleneinrichtung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Verkehrssicherung			
1.2.10.	StL-Nr. 21.105/105.32.10.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arb.st.u. Uml.str*Verk.konzept AG außer Kraft ges. 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 und Umleitungsstrecke. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft setzen wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....
1.2.20.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	115,000 d	.....	.....
1.2.30.	StL-Nr. 21.105/120.21.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen Verk.konzept AG*in Kraft ges. Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrskonzept des AG. Vorhandene Verkehrsschilder wieder in Kraft setzen wird gesondert vergütet.	1,000 psch		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.40.	StL-Nr. 21.105/105.19.09.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*... Freitext Freitext ... 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 RSA, Regelplan 'C I/5.' Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 50 m.'	1,000 psch		.....
1.2.50.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	115,000 d	.....	.....
1.2.60.	Verkehrssicherung umsetzen Arbeitsstelle*In/außer Kraft ... Freitext ... 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. Umsetzen für die Verkehrssicherung nach RSA, Regelplan CI /5.'	1,000 psch		.....
1.2.70.	StL-Nr. 21.105/120.90.90 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transportable Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach RSA, Regelplan 'C I/5.' Länge des Arbeitsbereiches 'ca. 50 m.'	1,000 psch		.....
	Hinweis folgende 3 Positionen: Verkehrszeichenplan CI/1/m			
1.2.80.	StL-Nr. 21.105/105.11.00.00.00 Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle*VZ-Plan des AG 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 Verkehrszeichenplan des AG.	1,000 psch		.....
1.2.90.	StL-Nr. 21.105/110.10 Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition Verkehrssicherung längerer Dauer vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle der Verkehrssicherung wird gesondert vergütet. Verkehrssicherung wie in Vorposition beschrieben.	115,000 d	.....	.....
1.2.100.	StL-Nr. 21.105/120.10.00 Verkehrssich. läng. Dauer abbauen VZ-Plan des AG Verkehrssicherung an Arbeitsstellen längerer Dauer abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung entfernen, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement, mobile Stauwarnanlage, LED-Anzeigetafel und transpor-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	table Schutzeinrichtung abbauen werden gesondert vergütet. Nach Verkehrszeichenplan des AG.	1,000 psch		.....
1.2.110.	StL-Nr. 21.105/505.11.21.01 Transp. LSA f. Engst. aufb. u. abb. LSA Typ B*Verbind. Wahl AN Entf. ü.50bis100m*Versorg. Wahl AN VTU erstellen 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 B, Festzeitsteuerung. Verbindung nach Wahl des AN. Entfernung der Signalgeberstandorte über 50,00 m bis 100,00 m. Energieversorgung nach Wahl des AN. Verkehrstechnische Unterlage bestehend aus Signallageplan, Berechnungen, Zwischenzeitenmatrix, Signalzeitenplan erstellen.	1,000 St	.....	.....
1.2.120.	Transport. Lichtsignalanlage vorh. wie Vorposition Transportable Lichtsignalanlage (LSA) vorhalten, warten, instand setzen und betreiben. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Transportable LSA wie in Vorposition beschrieben.	115,000 d	.....	.....
1.2.130.	StL-Nr. 21.105/210.92.30 Verkehrsschild verändern ... Freitext ...*Höhe über 2,00 m a./i.Kraft setzen Vorhandenes Verkehrsschild verändern, vorhalten, warten und instand setzen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Verkehrsschild '= Pfeilwegweiser Zeichen 419, Ziel Alt Tellin.'			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Neben der Fahrbahn. Aufstellhöhe über 2,00 m. Verkehrsschild berührungslos außer Kraft und wieder in Kraft setzen.	1,000 St	.....	.....
1.2.140.	StL-Nr. 21.105/910.11 Kontrolle d. Verkehrss. a. Uml.str. einmal täglich*schriftl.Dokument Kontrolle der temporären Verkehrsschilder, vorübergehenden Markierungen, transportablen Lichtsignalanlagen, baulichen Leitelemente und transportablen Schutzeinrichtungen auf Umleitungsstrecke 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. Kontrolle einmal täglich. Schriftliche Dokumentation der Kontrolle nach Unterlagen des AG.	115,000 d	.....	.....
1.2.150.	StL-Nr. 21.105/920.99 Verkehrsrechtliche Anordnung einh. ... Freitext ... Verkehrsrechtliche Anordnung für Einrichtung und Betrieb der Verkehrssicherung sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen durchführen. Anfallende Gebühren 'sind in den EP einzurechnen.'	1,000 psch	.....	.....
1.2.160.	Leitungsgrab. u. Grube absperren Offenen Leitungsgraben, einschließlich Baugruben, absperren mit Absperrschrankengitter. Absperrgerät betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Die Kontrolle wird gesondert vergütet. Absperrschrankengitter Länge 2000 mm mit Aufstellvorrichtung gemäß RSA 21. Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2. Mit Tastleiste. Einsatzzeit über die gesamte Bauzeit. Abgerechnet wird pro m ausgehobener Leitungsgraben (beidseitig) bzw. bei der Baugrube der Umfang!	130,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.170.	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen wie Vorposition Absperrgerät oder Warneinrichtung innerhalb des Arbeitsstellenbereiches umsetzen nach Disposition des AN bzw. für die Bautätigkeit des AN. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen. Absperrgerät oder Warneinrichtung wie in Vorposition beschrieben.	1,000 psch		.....
	Summe 1.2.	Verkehrssicherung		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.	Abbruch			
1.3.10.	Baugelände abräumen von Findlingen Baugelände abräumen von einzelnen Findlingen/Natursteinen unterschiedlicher Größe. Größe bis 1,50 m3. Findlinge/ Natursteine auf der Baustelle aufnehmen und umsetzen im Baustellenbereich bis 20 m nach Absprache mit der Bauleitung.	2,000 St	.....	.....
1.3.20.	Baugelände abräumen von Findlingen Baugelände abräumen von einzelnen Findlingen/Natursteinen unterschiedlicher Größe. Größe bis 2,00 m3. Findlinge/ Natursteine auf der Baustelle aufnehmen und umsetzen im Baustellenbereich bis 20 m nach Absprache mit der Bauleitung.	3,000 St	.....	.....
1.3.30.	StL-Nr. 23.113/005.90.60.96.90 Asphalt fräsen ... Freitext ...*Tiefe ü.8-10 cm ... Freitext ...*Breite über 200cm ... Freitext ... Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt ' 0/22 als 1. Konstruktionsschicht gem. Unterlagen des AG.' Frästiefe über 8 bis 10 cm. Fläche '= Fahrbahn, einschließlich aller Randstreifen und Zwickel.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Nach RuVA-StB 01/05 entspricht das Fräsgut der Verwertungsklasse A.'	645,000 m2	.....	.....
1.3.40.	StL-Nr. 23.113/005.90.90.96.90 Asphalt fräsen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Breite über 200cm ... Freitext ... Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinienabstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt ' bestehend			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	aus einer Oberflächenbehandlung (OBN) 0/5 und aus Asphalt 0/32 als 1. Konstruktionsschicht gem. Unterlagen des AG.' Frästiefe 'über 8 bis 10 cm' Fläche '= Fahrbahn, einschließlich aller Rand- streifen und Zwickel.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Nach RuVA-StB 01/05 entspricht das Fräsgut der Verwertungsklasse A.'	1.500,000 m2	.....	.....
1.3.50.	StL-Nr. 23.113/005.90.90.96.90 Asphalt fräsen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Breite über 200cm ... Freitext ... Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphalt ' bestehend aus einer Oberflächenbehandlung (OBN) 0/5 und aus Asphalt 0/32 als 1. Konstruktionsschicht gem. Unterlagen des AG.' Frästiefe 'über 11 bis 13 cm' Fläche '= Fahrbahn, einschließlich aller Rand- streifen und Zwickel.' Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt 'nach Wahl des AN verwerten. Nach RuVA-StB 01/05 entspricht das Fräsgut der Verwertungsklasse A.'	815,000 m2	.....	.....
1.3.60.	StL-Nr. 23.115/002.91.11.01 Natursteinpflasterdecke aufnehmen ... Freitext ...*Granit ungeb. Fugenmat.*ungeb. Bettung Verwertung AN Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Trag- schicht wird gesondert vergütet. Abmessung 'Großpflastersteineund Feldsteine unterschiedlicher Formate und Qualitäten. Gemessene Formate (Länge x Breite) zum Beispiel ca. 18 x10 cm, 10 x 11 cm, 20 x 16 cm, 12 x 15 cm oder Ähnliches. ' Pflasterstein aus Granit. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	462,000 m2	.....	.....
1.3.70.	Natursteinpflasterdecke aufnehmen mit Asphalt überbaut Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird extra vergütet. Großpflastersteine und Feldsteine aus Naturstein unterschiedlicher Formate und Qualitäten, Gemessene Formate (Länge x Breite) zum Beispiel ca. 18 x10 cm, 10 x 11 cm, 20 x 16 cm, 12 x 15 cm oder Ähnliches. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Fläche = Fahrbahn, einschließlich aller Rand- streifen und Zwickel. Die Pflasterdecke ist überbaut mit einer Asphaltdecke. Der Asphaltabbruch wird extra vergütet. Die Verunreinigung der Pflasterdecke mit Asphalt ist einzukalkulieren (Asphalt entspricht nach RuVA-StB 01/05 der Verwertungsklasse A.). Ausgebautes Material von der Baustelle entfernen und einer entsprechenden fachgerechten Verwertung bzw. Entsorgung zuführen nach Wahl des AN. Sämtliche Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.	35,000 m2	.....	.....
1.3.80.	Natursteinpflasterdecke aufnehmen mit Bewuchs Natursteinpflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird extra vergütet. Großpflastersteine und Feldsteine aus Naturstein unterschiedlicher Formate und Qualitäten, Gemessene Formate (Länge x Breite) zum Beispiel ca. 18 x10 cm, 10 x 11 cm, 20 x 16 cm, 12 x 15 cm oder Ähnliches. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Fläche = Fahrbahn, einschließlich aller Rand- streifen und Zwickel. Die Pflasterdecke ist teilweise verunreinigt bzw. überwachsen mit Unkraut/Rasen. Ausgebautes Material und Bewuchs von der Baustelle entfernen und einer entsprechenden fachgerechten Verwertung			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bzw. Entsorgung zuführen nach Wahl des AN. Sämtliche Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.			
		25,000 m2	.....	.....
	Hinweis: Abbruch der Betondecke/der Betonplatten im Bereich des Bauanfanges!			
1.3.90.	Betondecke aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten Betondecke ausbauen und aufnehmen. Dicke der Beton- decke und Betondruckfestigkeit nach Unterlagen des AG. 'Fläche = Fahrbahnfläche als monolithische Fläche oder aus Einzelplatten/Straßenbauplatten. Fläche aufnehmen in nicht zusammenhängenden Teilflächen/Einzelflächen. Die Betondecke ist überbaut mit Asphalt und Erdstoff gem. Unterlagen des AG/Baugrundgutachten. Der Abbruch der Überbauung wird extra vergütet! 'Befestigung = Betondecke, Festigkeitsklasse mindestens C20/25.' 'Unterlage = Erdstoff gem. Unterlagen des AG/ Baugrundgutachten.' Decke mit doppelter Bewehrung, Dübeln und Ankern. Einschließlich vorhandener Fugenfüllstoffe. 'Gesamtausbautiefe der Beton- decke = i. Mittel ca. 25 cm.' 'Betondecke und übrige Ausbaustoffe laden und nach Wahl des AN verwerten.'	340,000 m2	.....	.....
1.3.100.	StL-Nr. 23.115/011.31.11.00 Pflasterd.m.Betonpfl.-steinen aufn. 10 cm dick*ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung*Verwertung AN Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 10 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwer- ten.	5,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3.110.	StL-Nr. 23.115/031.25.02.00 Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton*Fund.ü10-20/R-St. alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, und Rückenstütze aus Beton aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	4,000 m	.....	.....
1.3.120.	Strecksteine aufnehmen Strecksteine als Randeinfassung von Befestigungen aufnehmen, laden von der Baustelle entfernen und nach Wahl des AN verwerten. Strecksteine sind Betonplatten (Baustraßenplatten und Betonplatten unterschiedlicher Größe), Richtgrößen ca. 2,70 x 0,80 m und ca. 1,80 x 1,50 m, Dicke ca. 25 cm.	135,000 m	.....	.....
Summe 1.3. Abbruch				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.	Erdbau			
1.4.10.	StL-Nr. 21.107/004.21.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 50-100 cm*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN 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 mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	2,000 St	.....	.....
1.4.20.	StL-Nr. 21.107/004.51.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 200-250 cm*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN 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 200 bis 250 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
1.4.30.	StL-Nr. 21.107/004.61.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen StU ü. 250-300 cm*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN 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 250 bis 300 cm. Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	4,000 St	.....	.....
1.4.40.	StL-Nr. 21.107/004.91.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen ... Freitext ...*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her- stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang 'über 300 bis 360 cm.' Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
1.4.50.	StL-Nr. 21.107/004.91.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen ... Freitext ...*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN Schutz für Baumstamm durch Mantel mit Polsterung her- stellen und während der Bauzeit vor- und unterhalten. Der Mantel darf den Baumstamm und die Wurzelanläufe nicht berühren. Stammumfang '/ Baum mit 2 Stämmen mit jeweils einem Stammumfang bis 50 cm. Stammumfang insgesamt des 2-stämmigen Baumes über 100 bis 150 cm. Der Schutz für die Baumstämme wird als 1 Stück abgerechnet! Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff- Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.60.	StL-Nr. 21.107/004.91.11.01 Schutz für Baumstamm herstellen ... Freitext ...*Polst.flex.Drai. Brett 24 mm*Höhe mind. 2,00m Schutz Verwert.AN 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 ' / Baum mit 4 Stämmen mit jeweils einem Stammumfang über 50 bis 100 cm. Stammumfang insgesamt des 4-stämmigen Baumes über 250 bis 300 cm. Der Schutz für die Baumstämme wird als 1 Stück abgerechnet! Polsterung des Stammes mit flexiblen Kunststoff-Drainrohren. Mantel aus Brettern, 24 mm dick, lückenlos befestigen. Mantelhöhe mindestens 2,00 m. Schutz nach Beendigung der Bauarbeiten abbauen und nach Wahl des AN verwerten.	1,000 St	.....	.....
1.4.70.	StL-Nr. 24.106/213.91.02.61.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*profilg. lösen Planum gesondert*BM-F3 Abrechnung Abtrag 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. Homogenbereich 'E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialwerte nach EBV = BM-F3 Abrechnung nach Abtragsprofilen.	345,000 m3	.....	.....
1.4.80.	StL-Nr. 24.106/203.90.90.02.01 Boden bzw. Fels lösen und einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Planum gesondert*Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen und in den Auftragsbereichen profilgerecht ein-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	bauen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Homogenbereich 'E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Einbaustelle '= in Auftragsbereichen des Abbruches und in sonstigen Auftragsbereichen. Die Zwischenlagerung des Bodens auf Lagerflächen des AN sowie das Laden und der Transport sind einzurechnen.' Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	405,000 m3	.....	.....
1.4.90.	Zulage für Bodenaushub von Hand Zulage zu den Bodenaushubpositionen für Bodenaushub von Hand mit Absprache und auf Anordnung der Bauleitung, Homogenbereiche E1, E2, und E3 gemäß Unterlagen des AG. Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen. Im Bereich von vorh. Leitungen und Bäumen.	120,000 m3	.....	.....
1.4.100.	StL-Nr. 24.106/243.90.91.01 Baustoff liefern und einbauen ... Freitext ...*... Freitext ... Planum nicht ges.*Abrechng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, in Auftragsbereichen profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff '= nichtbindigen, trag-und verdichtungsfähigen Erdstoff (Boden der Frostepfindlichkeit F 1).' Einbaustelle 'als Hinterfüllung im seitlichen Auftragsbereich des Straßenraumes bis Unterkante/Unterfläche Bankett.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	120,000 m3	.....	.....
1.4.110.	StL-Nr. 24.106/153.10.99 Oberboden liefern und andecken Böschungen*... Freitext ... Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrech-			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nung nach angedeckten Flächen. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auf- trag des Oberbodens aufräumen und mit Rillen versehen. Andeckung '= 10 cm. Steine über 5 cm Durchmesser, Unrat, Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile über 3 cm Durchmesser aufnehmen und abfahren. '	1.070,000 m2	.....	.....
1.4.120.	StL-Nr. 24.106/153.30.99 Oberboden liefern und andecken Mulden/Gräben*... Freitext ... Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abrech- nung nach angedeckten Flächen. Andeckung in Mulden und Gräben. Andeckung '= 10 cm. Steine über 5 cm Durchmesser, Unrat, Wildkräuter und schwer verrottbare Pflanzenteile über 3 cm Durchmesser aufnehmen und abfahren. '	1.300,000 m2	.....	.....
1.4.130.	StL-Nr. 21.107/202.09.29.10 Rasensaat mit RSM herstellen ... Freitext ...*Feinplanum herst. ... Freitext ...*RSM 7.1.1 Rasensaat mit RSM herstellen. Saatgut ohne Entmi- schung ausbringen, einarbeiten und andrücken. Fläche '= Böschungen, Gräben und Seitenstreifen.' Feinplanum herstellen. Saatgutmenge '= 20 g/m2. Das Saatgut ist frei von Trespen zu liefern und auszubringen.' Regelsaatgutmischung (RSM) 7.1.1 Landschaftsrasen - Standard ohne Kräuter.	2.370,000 m2	.....	.....
1.4.140.	StL-Nr. 24.106/250.99 Planum herstellen ... Freitext ... Planum herstellen nach Unterlagen des AG. Verformungsmodul 'Ev2 >= 45 MPa. Planum herstellen ab OK Bodenverbesserung für die Verkehrsflächen gemäß Unterlagen AG . '	7.025,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.150.	Boden verdichten ... Freitext ... Boden verdichten. Untergrund 'Planum der Bodenverbesserung für Verkehrsflächen gemäß Unterlagen des AG.'	7.025,000 m2	.....	.....
	Hinweis folgende zwei Positionen: Die folgenden zwei Positionen beinhalten die Durchführung eines Bodenaustausches.			
1.4.160.	StL-Nr. 24.106/213.99.01.91.00 Boden bzw. Fels lösen und verwerten ... Freitext ...*... Freitext ... Planum nicht ges.*... Freitext ... Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschrei- bung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert ver- gütet. Homogenbereich 'E1,E2, E3, E4 und E5 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten).' Mehraushub 'an Boden profilgerecht lösen ab Planum 50 cm tief für Bodenaustausch.' Das Herstellen des Planums wird nicht gesondert vergütet. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3 . Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	75,000 m3	.....	.....
1.4.170.	StL-Nr. 24.106/330.99.01 Baustoff für Bodenaustausch einb. ... Freitext ...*... Freitext ... Abrechng. Auftrag Baustoff für Bodenaustausch profilgerecht einbauen und verdichten einschließlich ggf. erforderli- cher Wasserzugabe. Boden bzw. Fels lösen und verwerten wird gesondert vergütet. Baustoff '= nichtbindigen, trag-u. verdichtungsfähigen Erdstoff (Boden der Frostempfindlichkeit F 1).' Baustoff 'liefern. ' Abrechnung nach Auftragsprofilen	75,000 m3	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.180.	StL-Nr. 24.108/912.91.21.01.01 Suchgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe bis 1,25 m mitMasch.unterst.*Aufbruch gesond. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Grabentiefe bis 1,25 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	60,000 m3	.....	.....
1.4.190.	StL-Nr. 24.108/912.92.21.01.01 Suchgraben herstellen ... Freitext ...*Tiefe >1,25-1,75m mitMasch.unterst.*Aufbruch gesond. Boden einb.u.v.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Homogenbereiche 'E1,E2, E3, E4 und E5 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	30,000 m3	.....	.....
1.4.200.	StL-Nr. 24.108/912.09.21.00.01 Suchgraben herstellen ... Freitext ...*mitMasch.unterst. Aufbruch gesond.*Abrechnung Abtrag Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Grabentiefe 'bis 30 cm, Suchschachtungen zum Auffinden der Straßenplatten/Betonplatten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	im Planungsbereich Station 0+ 720,000 bis Station 0+ 885,643.' Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Abrechnung nach Abtragsprofilen.	23,000 m3	.....	.....
1.4.210.	Sichern von Leitungen/Kabeln Sichern von vorhandenen Leitungen, Kabeln im Ausschachtungsbereich: -Stromkabel-Niederspannung, E.DIS Netz GmbH; NAYY-J 4 x120; ca. 50 m -Stromkabel-Mittelspannung, E.DIS Netz GmbH; NA2xS2Y/ 3x1x150/20; ca. 20 m -Stromkabel-Mittelspannung, E.DIS Netz GmbH; NA2xS2Y/ 3x1x150/20 im Schutzrohr PVC 140; ca. 10 m -Breitbandkabel; Landwerke MV; ca. 310 m -Trinkwasserleitung, AZ 80/100; GKU Demmin; ca. 40 m -Trinkwasserleitung, PE 63 x 5,8; GKU Demmin; ca. 25 m Mitlaufende bzw. kreuzende Ver- und Entsorgungsleitungen oder Kabel während der Tiefbauarbeiten auffangen bzw. aufhängen, einschließlich aller Nebenarbeiten. Die Handschachtung im Bereich der Leitungen wird extra vergütet. Beim Verfüllen der Aushubflächen sind die Ver- und Entsorgungsleitungen oder Kabel sorgfältig zu unterstampfen. Die Lieferung und Verlegung des entsprechenden Trassenwarnbandes sowie die Lieferung und der Einbau von steinfreiem Material zur Umhüllung der Ver-bzw.Entsorgungsleitungen/Kabel sind in diese Position mit einzurechnen. Die Verdichtung der Verfüllzone im Bereich der Leitung hat mit geeigneten leichten Geräten zu erfolgen. Die Ver- bzw.Entsorgungsunternehmen sind von der Freilegung der Rohrleitungen/Kabel zu benachrichtigen.	1,000 psch	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.4.220.	StL-Nr. 24.106/513.29.21.01.99 Mulde herstellen gewachsener Boden*... Freitext ... Breite 2,00 m*Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN*... Freitext ... Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde 'seitlich des Bankettbereiches der Fahrbahn.' Muldenbreite = 2,00 m. Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3. Boden durchsetzt mit Feldsteinen/ Findlingssteinen und mit Bauschuttresten.'	189,000 m	.....	.....
1.4.230.	StL-Nr. 24.106/520.21.39.99.06 Graben herstellen gewachsener Boden*Grab. Unterl. AG Breite 0,5 m*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... BM-F3 Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite = 0,50 m. Grabentiefe 'bis 1,50 m.' Böschungsneigung '1: 1,5 und flacher.' Boden bzw. Fels 'nach Wahl des AN verwerten. Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt, sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Materialwerte nach EBV = BM-F3	200,000 m	.....	.....
1.4.240.	StL-Nr. 24.106/520.20.99.99.06 Graben herstellen gewachsener Boden*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ...*BM-F3 Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite '= 2,50 m.' Grabentiefe 'bis 1,00 m.' Böschungsneigung '1: 1,5 und flacher.' Boden bzw. Fels 'nach Wahl des AN verwerten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt, sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Materialwerte nach EBV = BM-F3	30,000 m	.....	.....
1.4.250.	Graben herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...* Boden Verwert. AN ... Freitext ...* Abrechnung Abtrag Graben für Sickerschicht profilgerecht herstellen. Graben ausheben ab Grabensohle des herzustellenden Grabens wie Position zuvor beschrieben. Homogenbereich 'E1,E2, E3, E4 und E5 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten).' Sohlenbreite '2,50 m.' Grabentiefe 'ab vorhandener Grabensohle 0,50 m gemäß Ausführungsunterlagen des AG. Graben für Sickerschicht für Graben wie Position zuvor beschrieben.' Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten. Materialklasse 'nach EBV = BM-F3 . Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	33,000 m3	.....	.....
1.4.260.	StL-Nr. 24.110/219.99.90.02 Senkrechte Sickerschicht herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...* Kies 0/32 Senkrechte Sickerschicht durch Einfüllen und Verdichten von Filtermaterial in vorhandenen Graben herstellen. Sickerrohrleitungen werden gesondert vergütet. Ab- rechnung nach Raummaß der Sickerschicht. Graben 'für Sickerschicht wie in Position zuvor hergestellt bzw. beschrieben.' Grabenbreite './ Sohlenbreite 2,50 m.' Grabentiefe 'ab Sohle 0,50 m.' Filter aus Sand-Kies-Gemisch 0/32.	33,000 m3	.....	.....
Summe 1.4. Erdbau			.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.5.	Boden-und Untergrundverbesserung			
1.5.10.	Eignungsprüfung durchführen Eignungsprüfung für Boden-und Zementverfestigung herstellen durch ein unabhängiges Baustofflabor.	1,000 St	.....	.....
1.5.20.	Bodenverbesserung durchführen Boden verdichtet*Schichtdicke 25cm Bodenverbesserung in Bezug auf Einbaufähigkeit und Verdichtbarkeit durchführen. Boden und ausgestreutes Bindemittel mit Bodenmischgerät gleichmäßig durchmischen und verdichten einschließlich ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Die Bodenverbesserung erfolgt in einer oder mehreren Lagen. Anfallende Erdarbeiten bei Verbesserung in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemittels wird gesondert vergütet. Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern. Boden durchsetzt mit Steinen,Ziegelresten und mit Bauschutt. Dicke der verbesserten Schicht = 25 cm. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen gem. Unterlagen des AG (Lagepläne).	5.380,000 m2	.....	.....
1.5.30.	StL-Nr. 24.106/310.04 Bindemittel ausstreuen Zement Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Eignungsprüfung. Bindemittel = Zement.	161,000 t	.....	.....
Summe 1.5.	Boden-und Untergrundverbesserung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.	Schichten ohne Bindemittel			
1.6.10.	StL-Nr. 22.112/209.90.99.99.91 Frostschuttschicht herstellen ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Abrechng. Auftrag Frostschuttschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 für die Fahrbahn der Ausweichstelle gem. Unterlagen des AG.' Baustoffgemisch '0/45 (aus überwiegend gebrochenem Material).' Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches ' gemäß TL SoB - StB 20, TL Gestein-StB 04/ Fassung 2023 und TL G SoB-StB 20/23.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 auf der Oberfläche mindestens 120 MPa.' Einbaudicke '41 cm.' Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	42,000 m3	.....	.....
1.6.20.	StL-Nr. 22.112/319.92.99.10 Schottertragschicht herstellen ... Freitext ...*0/45 ... Freitext ...*... Freitext ... Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0 der Fahrbahn/Ausweichstellen und der Auffahrten/ Zufahrten mit Asphaltbefestigung gemäß unterlagen des AG. Einbau in nicht zusammenhängenden Teilflächen. ' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches ' gemäß TL SoB - StB 20, TL Gestein-StB 04/ Fassung 2023 und TL G SoB-StB 20/23.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke = 15 cm.	3.600,000 m2	.....	.....
	Hinweis Einbau STS: Station 0+ 720,000 bis 0+ 885,643 (Beginn Pflaster)			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.30.	Schottertragschicht herstellen ... Freitext ...*0/45 ... Freitext ...*... Freitext ... Dicke 15 cm Schottertragschicht herstellen. Erschwernisse durch Einbauten, Schächte und Straßenabläufe werden gesondert vergütet. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk 1,0 der Fahrbahn/Ausweichstellen und der Auffahrten/ Zufahrten mit Asphaltbefestigung gemäß unterlagen des AG. Einbau als Schicht von 15 cm + Profilausgleich.' Baustoffgemisch 0/45. Umweltrelevante Merkmale des Baustoffgemisches 'gemäß TL SoB - StB 20, TL Gestein-StB 04/ Fassung 2023 und TL G SoB-StB 20/23.' Verdichtungsgrad/Verformungsmodul 'Ev2 auf der Oberfläche mindestens 150 MPa.' Einbaudicke = bis 45 cm.	310,000 m3	.....	.....
1.6.40.	Auffahrten höhenmäßig anpassen Der Übergangsbereich von der vorhandenen, befestigten Auffahrt/ Zufahrt zur unbefestigten Fläche ist mit Schottertragschichtmaterial (Material= natürlich gebrochene Mineralstoffe 0/32) höhenmäßig anzupassen in einer Höhe von bis zu 20,00 cm (Schichtdicke = 20,00 cm) . Material liefern, profil- und höhengerecht einbauen und verdichten. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	80,000 m3	.....	.....
1.6.50.	Bankett abtragen u. wieder einbauen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke und wieder einbauen. Breite über 0,50 bis 1,00 m. Dicke 'i. Mittel 17 cm.' Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoff 'profilgerecht lösen und als Hinterfüllung im seitlichen Auftragsbereich des Straßenraumes bis Unterkante/Unterfläche Bankett wieder einbauen sowie verdichten, einschließlich ggf.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	erforderlicher Wasserzugabe. Die Zwischenlagerung des Bodens auf Lagerflächen des AN sowie das Laden und der Transport sind einzurechnen. Bankett aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten bzw. für Frostschutzschichten (Schicht ohne Bindemittel). Schicht durchsetzt mit Feldsteinen/ Findlingssteinen und mit Bauschuttresten sowie mit Asphaltresten. Materialklasse des Bankettschälgutes BM-0 und BM-0* gemäß Baugrundgutachten. '	425,000 m3	.....	.....
1.6.60.	StL-Nr. 24.112/702.19.99.11.99 Bankett profilgerecht herstellen Neben Fahrbahn*... Freitext Freitext ...*... Freitext ... 12 tief+ 6 hoch*3 cm tiefer ... Freitext ... Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen. Neben Verkehrsfläche Fahrbahn. Baustoff '= natürlich gebrochene Mineralstoffe 0/32.' Umweltrelevante Anforderungen ' gemäß TL SoB - StB 20, TL Gestein-StB 04/ Fassung 2023 und TL G SoB-StB 20/23.' Einbau 'in einer Dicke von 15 cm.' Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand. Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand. Verformungsmodul 'Ev2= 80 MPa.'	350,000 m3	.....	.....
1.6.70.	StL-Nr. 24.112/908.42 Erschwernis durch Einbauten b.Abtragen Bank.*Schächte Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten = Schächte.	1,000 St	.....	.....
1.6.80.	StL-Nr. 24.112/908.41 Erschwernis durch Einbauten b.Abtragen Bank.*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Abtragen von Banketten. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	1,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.6.90.	StL-Nr. 24.112/908.72 Erschwernis durch Einbauten b.Herst. Bankett*Schächte Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Schächte.	1,000 St	.....	.....
1.6.100.	StL-Nr. 24.112/908.71 Erschwernis durch Einbauten b.Herst. Bankett*Hydranten+Schiebk Erschwernis durch Einbauten. Abgerechnet wird nach Stück Einbauteil. Beim Herstellen von Banketten. Einbauten = Hydranten und Schieberkappen.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.6.		Schichten ohne Bindemittel		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.7.	Asphaltarbeiten			
1.7.10.	StL-Nr. 23.113/038.31.04 Asphaltbefestigung trennen Einzelfl.*schneiden Dicke ü. 12-18 cm Asphaltbefestigung geradlinig trennen. in Einzelflächen längs und quer zur Fahrbahnachse, Trennen durch Schneiden. Dicke der Asphaltbefestigung über 12 bis 18 cm.	37,000 m	.....	.....
1.7.20.	StL-Nr. 23.113/053.11.31.02 Vorhandenes Pflaster vorbereiten Großpflaster*reinigen m. bit. 2/5 verf.*C60BP4-S Bm 0,5-1,0 kg/m2 Vorhandenes Pflaster für das Aufbringen einer Asphalt- schicht vorbereiten. Bitumenemulsion gleichmäßig auf- sprühen. Großpflaster. Reinigen. Kehr gut nach Wahl des AN verwerten. Pflasterfugen mit leicht bituminierter Lieferkörnung 2/5, verfüllen und einrütteln. Bitumenemulsion = C60BP4-S. Bindemittelmenge 0,5 bis 1,0 kg/m2.	1.187,000 m2	.....	.....
1.7.30.	StL-Nr. 23.113/338.94.10.00.91 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst ... Freitext ...*Menge 100 kg/m2 Bitumen 50/70*... Freitext ... mit Beschicker Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltnischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 der Fahrbahn einschließlich aller Ausweichstellen und Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. Anschlussflächen/Zwickelflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen!.' Einbaumenge = 100 kg/m2. Bindemittel = 50/70.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Art der Zusammensetzung 'gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 und TL Asphalt StB 07/13.' Einbau mit Beschicker.	4.700,000 m2	.....	.....
1.7.40.	StL-Nr. 23.113/338.94.10.00.93 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst ... Freitext ...*Menge 100 kg/m2 Bitumen 50/70*... Freitext ... Böschung 2 zu 1 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck- schichten AC 11 D N herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,0 von Anschlussflächen/ Nebenflächen wie Zufahrten/Auffahrten zu Ackerflächen,Waldflächen, Grundstücken usw. , einschließlich aller Zwickel-und Randflächen. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen! Einbaumenge = 100 kg/m2. Bindemittel = 50/70. Art der Zusammensetzung 'gemäß ZTV Asphalt-StB 07/13 und TL Asphalt StB 07/13.' Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.	110,000 m2	.....	.....
1.7.50.	StL-Nr. 23.113/952.20.10 Abstumpfungsmaßnahme durchführen LFK 2/5*Menge 1 kg/m2 Abstumpfungsmaßnahme zur Erhöhung der Anfangsgriffig- keit durch gleichmäßiges Aufbringen und Einwalzen von Abstreukörnung durchführen. Nicht gebundene Abstreukör- nung aufnehmen und nach Wahl des AN verwerten. Abstreukörnung = Lieferkörnung 2/5. Abstreumenge = 1 kg/m2.	4.790,000 m2	.....	.....
1.7.60.	StL-Nr. 23.113/138.99.10.01 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100*mit Beschicker Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 der Fahrbahn, einschließlich aller			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. Anschlussflächen/Zwickelflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen! Einbau 'menge= 345 kg/m2.' Bindemittel = 70/100. Einbau mit Beschicker.	585,000 m2	.....	.....
1.7.70.	StL-Nr. 23.113/138.97.10.01 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*Menge 230 kg/m2 Bitumen 70/100*mit Beschicker Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 der Fahrbahn einschließlich aller Ausweichstellen und Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. Anschlussflächen/Zwickelflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen! Einbaumenge = 230 kg/m2. Bindemittel = 70/100. Einbau mit Beschicker.	3.280,000 m2	.....	.....
1.7.80.	StL-Nr. 23.113/138.97.10.00 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*Menge 230 kg/m2 Bitumen 70/100 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse 1,0 von Nebenflächen/ Anschlussflächen wie Zufahrten/Auffahrten zu Ackerflächen, Waldflächen, Grundstücken usw.. Anschlussflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen! Einbaumenge = 230 kg/m2. Bindemittel = 70/100.	110,000 m2	.....	.....
1.7.90.	StL-Nr. 23.113/138.99.10.01 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*... Freitext ... Bitumen 70/100*mit Beschicker Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 der Fahrbahn und Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. Anschlussflächen/Zwickelflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen!' Einbau 'menge = 600 kg/m2 . Einbau in zwei Lagen mit Profilausgleich. Der Profilausgleich wird extra vergütet! ' Bindemittel = 70/100. Einbau mit Beschicker.	941,000 m2	.....	.....
1.7.100.	StL-Nr. 23.113/143.93.10.11 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst ... Freitext ...*Profilausgleich Bitumen 70/100*mehrschicht.unten mit Beschicker Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut AC 32 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern. In Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 der Fahrbahn und Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. Anschlussflächen/Zwickelflächen, die mit dem Fertiger nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den EP einzurechnen! ' Einbau zum Profilausgleich. Bindemittel = 70/100. Als untere Schicht einer mehrschichtigen Asphalttragschicht. Einbau mit Beschicker.	125,000 t	.....	.....
1.7.110.	StL-Nr. 23.113/058.90.00 Unterlage reinigen ... Freitext ... Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten. Unterlage '= Asphaltbefestigung der Fahrbahn und Ausweichstellen.'	5.694,000 m2	.....	.....
1.7.120.	StL-Nr. 23.113/058.90.20 Unterlage reinigen ... Freitext ...*Einzelflächen Unterlage reinigen. Anfallendes Kehrgut nach Wahl des AN verwerten.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage '= Asphaltbefestigung der Auffahrten/Zufahrten.' Nicht zusammenhängende Teilflächen.	110,000 m2	.....	.....
1.7.130.	StL-Nr. 23.113/063.91.02.93 Bitumenemulsion aufsprühen ... Freitext ...*Asphalt frisch C40B5-S*... Freitext ... vor A.deckschicht Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Fahrbahn einschließlich aller Ausweichstellen und Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. ' Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge '200-300 g/m2.' Vor Einbau Asphaltdeckschicht.	4.730,000 m2	.....	.....
1.7.140.	StL-Nr. 23.113/063.21.02.99 Bitumenemulsion aufsprühen Bk1,8-Bk0,3*Asphalt frisch C40B5-S*... Freitext Freitext ... Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,8 bis Bk0,3. Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge ' =200 -300 g/m2.' Vor Einbau 'der Asphaltdeckschicht. Ausführung in nicht zusammenhängenden Teilflächen von Anschlussflächen und Nebenflächen wie Zufahrten/Auffahrten zu Ackerflächen,Waldflächen,Grundstücken usw. . '	110,000 m2	.....	.....
1.7.150.	StL-Nr. 23.113/063.91.02.91 Bitumenemulsion aufsprühen ... Freitext ...*Asphalt frisch C40B5-S*... Freitext ... vor 2. Lage ATS Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen. Auf Verkehrsflächen 'der Belastungsklasse Bk1,0 der Fahrbahn und Zwickelflächen gem. Unterlagen des AG. '			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch. Bindemittel = C40B5-S. Bindemittelmenge ' =200 -300 g/m2.' Vor Einbau 2. Lage Asphalttragschicht.	964,000 m2	.....	.....
	Hinweis Randabdichtungen folgende zwei Positionen: - Auftragsmenge 50g/m je cm Schichtdicke - Randabdichtung auch am tieferliegenden Rand ausführen			
1.7.160.	StL-Nr. 23.113/922.02.14 Randabdichtung herstellen Abd. 70/100*ein Arbeitsgang über 12-14 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 70/100. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 12 bis 14 cm.	1.750,000 m	.....	.....
1.7.170.	StL-Nr. 23.113/922.02.18 Randabdichtung herstellen Abd. 70/100*ein Arbeitsgang über 30-34 cm Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalt- schichten abdichten. Abdichtung mit 70/100. Herstellung für alle Schichten in einem Arbeitsgang. Dicke der abzudichtenden Asphaltbefestigung über 30 bis 34 cm.	760,000 m	.....	.....
1.7.180.	StL-Nr. 23.113/907.13.11.02 Naht in Asphalt-schicht herst. Naht ADS*Längs-/Quernaht Kantenandrückroll*PmB heiß Dicke ü.2,5-4,5cm Naht in Asphalt-schicht herstellen. Naht in Asphalt-deckschicht. Längs- und Quernaht. Herstellung der Nahtflanke durch Kantenandrückrolle. Heiß aufzubringendes Polymermodifiziertes Bitumen auf			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	die Nahtflanke volldeckend auftragen oder anspritzen, Menge 50 g/m je cm Schichtdicke. Dicke der Schicht über 2,5 bis 4,5 cm.	367,000 m	.....	.....
1.7.190.	StL-Nr. 23.113/907.33.11.05 Naht in Asphalttschicht herst. Naht ATS*Längs-/Quernaht Kantenandrückroll*PmB heiß Dicke ü.9-11 cm Naht in Asphalttschicht herstellen. Naht in Asphalttragschicht. Längs- und 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 9,0 bis 11,0 cm.	367,000 m	.....	.....
1.7.200.	StL-Nr. 23.113/937.42.62.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Längs-/Queranschl*über 20-100 m Tiefe 40 mm*Breite 12 mm schneiden Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeck- schicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Aus- baustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Queranschluss. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	300,000 m	.....	.....
1.7.210.	StL-Nr. 23.113/942.31.26.20.01 Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht über 20-100 m*Tiefe 40 mm Breite 12 mm*Fugenmasse N2 Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen über 20,00 m bis 100,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	300,000 m	.....	.....
1.7.220.	StL-Nr. 23.113/937.41.62.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Längs-/Queranschl*bis 20 m Tiefe 40 mm*Breite 12 mm schneiden Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Längs- und Queranschluss. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	67,000 m	.....	.....
1.7.230.	StL-Nr. 23.113/942.31.16.20.01 Fugenfüllung herstellen Längs-/Querfuge*Deckschicht bis 20 m*Tiefe 40 mm Breite 12 mm*Fugenmasse N2 Fugenfüllung herstellen. Längs- und Querfuge. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.	67,000 m	.....	.....
1.7.240.	StL-Nr. 23.113/937.51.62.01 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw. Bord-Randanschl*bis 20 m Tiefe 40 mm*Breite 12 mm schneiden Naht oder Anschluss ohne Fugenspalt in Asphaltdeckschicht zur Fuge aufweiten und säubern. Anfallende Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten. Randanschluss vor Borden. Einzellängen bis 20,00 m.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Aufweiten durch Schneiden.	7,000 m	.....	.....
1.7.250.	StL-Nr. 23.113/942.41.16.20.01 Fugenfüllung herstellen Bord-Randfuge*Deckschicht bis 20 m*Tiefe 40 mm Breite 12 mm*Fugenmasse N2 Fugenfüllung herstellen. Randfuge vor Borden. In der Asphaltdeckschicht. Einzellängen bis 20,00 m. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 12 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N2, einschließ- lich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrich- mittel.	7,000 m	.....	.....
Summe 1.7.	Asphaltarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.8.	Pflasterarbeiten			
1.8.10.	StL-Nr. 23.115/311.99.00.01.09 Bordstein aus Beton setzen ... Freitext ...*gerader Stein ... Freitext ... Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein 'aus Beton setzen. Bordstein EN/DIN 1340 / Qualität D,T,I / DIN 483 T 10x 30 (100/300). Rückenstütze aus Beton C 20/25, 15 cm breit, herstellen Bordsteine liefern und verlegen gemaess Ausführungsunterlagen des AG . Bettung aus frostunempfindlichem Material herstellen, Dicke 12 cm. Bordsteine setzen einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten.' Gerader Stein. Fundamentbeton '/Unterbeton aus Beton C 20/25, 20 cm dick, herstellen. '	7,000 m	.....	.....
1.8.20.	StL-Nr. 23.115/326.20.99 Bordstein trennen TBSt. 10/30-8/20*... Freitext ... Bordstein auf Passmaß trennen. Bordstein aus Beton ca. 10/30 bis 8/20 cm. Bordstein 'quer trennen bzw. auf Gehrung trennen.'	2,000 St	.....	.....
1.8.30.	Pflastersteine aus- und einbauen Pflastersteine mit Bettung ohne Bindemittel aus- und wieder einbauen. Pflastersteine aufnehmen, säubern und seitlich lagern. Vorhandene Bettung aufnehmen. Pflasterdecke in vorhandenem Verband wieder herstellen. Nicht wieder verwendbare Baustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. 'In höhenmäßig anzupassende Pflasterflächen von Fahrbahnen an die neu hergestellte Asphaltbefestigung, einschließlich aller Zwickelflächen.' Einzelflächen über 2 bis 10 m2. Ausfuehrung in nicht zusammenhängenden Teilflächen. 'Steine =Großpflastersteine und Feldstein- u. Findlingspflaster aus Naturstein/Granit mit unterschiedlichen Formaten bzw. Abmessungen/Größen sowie mit unterschiedlichen Qualitäten. Gemessene Formate (Länge x Breite) zum			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Beispiel ca. 18 x10 cm, 10 x 11 cm, 20 x 16 cm, 12 x 15 cm oder Ähnliches. Die Anschlüsse an Einbauten und Begrenzungen sind fachgerecht herzustellen, Kanten sind zu schneiden. Das Herstellen der Anschlüsse ist mit dieser Position abgegolten. Ersatzsteine bis zu 5 v. H. der Fläche liefern.' 'Vorhandene Bettung einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Bettung aus gebrochenen Gesteinskörnungen, Bettungsmaterial 0/5, herstellen. Dicke im verdichteten Zustand 3-5 cm. In die Leistung ist einzukalkulieren das Ausbessern, Austauschen oder auch Auffüllen der vorhandenen Tragschicht mit Schottertragschichtmaterial bis 15,00 cm, inkl. Verdichtung. Schottertragschicht gem. ZTV SoB-StB 20 und TL SoB-StB 20 liefern und einbauen.' 'Fuge mit Fugenmaterial 0/5 (gebrochene Gesteinskörnung). Das mehrmalige Einschlämmen ist mit einzukalkulieren. Überschüssiges Fugenmaterial ist zu entfernen. Bettungsmaterial und Fugenmaterial gemäß ZTV Pflaster- StB 20 und TL Pflaster-StB 20 liefern und einbauen mit einem Fließkoeffizient > Ecs 35 und mit einem Widerstand gegen Zertrümmerung < SZ 22. Alle erforderlichen Erdarbeiten, zur Ausführung dieser Leistung, werden nicht gesondert berechnet und sind mit dem Einheitspreis dieser Position abgegolten! Materialwerte nach EBV = BM-F3. Ueberschuessiger Erdstoff ist von der Baustelle zu entfernen und nach Wahl des AN zu verwerten. Erdarbeiten in Homogenbereich E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten) ausfuehren. Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.'	14,000 m2	.....	.....
Summe 1.8.	Pflasterarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.9.	Entwässerungskanalarbeiten			
1.9.10.	StL-Nr. 24.110/354.99.19.20.96 Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit. ... Freitext ...*Bettung Typ 1 ... Freitext ...*Überdeckg. 1-2 m ... Freitext ...*BM-F3 Entwässerungsrohrleitung aus Betonrohren nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Rohrverbindung mittels Muffe mit fest integrierter Dichtung aus Elastomeren. Erdarbeiten ausführen. Erforderlichen Verbau herstellen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m³ Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID '300, kreisförmiges Rohr mit Glockenmuffe, B-K-GM, als Freispiegelleitung nach DIN EN 1916/ DIN V 1201-Typ2 und der FBS- Qualitätsrichtlinie. Ausführung als Durchlassleitung. Rohrverbindung mit integrierter Dichtung. ' Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1 herstellen. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Fließsohlentiefe 'bis 1,75 m, Verbau herstellen. Rohrleitungen mit Trassenwarnband für Regenwasserleitung aus PVC markieren, 40 cm über Rohrscheitel verlegen. Warnband liefern. Rohrgrabensohle planieren und verdichten. ' Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m. Aushub 'laden und nach Wahl des AN verwerten. Boden zum Verfüllen des Leitungsgrabens liefern und einbauen. Verfüllboden= nichtbindigen, trag-und verdichtungsfähigen Erdstoff (Boden der Frostempfindlichkeit F 1). Erdarbeiten ausführen in den Homogenbereichen E1,E2, E3, E4 und E5 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Materialwerte nach EBV = BM-F3	25,000 m	.....	.....
1.9.20.	StL-Nr. 24.110/374.01.92 Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 300*... Freitext ... Anlauf 1 zu 1,5 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 300.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohr aus 'Beton nach DIN EN 1916/DIN V 1201-Typ 2 und nach der FBS-Qualitätsrichtlinie, inkl. herstellen des Rohranschlusses an das Böschungsstück mit Lieferung und Einbau der entsprechenden Formstücke und Zubehörteile sowie aller erforderlichen Anpassungsarbeiten/Dichtungsarbeiten. Material Böschungsstück = Fertigbeton/Fertigteil für Betonrohr DN 300. Böschungsstück liefern und einbauen auf 10 cm Unterbeton C 12/15.' Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	2,000 St	.....	.....
1.9.30.	StL-Nr. 24.110/145.32.29.99.99 Grabenböschung befestigen Breite ü.1-1,50 m*Tiefe 1,00-2,00 m Böschg. 1 zu 1,5*... Freitext Freitext ...*... Freitext Freitext ... Grabenböschung befestigen einschließlich Erdarbeiten für Bettung und Befestigung. Abrechnung nach abgewickelter Fläche der Böschungsbefestigung. Breite der Befestigung über 1,00 bis 1,50 m. Grabentiefe über 1,00 bis 2,00 m. Neigung der Grabenböschung = 1 zu 1,5. Überschüssigen Boden 'laden, von der Baustelle entfernen und den Vorschriften entsprechend verwerten. Evtl. Deponie- und Wiegenotengebühren sind in die Position einzurechnen Materialwerte nach EBV = BM-F3.' Befestigung 'mit Rasengittersteinen aus Beton 40 cm x 60 cm x 10 cm. Steine mit Oberboden verfüllen. Oberboden liefern.' Bettung 'aus Beton C12/15 herstellen.' Dicke der Bettung '=10 cm.'	9,000 m2	.....	.....
1.9.40.	StL-Nr. 24.110/140.22.99.91 Grabensohle befestigen Sohlbreite 0,50 m*Tiefe 1,00-2,00 m ... Freitext ...*... Freitext Freitext ...*Dicke 10 cm Grabensohle befestigen einschließlich Erdarbeiten für Bettung und Befestigung. Sohlbreite = 0,50 m. Grabentiefe über 1,00 bis 2,00 m. Überschüssigen Boden 'laden, von der Baustelle entfernen und den Vorschriften entsprechend			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	verwerten. Evtl. Deponie- und Wiegenotengebühren sind in die Position einzurechnen Materialwerte nach EBV = BM-F3.' Sohlbefestigung 'mit Rasengittersteinen aus Beton 40 cm x 60 cm x 10 cm. Steine mit Oberboden verfüllen. Oberboden liefern.' Bettung 'aus Beton C12/15 herstellen.' Dicke der Bettung = 10 cm.	1,500 m2	.....	.....
1.9.50.	Schachtabdeckung anpassen in Pflast./Platt.*ADicke ü.20-30 cm ... Freitext ...*Mörtel M20 Schachtabdeckung freilegen und nach Bauablauf an die neue planmäßige Höhe anpassen. Aufbrucharbeiten zum Freilegen der Schachtabdeckung ausführen. Ausbauen so- wie Liefern und Einbauen von Schachtteilen werden ge- sondert vergütet. Fläche aus Schotterbefestigung. Aufbruchdicke über 20 bis 30 cm. Schachtabdeckung 'höher bzw. tiefer setzen bis ca. +/- 20,00 cm. Sämtliches Abbruchgut wird Eigentum des AN und ist von der Baustelle zu entfernen. In diese Position für das Anpassen der Schachtabdeckung ist das Liefern und Einsetzen von mind. 5 Stück Auflageringen nach DIN 4034 einzukalkulieren..' Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstrei- chen.	1,000 St	.....	.....
Summe 1.9.	Entwässerungskanalarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.10.	Ausstattung uns Markierung			
1.10.10.	StL-Nr. 21.130/011.90.05.11.91 Verkehrsschild abbauen ... Freitext ...*Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf.*neben d. Fahrbahn ... Freitext ...*Boden a.Bst.verf. Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße 'über 1,1 m2 bis 5 m2. Zeichen 101 mit Zusatzzeichen 1006-34.' Aufstellvorrichtung = Rohrpfeuten, DU bis 76,1 mm ab- bauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn. Abgebaute Stoffe 'nach Wahl des AN verwerten.' Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächen- haft verfüllen und verdichten.	4,000 St	.....	.....
1.10.20.	Verkehrsschild regulieren Verkehrsschild mit Rohrpfeuten (DU bis 76,1 mm) und mit eventuellen Zusatzschildern, Verkehrsschild ohne Beleuchtung, komplett abbauen, ggf. lagern, säubern und am ursprünglichen Standort entsprechend den neuen örtlichen Gegebenheiten/Geländehöhen wieder aufstellen bzw. höhenmäßig neu regulieren. Betonfundament abbrechen, Abbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Neues Ortfundament in den ursprünglichen Abmessungen aus Beton C12/15 oder Fundament aus Betonfertigteit, für die Verankerung des Rohrpfeutens, wiederherstellen, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie des Aufbruches und der Wiederherstellung der neuen umgebenden Fläche. Umgebende Fläche = Bankettflächen. Abmessung Fundament bzw. Abmessung Fundament aus Betonfertigteit bis 0,50 m x 0,50 m x 0,85 m (Länge x Breite x Tiefe). Ortbeton C 12/15 oder Fundament aus Betonfertigteit liefern und einbauen . Verkehrsschild in Böden der Homogenbereiche E1,E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG aufstellen. Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen. Überschüssigen Aushub seitlich einplanieren. Schildergröße über 1,1 m2 bis 3 m2. Wenn mehrere Verkehrsschilder an einem			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Rohrpfosten befestigt sind, wird dieses als 1 Stück abgerechnet!			
		5,000 St	.....	.....
1.10.30.	Verkehrsschild regulieren Verkehrsschilder (3 Stück/ 3 Zeichen 419/Pfeilwe- gweiser)) an einem Rohr- pfosten (DU bis 76,1 mm) ohne Zusatzschilder, Verkehrsschilder ohne Beleuchtung, komplett abbauen, ggf. lagern, säubern und am ursprünglichen Standort entsprechend den neuen örtlichen Gegebenheiten/Geländehöhen wieder aufstellen bzw. höhenmäßig neu regulieren. Betonfundament abbrechen, Abbruchgut von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Neues Ortfundament in den ursprünglichen Abmessungen aus Beton C12/15 oder Fundament aus Betonfertigteile, für die Verankerung des Rohrpfostens, wiederherstellen, einschließlich aller erforderlichen Erdarbeiten sowie des Aufbruches und der Wiederherstellung der neuen umgebenden Fläche. Umgebende Fläche = Bankettflächen. Abmessung Fundament bzw. Abmessung Fundament aus Betonfertigteile bis 0,50 m x 0,50 m x 0,85 m (Länge x Breite x Tiefe). Ortbeton C 12/15 oder Fundament aus Betonfertigteile liefern und einbauen . Verkehrsschild in Böden der Homogenbereiche E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG aufstellen. Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen. Überschüssigen Aushub seitlich einplanieren. Schildergröße insgesamt bis ca. 5,00 m2. Wenn mehrere Verkehrsschilder an einem Rohrpfosten befestigt sind, wird dieses als 1 Stück abgerechnet!			
		1,000 St	.....	.....
1.10.40.	StL-Nr. 21.129/057.31.99 Leitpfosten abbauen Pfost.m.Eingrabs.*erf. Erdarbeiten ... Freitext ... Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrab- sockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfos- tenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Abbauteile 'die nicht wieder eingebaut werden können von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen.'	8,000 St	.....	.....
1.10.50.	StL-Nr. 21.129/057.31.99 Leitpfosten abbauen Pfost.m.Eingrabs.*erf. Erdarbeiten ... Freitext ... Leitpfosten abbauen. Abbauteil = Sockelleitpfosten einschließlich Eingrabs-sockel. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhandene Pfostenlöcher entsprechend der sie umgebenden Fläche schließen. Abbauteile 'laden, fördern und auf bereitzustellenden Lagerflächen des AN zur späteren Wiederverwendung sortiert zwischenlagern.'	12,000 St	.....	.....
1.10.60.	Leitpfosten liefern, Eingrabeleitpfosten, Länge 1,60 m Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) liefern und abladen. Lieferort nach Unterlagen des AG. Alle Stahlteile feuerverzinkt. Eingrabeleitpfosten, Länge= 1,60 m ohne Auszugsicherung. Mit Kreuzprofilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf volle Länge, Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA1.	8,000 St	.....	.....
1.10.70.	Leitpfosten aufstellen, Eingrabeleitpfosten, Länge 1,60 m Leitpfosten aus Niederdruckpolyäthylen (PE-HD) aufstellen. Eingrabeleitpfosten, Länge= 1,60 m ohne Auszugsicherung. Mit Kreuzprofilaussteifung, Wanddicke 3 mm. Aussteifung auf volle Länge, Retroreflektoren beidseitig, weiß. Retroreflektoren Typklasse R1, Klasse RA1. Leitpfosten 'in Böden der Homogenbereiche E, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG aufstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	umgebende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Boden durchsetzt mit Bauschuttresten. '	8,000 St	.....	.....
1.10.80.	StL-Nr. 21.129/412.20.03.99 Leitpfosten des AG aufstellen Sockelleitpf.*Eingr.stein a.Bet ... Freitext ...*... Freitext ... Leitpfosten des AG aufstellen. Sockelleitpfosten, Länge 1,20 m. Eingrabsockelstein aus Beton. Leitpfosten 'lagern auf Flächen des AN. Pfoften aufladen, fördern und im Baustellenbereich am ursprünglichen Standort wieder einbauen. Die Pfoften sind vor der Montage zu säubern.' Leitpfosten 'in Böden der Homogenbereiche E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG aufstellen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfoften umgebende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Boden durchsetzt mit Bauschuttresten. '	12,000 St	.....	.....
1.10.90.	Stationierungsleitpfosten umsetzen Vorhandenen Stationierungsleitpfosten des AG auf- nehmen, zum Lagerplatz des AN transportieren, lagern und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder fach- gerecht aufstellen. Die Position beinhaltet sämtliche Arbeiten, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Leistung erforderlich werden, z.B. Bestandsaufmaß, vermessungs- technische Sicherung in Lage. Der Wiedereinbau der Pfoften hat in Zentimetergenauigkeit auf dem alten Standort zu erfolgen. Pfoften vor dem Einbau säubern. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfoften umgebende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Leitpfosten in Böden der Homogenbereiche E1,E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG aufstellen. Boden durchsetzt teils mit Ziegelbruch und Bauschuttresten.	6,000 St	.....	.....
1.10.100.	Standortpfosten umsetzen Vorhandene Pfoften des AG zur Kennzeichnung des Standortes von Durchlässen aufnehmen, zum Lagerplatz des AN transportieren, lagern und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder fach- gerecht aufstellen. Die Position beinhaltet sämtliche			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Arbeiten, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Leistung erforderlich werden, z.B. Bestandsaufmaß, vermessungstechnische Sicherung in Lage. Der Wiedereinbau der Pfosten hat in Zentimetergenauigkeit auf dem alten Standort zu erfolgen. Pfosten vor dem Einbau säubern. Erforderliche Erdarbeiten ausführen, die die Pfosten umgebende Fläche wiederherstellen. Überschüssigen Boden flächenhaft verteilen. Pfosten in Böden der Homogenbereiche E1, E2 und E3 gemäß Unterlagen des AG aufstellen. Boden durchsetzt teils mit Ziegelbruch und Bauschuttresten.	1,000 St	.....	.....
1.10.110.	Gras-Stop-Platten umsetzen Gras-Stop-Platten an den Leitpfosten, Stationierungsleitpfosten und Standortpfosten/Durchlass während der Bauarbeiten aufnehmen, fördern und auf bereitzustellenden Lagerflächen des AN zur späteren Wiederverwendung zwischenslagern. Nach Beendigung der Bankettarbeiten wieder die Gras-Stop-Platten auf den Flächen des AN aufnehmen, fördern und wieder einbauen im Baustellenbereich an den Pfosten wie zuvor beschrieben. Nicht wiederverwendbare Gras-Stop-Platten sind zu ersetzen. Dieses wird extra vergütet!	25,000 St	.....	.....
1.10.120.	Gras-Stop-Platten-ersetzen Nicht wieder verwendbare Gras-Stop-Platten an den Leitpfosten, Stationierungsleitpfosten und Standortpfosten/Durchlass während der Bauarbeiten aufnehmen, von der Baustelle entfernen und einer Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Neue Platten (Firma Plastimat Oranienburg GmbH o. gleichwertig) liefern und im Zuge der Wiederherstellung der Pfosten einbauen.	3,000 St	.....	.....
1.10.130.	StL-Nr. 21.131/505.11.14.10.19 Längsmarkierung Typ II herstellen durchg.Fb.begr.*Breite 0,12 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik grobe Nachstreum.*mind. P 6 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung herstellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Durchgehend als Fahrbahnbegrenzung. Strichbreite = 0,12 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt-spritzplastik). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht AC 11 DN.'	2.480,000 m	.....	.....
1.10.140.	StL-Nr. 21.131/505.43.14.10.19 Längsmarkierung Typ II herstellen Blockmark. 1 zu 1*Breite 0,25 m mit Vormarkierung*Kaltspritzplastik grobe Nachstreum.*mind. P 6 ... Freitext ... Längsmarkierung Typ II einschl. evtl. Sperrflächenumrandung als endgültige Markierung her- stellen. Abgerechnet wird der markierte Strich, bei Doppelstrichen zwei Striche. Unterbrochen; Verhältnis Strich/Lücke 1 zu 1 als Fahr- bahnbegrenzung (Blockmarkierung). Strichbreite = 0,25 m. Strich mit Vormarkierung. Markierungssystem aus reaktivem Stoff, spritzbar (Kalt- spritzplastik). Als System mit groben Nachstreumitteln. Verkehrsklasse mindestens P 6. Markierung auf 'Asphaltdeckschicht AC 11 DN.'	28,000 m	.....	.....
Summe 1.10.	Ausstattung uns Markierung			.....
Summe 1.	Straßenbauarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Leitungsumverlegung			
2.1.	Leitungsumverlegung Trinkwasser			
	*** Ausführungsbeschreibung 1 Hinweis Trinkwasser			
	Hinweis Trinkwasser Vor Bestellung das Materiales für die Trinkwasserleitung sind die Angaben im LV mit der Örtlichkeit zu überprüfen, ggf. ist die Bestellung dementsprechend abzugleichen. Alle evtl. Mehraufwendungen hierzu sind in die entsprechenden Einheitspreise für die Leitungsumverlegung einzukalkulieren. Die bauausführende Firma zur Umverlegung der Trinkwasserleitung muss ein Zertifikat nach DVGW GW 301 für den Geltungsbereich Gruppe: W3, Werkstoffe: pe,ge haben.			
2.1.10.	Koordinierung Umverlegung Koordinierungsleistungen des AN (Absprachen, Begehungen vor Ort usw.) zur Umverlegung der Trinkwasserleitung mit dem Wasser-und Abwasserzweckverband Demmin/Altentreptow.			
		1,000 psch		.....
2.1.20.	Vorh. Trinkwasserleitung freilegen Leitungsgraben ausheben für das Freilegen einer vorhandenen Trinkwasserleitung aus AZ-Rohr. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Handschachtung mit Maschinenunterstützung. Erdarbeiten ausführen in eingebautem und verdichtetem Boden. Homogenbereich 'E1,E2, E3, E4 und E5 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Freilegen der Leitung bis zum Auflager. Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr AZ-DN 80.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Ausbau der Leitung in Graben			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	wieder einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Fehlenden Verfüllboden= nichtbindigen, trag-und verdichtungsfähigen Erdstoff (Boden der Frostempfindlichkeit F 1) liefern, einbauen und verdichten. Der Ausbau der Rohrleitung AZ-80 wird extra vergütet.	40,000 m3	.....	.....
2.1.30.	Leitungsgraben herstellen f. Umverlegung Trinkwasserleitung Leitungsgraben profilgerecht herstellen für das Umverlegen einer vorhandenen Trinkwasserleitung aus AZ-Rohr 80. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet. Erdarbeiten ausführen in eingebautem und verdichtetem Boden. Homogenbereich 'E1,E2, E3, E4 und E5 gemäß Unterlagen des AG (Baugrundgutachten). Boden durchsetzt mit Ziegelresten und Bauschutt sowie mit Feldsteinen/ Findlingssteinen.' Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Breite der Grabensohle 'für Rohr Trinkwasserleitung DN 80.' Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon- struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe. Materialwerte nach EBV = BM-F3. Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub nach Wahl des AN verwerten. Verfüllboden für die Leitungszone = steinfreien, nichtbindigen, trag-und verdichtungsfähigen Erdstoff (Boden der Frostempfindlichkeit F 1) liefern, einbauen und verdichten.	50,000 m3	.....	.....
2.1.40.	Druckrohre PE 100 SDR 11, DA 90,0x 8,2 herstellen Druckrohr aus PE100 SDR11, DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm, liefern und verlegen in vorhandenem Rohrgraben. Verlegung in Schutzsandummantelung im Bereich offener Rohrgräben. DVGW Zulassung für Trinkwasser, Maße nach DIN 8074, DIN 8075, DIN EN 12201. Verlegetiefe: bis 1,75 m			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschl. aller erforderlichen Schweißverbindungen mit Elektromuffenschweißverbindungen. Heizelement-Stumpfschweißungen sind nicht zugelassen. Elektroschweißmuffen zur standardmäßigen Verbindung der einzelnen, neu zu verlegenden Rohrstücke sind in diese Position einzukalkulieren. Elektroschweißmuffen, welche darüber hinaus benötigt werden, werden gesondert vergütet. Die Schutzsandummantelung wird extra vergütet sowie alle erforderlichen Erdarbeiten!	63,000 m	.....	.....
2.1.50.	Zulage Schneiden PE-100 Rohr DN 80 Zulage für Rohrschnitte an einzelnen Rohren, an Druckrohrleitungen für Trinkwasser, aus PE DIN EN 12201-1 und DIN EN 12201-2, PE 100, DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm, SDR 11, herstellen innerhalb und außerhalb von Rohrgräben.	8,000 St	.....	.....
2.1.60.	Zulage-Muffe PE 100 SDR 11, DA 90,0x 8,2 herstellen Muffe mit Anschlag aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm, SDR 11. Muffe liefern und verlegen. Zur Abrechnung kommen Elektroschweißmuffen die nach Position Druckrohr verlegen darüber hinaus benötigt werden, z.B. nach Formstücken. Als Zulage zur Rohrposition.	10,000 St	.....	.....
2.1.70.	Zulage Bogen, 11-45 Grad. herst. Bogen aus PE DIN EN 12201-3, 11- 45 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm , SDR 11 liefern und verlegen. Als Zulage zur Rohrposition.	10,000 St	.....	.....
2.1.80.	Umschluss Hauptideitung Trinkwasser Umschluss(abbinden und neu anbinden) der vorhandenen Trinkwasserleitung aus Asbestzement (AZ) DN 80, auf die neue			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trinkwasserleitung aus PE 100, SDR 11, 90 x 8,2 mm. Eingeschlossen sind auch die hierfür zusätzlichen Erdarbeiten in Handschachtung und sämtliche Materialien sowie Nebenleistungen, Anschlußstücken, Zubehör und evtl. Übergangsstücken, Formstücken usw. soweit nicht gesondert beschrieben. Weiterhin ist einzurechnen in den Einheitspreis, daß der Anschluss auf die neue Trinkwasserleitung in den betriebsarmen Stunden (nachts) zu erfolgen hat. Die Leitungstrennung und Herstellung der Einbindung erfolgt in Abstimmung mit dem Wasser-und Abwasserzweckverband Demmin/ Altentreptow auf Antragstellung des AN.	2,000 St	.....	.....
2.1.90.	Zulage AZ-Rohr, DN 80, trennen Zulage zu vorbeschriebenen Umschluss Trinkwasserleitung Hauptleitung für das Trennen der Asbestzement (AZ) -Druckrohrleitung, DN 80, im Sägeverfahren. Das Trennen bzw. Sägen hat unter Beachtung und Einhaltung aller behördlichen Auflagen und Gesetze zu erfolgen, einschließlich die der Berufsgenossenschaft, z.B. der TRGS 519, BGI 664 und DGUV Regel 101-004. Hierz sind alle anfallenden Mehraufwendungen und Kosten in diese Position einzurechnen.	2,000 St	.....	.....
2.1.100.	Verbinder lief. und einbauen Zulage zu vorbeschriebenen Umschluss Trinkwasserleitung Hauptleitung für Form-und Verbindungsstück, Verbinder Synoflex von Hawle oder gleichwertig PN 16 liefern und einbauen für Verbindung AZ-Rohr DN 80 mit PE100 SDR11 DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm. Die Einbauanweisungen des Herstellers sind zu beachten. Material: Gehäuse:GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung Dichtungen: EPDM gemäß KTW-BWGL für Wasser Muttern/Schrauben: nichtrostender Stahl Stützelementring: POM Klemme: Stahl	2,000 St	.....	.....
2.1.110.	Betonwiderlager herst. Zulage zu vorbeschriebenen Form-und Verbindungsstück, für die Herstellung eines Betonwiderlagers gemäß DVGW GW 310,			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	um die Zugsicherheit beim Anschluss des AZ-Rohres DN 80 zu gewährleisten. Das Betonwiderlager am Verbindungsstück muss eine Kantenlänge von mindestens 50 cm aufweisen. Beton der Festigkeitsklasse C20/25 liefern und einbauen im vorhandenen Rohrgraben.	2,000 St	.....	.....
2.1.120.	Rohrleitung markieren Rohrleitungen markieren mit Trassen- warnband aus PVC mit Metalleinlage, Kennzeichnung blau- Achtung Wasserleitung-, ca.30 cm über Rohr- scheitel. Hierbei ist darauf zu achten, daß der metallische Leiter des Trassenwarnbandes nicht unterbrochen wird und das an Einbaugarnituren das Trassenwarnband ohne Unterbrechung bis in die Straßenkappe geführt wird. Trassenwarnband frei Baustelle liefern und fachgerecht in Trasse und Gradienten der Leitung verlegen, einschließlich evtl. Muffen, sowie Verbinden mit Schieber etc..	63,000 m	.....	.....
2.1.130.	Druckrohre PE 100 SDR 11, DA 90,0x 8,2 spülen,desinfizieren Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Trinkwasser, aus PE, DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm, einschl. Nachweis der Keimfreiheit durch Vorlage der bakteriologischen Untersuchungsergebnisse gem. TrinkwV, Probenahme und Untersuchung durch zugelassenes Labor über den AN, Wasser liefern und ableiten durch den AN, Übergabe der bakteriologischen Untersuchungsergebnisse an den AG.	63,000 m	.....	.....
2.1.140.	Druckprüfung PE DA 90 durchf. Druckprüfung DIN EN 805, DVGW 400-2, als Vorprüfung, Druckabfallprüfung und Haupt- druckprüfung nach dem Druckverlust- oder Wasserverlustverfahren, mit kontinuierlichen Druckschreibern, an Druckrohrleitungen aus PE, für Wasser, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Rohr DA 90,0 x 8,2/DN 80 mm, max. Rohrleitungslänge insgesamt ca. 63 m, Wasser liefern und ableiten durch den AN, aufstellen und übergeben der Prüfprotokolle an den AG, einschl. aller Materialien, die für die Druckprüfung benötigt werden.	63,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV: 1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.150.	Gefährl. Abfall aus Abbruch ents. Asbeststoffe*Gebühr einrechn. Gefährlichen Abfall/ AZ-Rohr DN 80 aus vorhandenem Rohrgraben ausbauen, Abbruch laden, fördern und entsorgen auf Deponie. Art der Belastung und Entsorgung nach Unterlagen des AG. Entsorgungsnachweis ist durch den AN zu führen und dem AG vorzulegen, einschließlich Annahmeerklärung der Deponie. Abgerechnet wird nach Wiegescheinen. Asbesthaltige Baustoffe. Abfallschlüsselnummer = 17 06 05, AZ Rohr DN 80. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Das Laden, Fördern und Entsorgen hat unter Beachtung und Einhaltung aller behördlichen Auflagen und Gesetze zu erfolgen, einschließlich die der Berufsgenossenschaft, z.B. der TRGS 519, BGI 664 und DGUV Regel 101-004. Hierzu sind alle anfallenden Mehraufwendungen und Kosten in diese Position einzurechnen.	0,400 t	.....	.....
	*** Ausführungsbeschreibung 2 Bestandsdokumentation Bestandsdokumentation Der Auftragnehmer hat für die Bestandsplanvermessung und für die Bestandsplanerstellung ein Vermessungsbüro zu beauftragen. Der Auftragnehmer ist für die Koordinierung der Vermessungsarbeiten und für die termingerechte Übergabe der Bestandsunterlagen verantwortlich. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle notwendigen Zuarbeiten zur Planerstellung zu erbringen. Sämtliche Aufwendungen für Koordinierung, Einweisung des Vermessers sowie für Zuarbeiten sind in die Position Bestandsplanerstellung einzukalkulieren. Die Vermessungstermine sind rechtzeitig zwischen Baubetrieb und Vermessungsbüro zu vereinbaren.			
2.1.160.	Bestandsplanerstellung durchf. Bestandsvermessung sowie Bestandsplanerstellung der umverlegten Trinkwasserleitung durchführen und anfertigen nach den Vermessungsvorgaben der Gesellschaft für kommunale Umweltdienste mbH Ostmecklenburg-Vorpommern im Auftrag des Wasser- und Abwasserzweckverband Demmin/ Altentreptow.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 81 **Landkreis Vorpommern-Greifswald**
LV: 1 **Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Vermessungsvorgaben sind der Ausschreibung beigefügt.			
		1,000 psch		.....
Summe 2.1.	Leitungsumverlegung Trinkwasser			.....
Summe 2.	Leitungsumverlegung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Straßenbauarbeiten	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Verkehrssicherung	.....
1.3.	Abbruch	.....
1.4.	Erdbau	.....
1.5.	Boden-und Untergrundverbesserung	.....
1.6.	Schichten ohne Bindemittel	.....
1.7.	Asphaltarbeiten	.....
1.8.	Pflasterarbeiten	.....
1.9.	Entwässerungskanalarbeiten	.....
1.10.	Ausstattung uns Markierung	.....
Summe 1.	Straßenbauarbeiten	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
2.	Leitungsumverlegung	
2.1.	Leitungsumverlegung Trinkwasser	.....
	Summe 2. Leitungsumverlegung	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt:	81	Landkreis Vorpommern-Greifswald
LV:	1	Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	1	
1.	Straßenbauarbeiten	.....
2.	Leitungsumverlegung	.....
Summe LV		1 Erneuerung VG 106 Neu Buchholz- Brook
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 64

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