

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

# **K 11 Ausbau, Niederdorfer Straße Tecklenburg**

**Ausbau eines Teilstückes der K 11  
„Niederdorfer Straße“ mit Anlage eines Geh-  
und Radweges in der Stadt Tecklenburg**

im Abschnitt 6 der K 11  
von ca. Station 0+000 km (Bau-km 0+000)  
[K 2 "Lengericher Damm"]  
bis ca. Station 2+692 km (Bau-km 2+692)

**Baulänge: ca. 2692 m**

**Auftraggeber:  
Kreis Steinfurt**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>1</b>	<b>Allgemeine Bauleistungen</b>				
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
	Hinweise zur Baustelleneinrichtung In die Baustelleneinrichtung zusätzlich einzukalkulieren:				
	<ol style="list-style-type: none"> <li>das Aufstellen und laufende Fortschreiben eines detaillierten Bauzeitenplans, der sämtliche Terminvorgaben des AG berücksichtigt. Der Bauzeitenplan ist dem AG erstmalig 2 Wochen vor Beginn der Bauarbeiten vollständig vorzulegen.</li> <li>das Anfertigen und die wöchentlichen Übergabe der Bautagesberichte an die Bauüberwachung.</li> <li>das Holen, Aufstellen und zurückbringen der verschiedenen Mülltonnen der Anlieger für die wöchentlichen Müllabfuhr.</li> </ol>				
	Soweit nicht für bestimmte Bauleistungen (z.B. Bedarfsleistungen) das Einrichten der Baustelle als besonderer Ansatz enthalten ist, umfasst die Pauschale die Vergütung der Baustelleneinrichtung aller Positionen des Leistungsverzeichnisses.				
1.1.1	101 0919 10712 Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. * Zufahrt herst.AN Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt nach Wahl des AN herstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme entfernen. Ursprünglichen Zustand wieder herstellen.				
		1	psch		.....
1.1.2	101 0919 11201 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und				

Übertrag: .....

- 1 Allgemeine Bauleistungen  
1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

1 psch

.....

## Hinweis zur Beweissicherung

Die Abrechnung erfolgt unabhängig von der Anzahl der Gebäude je Eigentümer als ein Stück. Der Zustand von Gebäuden, Mauern etc. im Umkreis von 20,0 m zum Baubereich sind bei der Beweissicherung aufzunehmen und zu Dokumentieren. Es ist mit erhöhtem Aufwand zu kalkulieren, da die Anlieger neben Wohngebäuden, teils mehrere Nebengebäude und Einfriedungen besitzen.

- 1.1.3 Beweissicherung für Bestandsmauerwerk und Grundstückseinfriedungen durchführen

Durchführung eines Beweissicherungsverfahrens durch einen öffentlich bestellten und vereidigten Gutachter.

Es sind folgende Punkte aufzunehmen und der Zustand festzustellen:

- Bauliche Anlagen (v.a. Mauern der Grundstückseinfriedungen) und Gebäude im Baustellenbereich, im Bereich der Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen

Vorhandene Schäden und Auffälligkeiten sind durch eine Fotodokumentation und Protokolle festzuhalten.

Die Feststellung und Protokollierung des Zustandes hat gemeinsam mit dem jeweiligen Eigentümer und ggf. Pächtern/Mietern zu erfolgen.

Sowohl der Eigentümer als auch der AN haben das Protokoll zu unterzeichnen und erhalten ein Exemplar einschließlich Fotos.

Eine zusätzliche Ausfertigung erhält der AG.

Nach Beendigung erfolgt eine Schlusssaufnahme mit den Beteiligten.

Durch den AN sind Freistellungsbescheinigungen der Betroffenen einzuholen und dem AG zu übergeben.

3 St

.....

.....

- 1.1.4 Koordinierung der Arbeiten

Die Arbeiten der Versorgungsträger und der Straßenbauarbeiten sind durch wöchentliche Baubesprechungen zu koordinieren. Gegenseitige Behinderungen zu vermeiden und durch diese Position abgegolten.

1 psch

.....

## Hinweis zu Vermessungsarbeiten

Es ist sicherzustellen, dass digitale Absteckungen mittels elektronischer Tachimeter durchgeführt wird.

Die Einmessung sämtlicher Bauteile und Arbeiten sowie alle Kontrollmessungen erfolgen immer über Nachbarschaftshöhen zu den vom Kreis angelegten Höhen- und Lagefestpunkten! Die Erschwernisse aus diesem Aufwand sind in diese Position einzukalkulieren.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

- 1 Allgemeine Bauleistungen  
1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

- 1.1.5 Vermessungsarbeiten  
Vermessungsarbeiten für den Umbau der Fahrbahn und dem Neubau des Radweges entlang der K 11.  
Vermessungsarbeiten einschl. aller erforderlichen Hilfsmittel wie Schnuranlage oder Eisenstangen für die Höhen- oder Richtungsangabe.  
Querprofile und Achsen in ihrer Lage und Höhe nach Planvorgaben des AG zu Beginn der Bauarbeiten in der Örtlichkeit abstecken.
- Absteckung der Querprofile zusammen mit der vom AG übergebenen Hauptachse der Fahrbahn während der gesamten Bauarbeiten sichern, vorhalten und bei Verlust umgehend wieder herstellen.
  - Absteckung der Querprofile in einem Abstand von max. 25 m.
  - Absteckung und Einmessung der Lage der Schächte anhand der Planvorgaben des AG
  - Übergabe aller Absteck- und Festpunktlisten mit Höhen- und Lageangaben an den AG.
  - Übergabe eines digitalen Abrechnungsplanes.
  - Übergabe von Querprofilen für die Abrechnung (Stationen sind entsprechend der durch den AG ausgegebenen Querprofilen zu erstellen.  
Zusätzliche Querprofile sind jedoch erwünscht)
  - Die Messungen haben im Beisein des AG zu erfolgen.

Folgende Unterlagen sind dem AG mindestens 7 Tage vor Beginn der Fräsarbeiten in digitaler und gedruckter Form zur Prüfung vorzulegen:

- Fräsplan, Trennung belasteter Asphalt und unbelasteter Asphalt.

1 psch

.....

- 1.1.6 101 0919 508  
Vorankündigung erstellen  
Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung erstellen und spätestens zwei Wochen vor Einrichten der Baustelle der zuständigen Behörde übermitteln. Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen. Bei erheblichen Änderungen während der Bauzeit anpassen.

1 psch

.....

- 1.1.7 101 0919 513  
SiGe-Plan erstellen  
Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGe-Plan) nach RAB 31 erstellen und mit dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator dieser und weiterer berührter Baustellen abstimmen. Bei erheblichen Änderungen in der Ausführung des Bauvorhabens anpassen. Den SiGe-Plan für jeden Beschäftigten einsehbar auf der Baustelle vorhalten.

1 psch

.....

- 1.1.8 Externer SiGe-Koordinator stellen.

Übertrag: .....

- 1 Allgemeine Bauleistungen  
1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Externer Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator während der Ausführung des Bauvorhabens nach RAB 30 und Unterlagen des AG stellen. Die SiGe-Berichte sind dem AG wöchentlich zu übermitteln.

1 psch .....

Hinweis zum Baustelleninfoschild

Baustelleninfoschild gemäß Muster im Anhang und nach Rücksprache mit dem AG herstellen.

Baustelleninfoschild auf vorgegebenen Standorten im Baubereich aufstellen.

Hinweis:

Das Muster dient nur zu Kalkulationszwecken und kann nicht als Vorlage für die Herstellung verwendet werden.

- 1.1.9 Bauzaunbanner anfert. und aufst.  
Baustelleninformationsbanner nach Unterlagen des AN anfertigen und beschriften, zur Baustelle anfahren und auf Bauzaunelement montieren. Bauzäune liefern und standsicher aufstellen und gegen Umfallen sichern. Bauschild während der Bauzeit unterhalten und säubern. Netzplane wetterfest.  
Größe ca. 3,40 x 1,73 m.  
Beschriftung und Standort nach Angaben des AG.

2 St .....

- 1.1.10 Bauzaunbanner abbauen  
o.g. Position abbauen.  
Benutzte Fläche entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten.

2 St .....

- 1.1.11 101 0919 71211  
Probegefäß liefern  
10-l-Blecheimer \* Mithilfe Kprüf.  
Probegefäß zur Aufnahme von Baustoffproben, für Kontrollprüfungen und für Rückstellproben des AG liefern.  
Probegefäß = sauberer 10-l-Blecheimer mit dicht schließendem Deckel.  
Mithilfe bei der Probennahme im Baubereich nach Angaben des AG.

32 St .....

1.1 Baustelleneinrichtung .....

1 Allgemeine Bauleistungen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**1.2 Verkehrssicherung**

Allgemeiner Hinweis zur Verkehrssicherung

Die Vergütung der Pauschalen erfolgt zu 70 v.H. nach betriebsfertigem Aufstellen der ersten Verkehrssicherung einschließlich Umleitungsbeschilderung, der Rest nach dem Beseitigen der letzten Sicherungsmaßnahmen.

Der Anliegerverkehr (Auto, Rad, Fußgänger) sowie die Zufahrten zu den Grundstücken sind grundsätzlich zu jeder Zeit aufrecht zu erhalten. Die Anwohner sind bei erheblichen Beeinträchtigungen frühzeitig, d.h. mindestens eine Woche vorher z.B. durch Handzettel zu informieren. Die damit verbundenen Mehraufwendungen wie z.B. das mehrmalige Herstellen und Aufnehmen von provisorischen, befestigten Zufahrten sind einzukalkulieren.

In die jeweiligen Positionen für das Herstellen der Verkehrssicherungen sind Umleitungen einzukalkulieren.

**1.2.1**

105 0621 10532190104

Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen

Arb.st.u. Uml.str \* Verk.konzept AG

außer Kraft ges. \* ... Freitext ...

Anordnung Unt. AG \* Geb.ü.100b.200Eu.

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.

Länge des Arbeitsbereiches '2700m'

Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen. Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnung über 100,00 Euro bis 200,00 Euro.

1 psch

.....

**1.2.2**

105 0621 11010

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.

300 d

.....

.....

**1.2.3**

Verkehrssich. läng. Dauer abbauen

Übertrag: .....

- 1 Allgemeine Bauleistungen  
1.2 Verkehrssicherung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

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 nach Unterlagen des AG wieder in  
Kraft setzen.

1 psch

.....

- 1.2.4 Kontrolle d. Verkehrss. an Arb.st. und Umleitungsstrecken  
Kontrolle zweimal an Werktagen, an Sonn- und Feiertagen  
einmal täglich \* elektron. Gerät  
Kontrolle der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen und Umleitungsstrecken  
einschließlich temporärer Verkehrsschilder,  
vorübergehender Markierungen, transportabler Lichtsig-  
nalanlagen, baulicher Leitelemente und transportabler  
Schutzeinrichtungen gemäß ZTV-SA durchführen. Die Kon-  
trolle ist unmittelbar nach deren Durchführung zu er-  
fassen und zu dokumentieren. Arbeits- und Hilfsmittel  
sind vom AN zu stellen und dem AG jederzeit zugänglich  
zu machen.  
Kontrolle zweimal an Werktagen, an Sonn- und Feiertagen  
einmal täglich.  
Kontrolle mit elektronischem Erfassungsgerät nach ZTV-SA 97 dokumentieren.

300 d

.....

.....

Hinweis zu den Positionen Absperrbake und Absperrzaun  
Die Absperrbaken und Absperrzäune für die Sperrung der Stichstraßen und Zu-  
fahrten sind bereits in die Vollsperrung einzukalkulieren. Bei den folgenden Po-  
sitionen handelt es sich, auf Anordnung des AG zusätzlich aufzustellenden Absi-  
cherungen. Die Absicherung ist spätestens 24 Stunden nach Aufforderung auf-  
zustellen, sofern die Absperrmaterialien nicht vor Ort sind.

- 1.2.5 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrbake  
Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-  
bauen, vorhalten, warten, kontrollieren und abbauen.  
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-  
bau, der Rest nach Abbau vergütet.  
Pfeilbake Größe 1000 x 250 mm doppelseitig.  
Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.  
Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2.  
Energieversorgung nach Wahl des AN.

10 St

.....

.....

- 1.2.6 Absp.g., Warneinr. aufb. u. abb. Absperrzaun  
Absperrgerät oder Warneinrichtung betriebsfertig auf-  
bauen, vorhalten, warten und abbauen.  
Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.  
70 v.H. des Preises werden nach betriebsfertigem Auf-  
bau, der Rest nach Abbau vergütet.  
Absperrschranke Größe 250 x 2000 mm mit Aufstellvor-  
richtung.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

- 1 Allgemeine Bauleistungen  
1.2 Verkehrssicherung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Mit retroreflektierender Folie Klasse RA2.  
Mit 1 Richtstrahler zweiseitig, gelbes Dauerlicht, WL2.  
Energieversorgung nach Wahl des AN.

10 St ..... ..

- 1.2.7 Handzettel erstellen  
Handzettel als Anwohnerinformationen bei Einschränkungen  
bei der Zufahrt zu den Grundstücken herstellen und verteilen.  
Die Anlieger bei Beeinträchtigungen mindestens eine Woche  
vorher, schriftlich zu informieren.

50 St ..... ..

1.2 Verkehrssicherung .....



1 Allgemeine Bauleistungen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

**1.3 Baubüro für den AG**

Hinweis zu Baubüro für AG

Die Versorgung mit Strom und Wasser und die Entsorgung von Abwasser ist einzukalkulieren.

Das Antransportieren, Aufbauen, Abbauen und Abtransportieren, Toilette und Waschgelegenheit mit fließendem kalten und warmen Wasser ist einzukalkulieren. Das Baubüro ist mit einer Klimaanlage auszustatten. Hygieneartikel (Seife, Desinfektionsmittel, etc.) sind bereitzustellen und regelmäßig zu befüllen.

**Der Standort ist mit dem AG abzustimmen. Eine entsprechende Skizze ist dem AG zwei Wochen vor Baubeginn zur Freigabe vorzulegen.**

**1.3.1**

Baubüro für AG auf- und abbauen

Fläche 25 m<sup>2</sup> \* Stahlschrank

Stellplatz AN \* Zuf+Platz Wahl AN

Platz für 2 PKW

Baubüro (Baracke oder Container) für den AG, doppelwandig, mit einem Fenster je Arbeitsplatz, antransportieren und nach Unterlagen des AG aufbauen. Jeden Arbeitsplatz mit Schreibtisch, Stuhl, Aktenbock und Akten-/Kleiderschrank, jeden Raum zusätzlich mit Ablagetisch, zwei weiteren Stühlen (bzw. Sitzbank) und verschließbarem Aktenschrank ausstatten. Raum- und Arbeitsplatzbeleuchtung entsprechend den Vorschriften für die Beleuchtung von Arbeitsplätzen herstellen. Elektrische Beleuchtung, Waschgelegenheit mit fließend kaltem und warmen Wasser, Heizgelegenheit sowie Toilette einrichten, für Abwasserbeseitigung sorgen. Der Bürowagen entspricht mit seinen Arbeitsplätzen allen gesetzlichen Regelungen und Vorschriften. Baubüro mit allen Einrichtungen abbauen und abtransportieren. Benutzte Flächen entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. 70 v.H. der Pauschale werden nach Übernahme des Baubüros durch den AG, der Rest nach Erfüllung der Leistung vergütet.

Bürofläche ca. 25 m<sup>2</sup> (ohne Flure und Toiletten), 2 Räume mit insg. 2 Arbeitsplätzen.

Aktenschrank aus Stahlblech, Breite mind. 0,80 m, Höhe mind. 1,80 m, mit hitzedämmender Auskleidung, Feuerfestigkeitsklasse F 30.

Aufstellfläche stellt AN zur Verfügung. Aufstellfläche herrichten.

Zufahrt und Platzbefestigung nach Wahl des AN ausführen.

Einstellplatz für 2 PKW.

1 psch

.....

**1.3.2**

Baubüro für AG vorhalten

Baubüro für den AG mit allen Einrichtungen vor- und unterhalten. Ver- und Entsorgung sicherstellen. Baubüro heizen. 1 mal wöchentlich reinigen. Zufahrt und befestigte Plätze unterhalten. Teilzeiten nach Tagen werden

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

1 Allgemeine Bauleistungen  
 1.3 Baubüro für den AG

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

zu 1/30 des Einheitspreises vergütet.

10 Mt

1.3 Baubüro für den AG .....

1 Allgemeine Bauleistungen .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2</b>	<b>Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges</b>				
<b>2.1</b>	<b>Vorarbeiten</b>				
	Hinweis zu Verkehrszeichen abbauen Die abgebauten Verkehrszeichen und Aufsatzleitpfosten sind gebündelt auf Flächen des AN (max. 5km Entfernung von der Baustelle) geordnet auf Paletten zu lagern.				
2.1.1	Verkehrsschild abbauen und lagern, 1-Rohrpfosten Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = ein Rohrpfosten, abbauen. Fundament entfernen. Schild neben der Fahrbahn/ im Mittelstreifen. Fundament von Schild lösen. Verkehrsschild inklusive Pfosten auf Flächen des AN ordnungsgemäß zwischenlagern. Abholung erfolgt durch die Kreismeisterei Steinfurt. Restliche Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	22	St	.....	.....
2.1.2	Verkehrsschild abbauen und lagern, 2-Rohrpfosten Verkehrsschild ggf. mit Aufstellvorrichtung abbauen. Schildgröße bis 1,1 m2. Aufstellvorrichtung = zwei Rohrpfosten abbauen. Schild neben der Fahrbahn/ im Mittelstreifen. Fundament entfernen. Verkehrsschild inklusive Pfosten auf Flächen des AN ordnungsgemäß zwischenlagern. Abholung erfolgt durch die Kreismeisterei Steinfurt. Restliche Stoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Fundamentlöcher mit Boden aus dem Baubereich flächenhaft verfüllen und verdichten.	1	St	.....	.....
2.1.3	Suchschachtung / Querschlag einschließlich Handschachtung herstellen (Tiefe bis 1,25) Suchschachtung / Querschlag nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Bodenaushub für Suchschachtungen, Querschläge und Probelöcher in erforderlicher Breite und Tiefe lösen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen. Grabentiefe bis 1,25 m, GRabenbreite bis 0,50m. Nur Handschachtung. Seitlich gelagerten Boden nach Abschluss der Arbeiten lagenweise einbauen und verdichten. In den Einzelpreis ist das Sichern von Kabeln und Leitungen, das Absperren und Sichern der Aufgrabung sowie das aufnehmen, lagern und einbauen der Oberflächen einzurechnen. Diese Positi-				

Übertrag: .....

Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.1 Vorarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	on bezieht sich nicht auf eine einzelne sondern auf alle erforderli- chen oder angeordneten Suchschachtungen / Querschlüge die innerhalb der gesamten Baumaßnahme herzustellen sind.	45	m³	.....	.....
2.1.4	STLB-Bau 10/2024 002 Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen.	5	m³	.....	.....
2.1.5	STLB-Bau 10/2024 002 Bodenhindernis Stahlbeton abbrechen Hindernis im Boden aus Stahlbeton, abbrechen.	5	m³	.....	.....
2.1 Vorarbeiten				.....	.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.2</b>	<b>Entwässerung für die Straßen</b>				
	(a) Abbruch				
2.2.1	110 0222 304210101 Entwässerungsrohrleitung abbrechen Rohr DN ü.250-500 * Beton-Rohr Tiefe bis 1,25 m * Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID über 250 bis 500. Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe bis 1,25 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	615	m	.....	.....
2.2.2	110 0222 304910201 Entwässerungsrohrleitung abbrechen ... Freitext ... * Beton-Rohr Tiefe ü.1,25-1,75 * Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '500 mm bis 700 mm' Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	12,5	m	.....	.....
2.2.3	110 0222 304910201 Entwässerungsrohrleitung abbrechen ... Freitext ... * Beton-Rohr Tiefe ü.1,25-1,75 * Ausb. verwerten Entwässerungsrohrleitung abbrechen. Entwässerungsrohrleitung liegt bis Oberkante Rohr frei. Erdarbeiten in der verbliebenen Leitungszone ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Das Ausbauen von Schächten wird gesondert vergütet. Rohr DN/ID '800 mm bis 1000 mm' Rohr aus Beton. Fließsohlentiefe über 1,25 bis 1,75 m. Ausbaustoffe nach Wahl des AN verwerten.	35	m	.....	.....

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

- 2.2.4 110 0324 404141001  
 Schacht ausbauen  
 DU bis 1,00 m  
 Mauerwerk 30 cm  
 Tiefe bis 1,25 m  
 Ausbau verwerten  
 Freigelegten Schacht einschließlich Abdeckung vollständig ausbauen. Aufbruch von Straßenbefestigungen und das Ausbauen von Rohrleitungen wird gesondert vergütet.  
 Runder Schacht, DN/ID bis 1,00 m.  
 Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick.  
 Ausbautiefe ab OK Abdeckung bis 1,25 m.  
 Sämtliche Ausbaustoffe verwerten nach Wahl des AN.

11 St ..... ..

(b) Herstellen

- 2.2.5 Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit.  
 DN 300 K \* Bettung Typ 1  
 Tiefe bis 1,50 m \* Überdeckg. 0,5-1m  
 o.verk.l., Statik \* eing. verd. Bod.  
 ... Freitext ...  
 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 m<sup>3</sup> 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 aus Beton, Form K.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
 Fließsohlentiefe bis 1,50 m.  
 Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.  
 Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
 In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.  
 Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Überschüssigen Aushub in Auftragsbereichen einbauen.  
 Zuordnungswert nach EBV BM0.

130 m ..... ..

- 2.2.6 Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit.  
 DN 400 K \* Bettung Typ 1  
 Tiefe bis 1,50 m \* Überdeckg. 0,5-1m  
 o.verk.l., Statik \* eing. verd. Bod.  
 ... Freitext ...  
 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 m<sup>3</sup> Fördermenge und

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
 Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.  
 Rohr DN/ID 400 aus Beton, Form K.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
 Fließsohlentiefe bis 1,50 m.  
 Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.  
 Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
 In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.  
 Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Überschüssigen Aushub in Auftragsbereichen einbauen.  
 Zuordnungswert nach EBV BM0.

100 m

2.2.7

Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit.  
 DN 600 K \* Bettung Typ 1  
 Tiefe bis 1,50 m \* Überdeckg. 0,5-1m  
 LM 1, Statik \* eing. verd. Bod.  
 ... Freitext ...  
 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 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
 Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke werden gesondert vergütet.  
 Rohr DN/ID 600 aus Beton, Form K.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
 Fließsohlentiefe bis 1,50 m.  
 Überdeckungshöhe 0,50 bis 1,00 m.  
 Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Statische Berechnung aufstellen und liefern.  
 In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.  
 Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Überschüssigen Aushub in Auftragsbereichen einbauen.  
 Zuordnungswert nach EBV BM0.

50 m

2.2.8

Betonrohrltg. herst. m. Erdarbeit.  
 DN 800 K \* Bettung Typ 1  
 T ü. 1,50-1,75 m \* Überdeckg. 1-2 m  
 LM 1, Statik \* eing. verd. Bod.  
 ... Freitext ...  
 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 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
 Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

werden gesondert vergütet.  
 Rohr DN/ID 800 aus Beton, Form K.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
 Fließsohlentiefe über 1,50 bis 1,75 m.  
 Überdeckungshöhe über 1,00 bis 2,00 m.  
 Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-  
 sche Berechnung aufstellen und liefern.  
 In vom AN eingebauten und verdichteten Boden.  
 Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Bo-  
 den für Leitungszone liefern und einbauen. Überschüssi-  
 gen Aushub in Auftragsbereichen einbauen.  
 Zuordnungswert nach EBV BM0.

220 m ..... ..

- 2.2.9 STLB-Bau 10/2024 009  
 Betongelenkstück C40/50 Spitzende/Spitzende L 1m DN300  
 Gelenkstück aus Beton, Festigkeitsklasse C 40/50, Ausführung  
 Spitzende/Spitzende (SS), Baulänge 1 m, Kreisquerschnitt, DN 300.  
 8 St ..... ..

- 2.2.10 STLB-Bau 10/2024 009  
 Betongelenkstück C40/50 Spitzende/Spitzende L 1m DN400  
 Gelenkstück aus Beton, Festigkeitsklasse C 40/50, Ausführung  
 Spitzende/Spitzende (SS), Baulänge 1 m, Kreisquerschnitt, DN 400.  
 8 St ..... ..

- 2.2.11 STLB-Bau 10/2024 009  
 Betongelenkstück C40/50 Spitzende/Spitzende L 1m DN600  
 Gelenkstück aus Beton, Festigkeitsklasse C 40/50, Ausführung  
 Spitzende/Spitzende (SS), Baulänge 1 m, Kreisquerschnitt, DN 600.  
 5 St ..... ..

- 2.2.12 STLB-Bau 10/2024 009  
 Betongelenkstück C40/50 Spitzende/Spitzende L 1m DN800  
 Gelenkstück aus Beton, Festigkeitsklasse C 40/50, Ausführung  
 Spitzende/Spitzende (SS), Baulänge 1 m, Kreisquerschnitt, DN 800.  
 11 St ..... ..

- 2.2.13 110 0222 3730112  
 Böschungsstück einbauen (Zul.)  
 Rohr DN 300 \* Beton-Rohr  
 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.  
 Rohr aus Beton.  
 Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.  
 6 St ..... ..

- 2.2.14 110 0222 3730212  
 Böschungsstück einbauen (Zul.)  
 Rohr DN 400 \* Beton-Rohr  
 Anlauf 1 zu 1,5  
 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand  
 gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des  
 Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung.

Übertrag: .....



## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Rohr DN/ID 400. Rohr aus Beton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	13	St	.....	.....
2.2.15	110 0222 3730412 Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 600 * Beton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 600. Rohr aus Beton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	14	St	.....	.....
2.2.16	110 0222 3730612 Böschungsstück einbauen (Zul.) Rohr DN 800 * Beton-Rohr Anlauf 1 zu 1,5 Böschungsstück einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand gegenüber der bis zur unteren Vorderkante des Böschungsstückes durchgemessenen Rohrleitung. Rohr DN/ID 800. Rohr aus Beton. Neigung des Anlaufs 1 zu 1,5.	8	St	.....	.....
2.2.17	Böschungsbefestigung herstellen Böschung 1:1,5 * Wildpflaster Beton C 12/15 * Fertizementm. Böschungsbefestigung eben herstellen auf Bettung aus Beton, Dicke mind. 10 cm. Ausführung auf Böschung mit Neigung 1:1,5 einschließlich Podesten und Bermen. Wildpflaster aus Sandstein, Stein bruchrau, verwitterungsbeständig, Aufsichtsfläche mind. 0,06 m2, mindestens 15 cm dick. Bettung aus Beton C12/15, Ausbreitmaßklasse F1. Fugen mit Fertizementmörtel verfüllen, Druckfestigkeit am Würfel mind. 50 MPa, Zement Art CEM I, w/z höchstens 0,50, frost-/tausalzbeständig, Ausbreitmaßklasse F3.	80	m²	.....	.....
2.2.18	110 0222 31422111133 Anschlussleitung herstellen Rohr DN 150 * PP-Rohr Rohrverb.Wahl AN * Bettung Typ 1 Tiefe bis 1,25 m * Überdeckg.bis 1 m LM 1, Statik. * Ringst. Kl.SN 16 Anschlussleitung zum Schacht bzw. zur Sammelrohrleitung nach statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen. Anschluss an Schacht bzw. Sammelrohrleitung sowie Formstücke werden gesondert vergütet. Rohr DN/ID 150.				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Rohr aus PP.  
 Rohrverbindung nach Wahl des AN.  
 Bettung nach DIN EN 1610, Typ 1.  
 Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
 Überdeckungshöhe bis 1,00 m.  
 Straßenverkehrslast = LM 1 nach DIN EN 1991-2. Stati-  
 sche Berechnung aufstellen und liefern.  
 Ringsteifigkeit SN 16 nach DIN EN ISO 9969.

30 m ..... ..

2.2.19

110 0222 368210403  
 Formstück einbauen (Zul.)  
 Bogen DN 150 \* Kunststoff-Rohr  
 Rohr DN 150  
 Formstück in Rohrleitung einbauen. Vergütet wird der  
 Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber  
 der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchge-  
 messenen Rohrleitung.  
 Formstück = Bogen DN/ID 150.  
 Rohr aus Kunststoff.  
 Durchgangrohr DN/ID 150.

20 St ..... ..

2.2.20

110 0222 3632311  
 Rohranschluss herstellen (Zul.)  
 Anschluss DN 150 \* AL Kunststoff  
 SL Beton \* Öffnung herst.  
 Rohranschluss an Sammelrohrleitung herstellen, An-  
 schluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das  
 Herstellen des Anschlusses einschließlich Pass- und  
 Sattelstücke gegenüber der bis zur Innenfläche der Sam-  
 melrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Rohr DN/ID der Anschlussleitung 150.  
 Anschlussleitung aus Kunststoff.  
 Sammelleitung aus Beton.  
 Öffnung für Rohranschluss durch Bohren herstellen.

5 St ..... ..

2.2.21

110 0222 41621121429  
 FertigteilSchacht herst.,m. Erdarb.  
 BFT/Abdeckpl/1212 \* DU 1000 mm  
 Tiefe bis 1,00 m \* Aufl. gkBod 10 cm  
 Gleitringdichtung \* Bet.Halbsch.gekr.  
 Boden Unterl. AG \* ... Freitext ...  
 Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der  
 Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforder-  
 liche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erfor-  
 derlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu  
 einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m  
 Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtab-  
 deckung und Anschluss der Rohrleitungen werden geson-  
 dert vergütet.  
 Schacht aus Betonfertigteilen, jedoch mit Abdeckplatte.  
 Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.  
 Schacht DU = 1000 mm.  
 Lichte Schachttiefe bis 1,00 m.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.  
 Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.  
 Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Durchlaufrinne gekrümmt.  
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
 Aushub 'seitlich lagern und zum verfüllen verwenden. Überschüssiger Boden nach Wahl das AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-F0\*

1 St ..... ..

2.2.22

110 0222 41611221129

FertigteilSchacht herst.,m. Erdarb.  
 BFT Steig. 1212 \* DU 1000 mm  
 T ü. 1,00-2,00 m \* Aufl. gkBod 10 cm  
 Gleitringdichtung \* Beton-Halbschale  
 Boden Unterl. AG \* ... Freitext ...  
 Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.  
 Schacht aus Betonfertigteilen. Steigeisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.  
 Schacht DU = 1000 mm.  
 Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m.  
 Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.  
 Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.  
 Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen.  
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
 Aushub 'seitlich lagern und zum verfüllen verwenden. Überschüssiger Boden nach Wahl das AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-F0\*

2 St ..... ..

2.2.23

110 0222 41612221429

FertigteilSchacht herst.,m. Erdarb.  
 BFT Steig. 1212 \* DU 1200 mm  
 T ü. 1,00-2,00 m \* Aufl. gkBod 10 cm  
 Gleitringdichtung \* Bet.Halbsch.gekr.  
 Boden Unterl. AG \* ... Freitext ...  
 Fertigteil-Schacht mit Schachthals einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Erforderliche Auflageringe einbauen. Erdarbeiten sowie erforderlichen Verbau ausführen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen. Schachtabdeckung und Anschluss der Rohrleitungen werden gesondert vergütet.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Schacht aus Betonfertigteilen. Steigseisen zweiläufig nach DIN 1212, 4 St/m einbauen.  
 Schacht DU = 1200 mm.  
 Lichte Schachttiefe über 1,00 bis 2,00 m.  
 Auflager aus grobkörnigem Boden, 10 cm dick, herstellen.  
 Fugendichtung mit Gleitringdichtung aus Elastomeren und Lastübertragungsring.  
 Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Durchlaufrinne gekrümmt.  
 Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
 Aushub 'seitlich lagern und zum verfüllen verwenden. Überschüssiger Boden nach Wahl das AN verwerten. Materialwerte nach EBV = BM-F0\*'  
 3 St .....

Hinweis zu Pos. 2.2.24 und 2.2.25  
 Schacht als Durchlaufschacht mit Zulauf 1x DN 300 und Ablauf DN 300, Anschluss von Versickerungsleitungen aus Kunststoff.

- 2.2.24 Schacht, komb. Bauweise, herstellen  
 DU 600 mm \* KSKL  
 Steig. DIN 1212 \* T Untert.bis 0,75m  
 ... Freitext ... \* Aufl. C 8/10,10cm  
 Gleitringdichtung \* Bet.Halbsch.gekr.  
 Schacht in kombinierter Bauweise einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Die Schachtabdeckung wird direkt auf das gemauerte Uterteil aufgesetzt. Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert ver-  
 gütet.  
 Schacht DU = 600 mm.  
 Schachtunterteil nach DIN 4034-Teil 10. Kanalklinker, ein Stein dick. Innen Fugenglattstrich, außen 2 cm Zementputz Mörtelklasse M10 mit min. 2-fachem Sperranstrich.  
 Lichte Tiefe des Unterteils bis 0,75 m.  
 Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.  
 Schachtsohle mit Beton-Halbschale als Durchlaufrinne, übrige Sohle aus Beton C 16/20 mit Zementglattstrich herstellen. Durchlaufrinne gekrümmt.

13 St .....

- 2.2.25 Schacht, komb. Bauweise, herstellen  
 DU 600 mm \* KSKL  
 Steig. DIN 1212 \* T Untert.bis 1,00m  
 ... Freitext ... \* Aufl. C 8/10,10cm  
 Gleitringdichtung \* Bet.Halbsch.gekr.  
 Schacht in kombinierter Bauweise einschließlich der Öffnungen für die Rohranschlüsse herstellen. Die Schachtabdeckung wird direkt auf das gemauerte Uterteil aufgesetzt. Anschlüsse der Rohrleitungen werden gesondert ver-  
 gütet.  
 Schacht DU = 600 mm.  
 Schachtunterteil nach DIN 4034-Teil 10. Kanalklinker, ein Stein dick. Innen Fugenglattstrich, außen 2 cm Zementputz Mörtelklasse M10 mit min. 2-fachem Sperran-

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

strich.

Lichte Tiefe des Unterteils bis 1,00 m.

Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen.

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

5 St

2.2.26

110 0222 361034102

Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 150 \* Kunststoff-Rohr

Betonfertigteile \* Muffe+Gelenk

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.

Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des  
 Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis  
 zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrlei-  
 tung.

Rohrleitung DN/ID 150.

Rohr aus Kunststoff.

Schacht aus Betonfertigteilen.

Anschluss mit werkseitig eingebauter Muffe und Ge-  
lenkstück.

1 St

2.2.27

110 0222 361061209

Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 300 \* Beton-Rohr

Mauerwerk 30 cm \* ... Freitext ...

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.

Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des  
 Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis  
 zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrlei-  
 tung.

Rohrleitung DN/ID 300.

Rohr aus Beton.

Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick.

Anschluss 'Einmauern der vorh. Rohrleitung incl. Dichtung'

3 St

2.2.28

110 0222 361064200

Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 300 \* Kunststoff-Rohr

Mauerwerk 30 cm

Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten.

Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des  
 Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis  
 zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrlei-  
 tung.

Rohrleitung DN/ID 300.

Rohr aus Kunststoff.

Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick.

20 St

2.2.29

110 0222 361061200

Schachtanschluss herstellen (Zul.)

Rohr DN 300 \* Beton-Rohr

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Mauerwerk 30 cm Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Beton. Schacht aus Mauerwerk, bis 30 cm dick.	3	St	.....	.....
2.2.30	110 0222 361061102 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 300 * Beton-Rohr Betonfertigteile * Muffe+Gelenk Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 300. Rohr aus Beton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	5	St	.....	.....
2.2.31	110 0222 361101102 Schachtanschluss herstellen (Zul.) Rohr DN 600 * Beton-Rohr Betonfertigteile * Muffe+Gelenk Rohrleitung an Schacht anschließen, Anschluss dichten. Vergütet wird der Mehraufwand für das Herstellen des Anschlusses einschließlich Passstücke gegenüber der bis zur Innenfläche des Schachtes durchgemessenen Rohrleitung. Rohrleitung DN/ID 600. Rohr aus Beton. Schacht aus Betonfertigteilen. Anschluss mit werksseitig eingebauter Muffe und Gelenkstück.	10	St	.....	.....
2.2.32	Schachtabdeckung aufsetzen DIN 19584, D, B * m. Schmutzfänger Deckel/Einlage * planmäßige Höhe Mörtel M20 Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen. Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen mit Beton. Schachtabdeckung zunächst mit Zentriereinrichtung auf den Schachtkonus oder mindestens 20cm unter fertiger Deckenhöhe auflegen. Anpassen des Zentrierzylinders an die eingebauten Asphaltlagen. Ausbauen und verwerten der vorhandenen Schachtabdeckung.				

Übertrag: .....

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Liefern einer neuen Schachtabdeckung.  
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, mit Rahmen aus Gusseisen.  
 Ausführung = mit Schmutzfänger.  
 Deckel mit dämpfender Einlage.  
 Abbrechen von Ausgleichringen.  
 Asphalt nach Einbau der Deckschicht für die einzusetzenden Schachtabdeckungen trocken und staubarm ausbohren, ausheben und beseitigen.  
 Tiefe = bis zu 25 cm.  
 Schachtabdeckung auf die endgültige Höhe der Deckschicht gemäß DIN 4034 einregulieren und satt in Mörtel verlegen.  
 Bis zu drei Ausgleichsringe einkalkulieren.  
 Arbeitsraum zwischen Bohrfuge und Schachtrahmen bis ca. 35mm unter Oberkante Asphaltdecke mit fließfähigem Mörtel ausfüllen.  
 Restlichen Arbeitsraum mit einer Vergußnaht, 35 - 25mm breit, plastoelastisch und wasserdicht gemäß ZTV Fug-StB 01 schließen.  
 Materialanforderungen des verwendeten Bettungs- und Gießmörtels: kunststoffvergütet, schnellhärtend, schrumpffrei, Druckfestigkeit > 11N/mm<sup>2</sup> nach 30 Minuten und > 50N/mm<sup>2</sup> nach 7 Tagen.  
 Sämtliche Ausbaustoffe der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

8 St ..... ..

2.2.33

110 0222 453331101  
 Schachtabdeckung aufsetzen  
 DIN 19584, D, R \* m. Schmutzfänger  
 Deckel/Einlage \* planmäßige Höhe  
 Mörtel M20  
 Schachtabdeckung, mit lichter Weite mindestens 610 mm und rundem Rahmen, aufsetzen.  
 Klasse D 400, Ausführung nach DIN 19584, jedoch mit Ablaufrost aus Gusseisen.  
 Ausführung = mit Schmutzfänger.  
 Deckel mit dämpfender Einlage.  
 Schachtabdeckung auf planmäßige Höhe setzen.  
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig unter Verwendung von mindestens drei Distanzstücken entsprechender Festigkeit herstellen, Fugen glattstreichen.

25 St ..... ..

2.2.34

110 0222 4441101  
 Betonauflagering einbauen  
 Rg.,verschiebsich \* Höhe 60 mm  
 Mörtel M20  
 Betonauflagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen.  
 Auflagering verschiebesicher.  
 Ringhöhe = 60 mm.  
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.

35 St ..... ..

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges

2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.2.35	110 0222 4441201 Betonaufclagering einbauen Rg.,verschiebsich * Höhe 80 mm Mörtel M20 Betonaufclagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Aufclagering verschiebesicher. Ringhöhe = 80 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	35	St	.....	.....
2.2.36	110 0222 4441301 Betonaufclagering einbauen Rg.,verschiebsich * Höhe 100 mm Mörtel M20 Betonaufclagering, lichter DU 625 mm, einbauen. Fugen glattstreichen. Aufclagering verschiebesicher. Ringhöhe = 100 mm. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig herstellen, Fugen glattstreichen.	35	St	.....	.....
2.2.37	Straßenablauf einbauen mit Erdarb. Boden Form 1a * Schaft Form 5c 1 ZwTeil 6b * Aufl-Ring 10b Aufl. C 8/10,10cm * Tiefe bis 1,25 m eing. Verd. Bod. * seit.lag./entf.Z0 Straßenablauf aus Betonfertigteilen einbauen. Fugen mit Mörtel M20 dichten und glattstreichen. Aufsatz wird ge- sondert vergütet. Erdarbeiten ausführen. Boden Form 1a, Abfluss im Boden. Schaft Form 5c (195 mm hoch). Ein Zwischenteil Form 6b (195 mm hoch). Aufclagering Form 10b (für rechteckige Aufsätze). Auflager aus Beton C 8/10, 10 cm dick, herstellen. Aushubtiefe ab OK Straßenablauf bis 1,25 m. In vom AN eingebauten und verdichteten Boden. Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Überschüssigen Aushub nach Wahl des AN verwerten. Zu- ordnungswert nach EBV = BM-0	5	St	.....	.....
2.2.38	110 0222 52203001111 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen 300x500, D,34,5mm * dämpf.Einlage Zinkeimer A 2 * Höhe planmäßig Mörtel M20 Aufsatz für Straßenablauf aufsetzen. Klasse D 400, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Dämpfende Einlage. Verzinkter Eimer, Form A 2. Aufsatz auf planmäßige Höhe setzen. Fuge zwischen Fertigteilen mit Mörtel M20 vollflächig				

Übertrag: .....



## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

herstellen, Fugen glattstreichen.

5 St

(c) Drainagen

2.2.39

STLB-Bau 10/2024 010  
 Dränltg TP A PVC-U DN100 Geotextil-ummantelt Schlitz-B 1,2mm Graben  
 Verkehrsfläche  
 Dränleitung aus Kunststoff-Vollsickerrohr, Form A, PVC-U DIN 1187, DN 100,  
 mit Ummantelung aus Geotextil, Schlitzbreite 1,2 mm, in vorh. Graben für  
 Verkehrsflächen.

1050 m

2.2.40

Sickerrohrleitung  
 verlegen  
 in Sickerstrang  
 ... Freitext ...  
 Vollsickerrohr  
 PE-HD-Rohr, Typ R2  
 Sohle=Dichtbahn  
 Tiefe bis 1,25 m  
 Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-  
 schluss wird gesondert vergütet.  
 Erdarbeiten ausführen.  
 Offene Wasserhaltung bis  
 zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> 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'  
 Vollsickerrohr (TP).  
 Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).  
 Sickerraumsohle nach Unterlagen des AG , mit 10 cm Sandbettung.  
 Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
 Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Bo-  
 den für Leitungszone liefern und einbauen. Überschüssi-  
 gen Aushub in Auftragsbereichen einbauen.  
 Zuordnungswert nach EBV BM0.

400 m

2.2.41

Sickerrohrleitung  
 verlegen  
 in Sickerstrang  
 ... Freitext ...  
 ungeschlitz  
 PE-HD-Rohr, Typ R2  
 Tiefe bis 1,25 m  
 Sickerrohrleitung in Sickeranlage verlegen. Schachtan-  
 schluss wird gesondert vergütet.  
 Einbau in Sickerstrang.  
 Erdarbeiten ausführen.  
 Offene Wasserhaltung bis  
 zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und  
 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
 Schächte und Anschlüsse an Schächte sowie Formstücke

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.2 Entwässerung für die Straßen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

werden gesondert vergütet.  
 Rohr DN/ID '300'  
 Ungeschlitz (UP)  
 Rohr aus PE-HD Typ R 2 (innen glatt, außen gewellt).  
 Fließsohlentiefe bis 1,25 m.  
 Aushub seitlich lagern und zum Verfüllen verwenden. Boden für Leitungszone liefern und einbauen. Überschüssigen Aushub in Auftragsbereichen einbauen.  
 Zuordnungswert nach EBV BM0

105 m ..... ..

- 2.2.42 110 0222 25401  
 Formstück einbauen (Zulage)  
 Abzweig DN 100  
 Formstück in Sickerrohrleitung einbauen. Vergütet wird der Mehraufwand für den Einbau des Formstückes gegenüber der bis zur Innenfläche der Sammelrohrleitung durchgemessenen Rohrleitung.  
 Formstück = Abzweig, Anschlussrohr DN/ID 100.

9 St ..... ..

- 2.2.43 Draenleitung herstellen mit Erdarb. Rohr-DN 100 für Planumsdränage  
 Draenleitung fuer **Planumsentwaesserung** von Straßen herstellen.  
 Graben mit senkrechten Waenden, 20 cm breiter als Nennweite des Draenrohres, ausheben.  
 Draenrohr DN 100 aus PVC-U nach DIN 1187, Form B.  
 Verlegetiefe bis 0,3 m.  
 Erdarbeiten in Homogenbereich 2.  
 Filtermaterial = Granulat bis 10 cm über Rohrscheitel.  
 Restraum des Grabens mit grobkörnigem Boden verfüllen. Boden liefern.  
 Überschüssigen Grabenaushub der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.

2755 m ..... ..

- 2.2.44 STLB-Bau 10/2024 010  
 Auslaufstück Froschklaappe A PVC-U DN100  
 Auslaufstück mit Froschklaappe für Dränleitung aus PVC-U DIN 1187, Form A, DN 100.

17 St ..... ..

**2.2 Entwässerung für die Straßen** .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.3</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>				
2.3.1	106 0324 0201011 Wurzelstöcke roden DU über 0,1-0,3 m verfüll/Boden AG Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,10 bis 0,30 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	3	St	.....	.....
2.3.2	106 0324 0202011 Wurzelstöcke roden DU über 0,3-0,5 m verfüll/Boden AG Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,30 bis 0,50 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	5	St	.....	.....
2.3.3	106 0324 0203011 Wurzelstöcke roden DU über 0,5-0,75m verfüll/Boden AG Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,50 bis 0,75 m. Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	10	St	.....	.....
2.3.4	106 0324 0204011 Wurzelstöcke roden DU über 0,75-1 m verfüll/Boden AG Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser über 0,75 bis 1,00 m.				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	1	St	.....	.....
2.3.5	106 0324 0209011 Wurzelstöcke roden ... Freitext ... verfüll/Boden AG Wst.Verw. AN Wurzelstöcke roden. Gemessen wird der Durchmesser der Schnittstelle des Wurzelstocks vor dem Roden. Durchmesser '1,00m bis 1,25m' Wurzellöcher mit geeignetem Boden verfüllen. Boden aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen. Wurzelstöcke nach Wahl des AN verwerten.	1	St	.....	.....
2.3.6	106 0324 103 Vegetationsdecke bearbeiten Vegetationsdecke vor Oberbodenabtrag mindestens 15 cm tief bearbeiten und so zerkleinern, dass keine Stücke über 0,05 m <sup>2</sup> verbleiben.	28200	m <sup>2</sup>	.....	.....
2.3.7	STLB-Bau 10/2024 003 Heckengehölz roden B 50-100cm H 300-400cm T 50-100cm Direktbeladung laden LKW AN Heckengehölz roden, nicht zusammenhängender Bestand, Bewuchsbreite über 50 bis 100 cm, Bewuchshöhe über 300 bis 400 cm, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, gerodete Stoffe auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.	5	m	.....	.....
2.3.8	STLB-Bau 10/2024 003 Heckengehölz roden B 50-100cm H 200-300cm T 50-100cm Direktbeladung laden LKW AN Heckengehölz roden, nicht zusammenhängender Bestand, Bewuchsbreite über 50 bis 100 cm, Bewuchshöhe über 200 bis 300 cm, Rodungstiefe über 50 bis 100 cm, gerodete Stoffe auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
2.3.9	STLB-Bau 10/2024 003 Heckengehölz roden B bis 50cm H 100-200cm T 40-50cm Direktbeladung laden LKW AN Heckengehölz roden, zusammenhängender Bestand, Bewuchsbreite bis 50 cm, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, Rodungstiefe über 40 bis 50 cm, gerodete Stoffe auf LKW des AN laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.	10	m	.....	.....
2.3.10	STLB-Bau 10/2024 087 Abfall nicht gefährlich AVV200201 nicht schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorgen Vergüt.Entsorg. AN				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Siedlungsabfälle, Garten- und Parkabfälle,  
 nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)  
 200201 biologisch abbaubare Abfälle,  
 nicht schadstoffbelastet,  
 auf Fahrzeug lagernd, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max.  
 Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage  
 nach Wahl des AN, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN,  
 Mengenermittlung nach Wiegekarte.

10 t ..... ..

2.3.11

106 0324 110002311  
 Oberboden  
 abtragen und  
 lagern  
 Abtr.über 10-30cm  
 Oberboden AN lag.  
 Lagerfl.AN Bauz.  
 Abrechnung Abtrag  
 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen  
 und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten  
 locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer-  
 den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei-  
 che nach Unterlagen des AG.  
 Dicke des Abtrages über 10 bis 30 cm.  
 Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf  
 Flächen des AN lagern.  
 Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen.  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

4030 m³ ..... ..

2.3.12

106 0324 110009211  
 Oberboden  
 abtragen und  
 lagern  
 ... Freitext ...  
 Oberbod.a.lagern  
 Lagerfl.AN Bauz.  
 Abrechnung Abtrag  
 Oberboden ggf. einschließlich Vegetationsdecke abtragen  
 und lagern. Oberboden in regelmäßig geformten Mieten  
 locker aufsetzen. Ansaat und Mähen einer Decksaat wer-  
 den gesondert vergütet. Beschreibung der Homogenberei-  
 che nach Unterlagen des AG.  
 Dicke '30 - 50 cm'  
 Oberboden fördern und außerhalb der Baustelle auf  
 Flächen nach Unterlagen des AG lagern.  
 Lagerflächen während der Bauzeit bereitstellen.  
 Abrechnung nach Abtragsprofilen.

450 m³ ..... ..

2.3.13

106 0324 150012211  
 Oberboden des AG  
 andecken  
 Böschungen  
 3 cm unter Fahrb.  
 Andeck. ü. 5-15cm

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Boden i. aufnehmen. Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung auf Böschungen. Vorhandene Böschung vor Auftrag des Oberbodens aufrauen und mit Rillen versehen. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung über 5 bis 15 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	485	m³	.....	.....
2.3.14	106 0324 143032201 Oberboden des AG andecken Mulden/Gräben 3 cm unter Fahrb. Andeckung 10 cm Boden i. aufnehmen. Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abrechnung nach angedeckten Flächen. Andeckung in Mulden und Gräben. Einbau 3 cm unter Fahrbahnrand. Dicke der Andeckung = 10 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen.	4450	m²	.....	.....
2.3.15	STLB-Bau 10/2024 003 Oberboden sieben BG1 10mm Oberboden, sieben, Bodengruppe 1 DIN 18915 (organisch), Siebdurchgang 10 mm.	4935	m³	.....	.....
2.3.16	106 0324 150090411 Oberboden des AG andecken ... Freitext ... Andeck. ü.25-50cm Boden i. aufnehmen. Abrechng.Auftrag Gelagerten Oberboden des AG profilgerecht andecken. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Andeckung 'Ackerfläche, verfüllter Graben' Dicke der Andeckung über 25 bis 50 cm. Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen. Abrechnung nach Auftragsprofilen.	400	m³	.....	.....
2.3.17	106 0324 16303 Oberboden des AG weiterverwenden Oberb.Abtragsp. Gelagerten Oberboden des AG aufnehmen und weiterverwenden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Oberboden nach Wahl des AN verwerten. Abrechnung				

Übertrag: .....

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

nach Abtragsprofilen.

3150 m³

2.3.18

107 0321 22011122102

Nassansaat mit RSM Regio herstellen

100 g Zellulose \* 10 g Kleber

30g Natrium-Alg. \* 40g organ.-miner.

Saatgut 5 g/m² \* Grundmischung

UG 02

Nassansaat mit RSM Regio herstellen. Mischgut in gleichmäßiger Mischung halten. Mischgut auf die Flächen aufbringen. Ansaat auch auf Flächen steiler 1:4. Die nachfolgend festgelegten Mengen der Zuschlagstoffe beziehen sich jeweils auf 1 m² Fläche.

Mulchstoff, 100 g Zellulose, Basis 40 v.H. absolut trocken. Bei Verwendung einer höheren Konzentration entsprechende Mindermenge.

Kleber aus Kunststoff-Emulsion, 10 g, bei Konzentraten 5 g.

Natrium-Alginat, 30 g mind. 40 v.H. Polyuronsäure.

40 g organisch-mineralischer Dünger, Gesamtstickstoff mind. 6 v.H. N.

Saatgutmenge = 5 g/m².

Standortvariante Grundmischung.

Regiosaatgutmischung (RSM Regio), Ursprungsgebiet 2, Westdeutsches Tiefland.

17500 m²

Pflanzen liefert und pflanzen

2.3.19

104 1018 63121

Sambucus nigra

liefern

I.Str 2Tr. 70-90

VKG 1

Sambucus nigra (Schwarzer Holunder) liefern.

Leichter Strauch, 2 Triebe, 70 bis 90 cm.

Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.

17 St

2.3.20

104 1018 51721

Rosa canina

liefern

I.Str 2Tr. 70-90

VKG 1

Rosa canina (Hundsrose) liefern.

Leichter Strauch, 2 Triebe, 70 bis 90 cm.

Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.

17 St

2.3.21

104 1018 32322

Lonicera

xylosteum liefern

I.Str 3Tr. 70-90

VKG 4

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: .....	
	Lonicera xylosteum (Heckenkirsche) liefern. Leichter Strauch, 3 Triebe, 70 bis 90 cm. Vorkommensgebiet 4, Westdeutsches Bergland und Ober- rheingraben.	17	St	.....	.....
2.3.22	104 1018 14321 Crataegus monogyna liefern l.Str 2Tr. 70-90 VKG 1 Crataegus monogyna (Weißdorn) liefern. Leichter Strauch, 2 Triebe, 70 bis 90 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	17	St	.....	.....
2.3.23	104 1018 12121 Corylus avellana liefern l.Str 2Tr. 70-90 * VKG 1 Corylus avellana (Hasel) liefern. Leichter Strauch, 2 Triebe, 70 bis 90 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	17	St	.....	.....
2.3.24	104 1018 11921 Cornus sanguinea liefern l.Str 3Tr. 70-90 * VKG 1 Cornus sanguinea (Hartriegel) liefern. Leichter Strauch, 3 Triebe, 70 bis 90 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	17	St	.....	.....
2.3.25	104 1018 11701 Cornus mas liefern v.Str 3Tr. 60-100 Cornus mas (Kornelkirsche) liefern. Verpflanzter Strauch, 3 Triebe, 60 bis 100 cm.	17	St	.....	.....
2.3.26	104 1018 105040101 Carpinus betulus liefern l.Hei 80-100 * VKG 1 HKG 806 01 Carpinus betulus (Hainbuche) liefern. Leichter Heister, 80 bis 100 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland. Herkunftsgebiet Nordwestdeutsches Tiefland, 806 01.	17	St	.....	.....
2.3.27	104 1018 005040101 Acer pseudoplatanus liefern l.Hei 100-150 * VKG 1 HKG 801 01 Acer pseudoplatanus (Bergahorn) liefern. Leichter Heister, 100 bis 150 cm.				

Übertrag: .....



## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland. Herkunftsgebiet Norddeutsches Tiefland, 801 01.	17	St	.....	.....
2.3.28	104 1018 0010201 Acer campestre liefern I.Hei 80-100 * VkG 1 Acer campestre (Feldahorn) liefern. Leichter Heister, 80 bis 100 cm. Vorkommensgebiet 1, Norddeutsches Tiefland.	17	St	.....	.....
2.3.29	107 0321 322191201 Gehölz pflanzen, erschwert I.Hei, I.Str, J ... Freitext ... Arb.höhe bis 2 m Loch 30x30x30 cm Boden einplan. Gehölz unter erschwerten Bedingungen pflanzen. Pflanz- loch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Ge- hölz liefern wird gesondert vergütet. Gehölz = leichter Heister, leichter Strauch bzw. Jung- pflanze. Standort 'Wallhecke' Arbeitshöhe über Standfläche bis 2,00 m. Herstellen und Sichern der Arbeitsebene nach Wahl des AN. Pflanzloch 30 x 30 cm oder Durchmesser = 35 cm, 30 cm tief. Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.	170	St	.....	.....
2.3.30	104 1018 503110205 Quercus robur liefern Al 3xv mDb 16-18 * VkG 2 HkG 817 05 Quercus robur (Stieleiche) liefern. Alleebaum, dreimal verpflanzt, mit Drahtballen, Stamm- umfang 16 bis 18 cm. Vorkommensgebiet 2, Mittel- und Ostdeutsches Tief- und Hügelland. Herkunftsgebiet Mitteldeutsches Tief- und Hügelland, 817 05.	10	St	.....	.....
2.3.31	107 0321 31850207001 Hochstamm / Alleebaum pflanzen Al, mDb 16-18 cm * 80x80x60 cm Boden, DU 100 cm * Boden einplan. Hochstamm, Alleebaum, Stammbusch oder Solitär pflanzen. Pflanzschnitt durchführen. Pflanzloch herstellen. Brauchbaren Boden wieder einbauen. Gehölz liefern wird gesondert vergütet. Alleebaum, mit Drahtballen, Stammumfang 16 bis 18 cm. Pflanzloch 80 x 80 x 60 cm.				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Gießrand aus anstehendem Boden herstellen, Mindesthöhe des Gießrandes über der Pflanzscheibe 20 cm, Durchmesser 100 cm.

Überschüssigen Boden seitlich einplanieren.

10 St

Pflegearbeiten

2.3.32

107 0321 61492110031

Gehölzfläche pflegen

... Freitext ... \* über 0,5-1 St/m2

1. Pflegegang \* Fertigst.pflege

richten,entfernen \* Teile Verw. AN

Gehölzfläche pflegen. Die Bearbeitungsgrenze außerhalb der Randpflanzen entspricht einem halben Reihenabstand.

Gehölzfläche 'Wall'

Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.

Erster Pflegegang.

Während der Fertigstellungspflege.

Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile nach Wahl des AN verwerten.

Abgetrennte Teile unerwünschten Aufwuchses nach Wahl des AN verwerten.

430 m²

2.3.33

107 0321 61492120031

Gehölzfläche pflegen

... Freitext ... \* über 0,5-1 St/m2

1. Pflegegang \* E.-pflege 1. Jahr

richten,entfernen \* Teile Verw. AN

Gehölzfläche pflegen. Die Bearbeitungsgrenze außerhalb der Randpflanzen entspricht einem halben Reihenabstand.

Gehölzfläche 'Wall'

Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.

Erster Pflegegang.

Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.

Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile nach Wahl des AN verwerten.

Abgetrennte Teile unerwünschten Aufwuchses nach Wahl des AN verwerten.

430 m²

2.3.34

107 0321 61422130031

Gehölzfläche pflegen

Böschung, st. 1:3 \* über 0,5-1 St/m2

1. Pflegegang \* E.-pflege 2. Jahr

richten,entfernen \* Teile Verw. AN

Gehölzfläche pflegen. Die Bearbeitungsgrenze außerhalb der Randpflanzen entspricht einem halben Reihenabstand.

Gehölzfläche = Böschung, Neigung steiler 1:3.

Mittlerer Gehölzbestand über 0,5 bis 1 Stück je m2.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Erster Pflegegang.  
Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr.  
Gehölze richten und antreten, zu schwach austreibende zurückschneiden, abgestorbene Gehölze/Gehölzteile entfernen. Abgestorbene Gehölze/Gehölzteile nach Wahl des AN verwerten.  
Abgetrennte Teile unerwünschten Aufwuchses nach Wahl des AN verwerten.

430 m²

2.3.35

107 0321 72822211100  
Erziehungsschn. an Jungbaum durchf.  
4,5m neben Straße \* Baumhöhe ü. 4-6 m  
Stammh. ü. 2,2-3m \* Kronen-DU bis 2 m  
auf Astring schn. \* ungeschnitten  
Erziehungs-/Aufbauschchnitt an Jungbaum durchführen. Gattung, Art und Sorte nach Unterlagen des AG. Konkurrenztriebe sowie starke, nicht deutlich untergeordnete Äste (größer 50 v.H. des Stammdurchmessers in Höhe des Schnittes) und Zwiesel entfernen. Seitenäste der Vorkrone einkürzen. Schnitfführung auf Astring. Sich reibende, kreuzende und nach innen wachsende Triebe sowie abgestorbenes Holz in der Endkrone entfernen. Stamm- und Stockaustriebe entfernen. Abgerechnet wird nach Stück Baum. Schnittgut nach Wahl des AN verwerten.  
Baumstandort = bis 4,50 m vom Fahrbahnrand entfernt.  
Baumhöhe über 4,00 m bis 6,00 m.  
Stammhöhe über 2,20 m bis 3,00 m.  
Kronendurchmesser bis 2,00 m.  
Äste des unteren Astkranzes zur Stammverlängerung auf Astring entfernen.  
Pflegezustand = bisher ungeschnitten.

10 St

2.3.36

107 0321 61811144210  
Einzelgehölz pflegen  
1. Pflegegang \* Fertigst.pflege  
Pflanzsch. jäten \* Mulde, DU 120 cm  
Pfl.sch ü. 100 cm \* Stamm u. Stock  
Bindung nachbess.  
Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.  
Erster Pflegegang.  
Während der Fertigstellungspflege.  
Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.  
Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 120 cm.  
Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.  
Stamm- und Stockaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.  
Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.

10 St

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

2.3.37 107 0321 61812144210  
 Einzelgehölz pflegen  
 1. Pflegegang \* E.-pflege 1. Jahr  
 Pflanzsch. jäten \* Mulde, DU 120 cm  
 Pfl.sch ü. 100 cm \* Stamm u. Stock  
 Bindung nachbess.  
 Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.  
 Erster Pflegegang.  
 Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.  
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.  
 Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 120 cm.  
 Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.  
 Stamm- und Stockaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.  
 Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.

10 St

2.3.38 107 0321 61822144210  
 Einzelgehölz pflegen  
 2. Pflegegang \* E.-pflege 1. Jahr  
 Pflanzsch. jäten \* Mulde, DU 120 cm  
 Pfl.sch ü. 100 cm \* Stamm u. Stock  
 Bindung nachbess.  
 Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.  
 Zweiter Pflegegang.  
 Während der Entwicklungspflege im 1. Pflegejahr.  
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.  
 Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 120 cm.  
 Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.  
 Stamm- und Stockaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.  
 Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.

10 St

2.3.39 107 0321 61813144210  
 Einzelgehölz pflegen  
 1. Pflegegang \* E.-pflege 2. Jahr  
 Pflanzsch. jäten \* Mulde, DU 120 cm  
 Pfl.sch ü. 100 cm \* Stamm u. Stock  
 Bindung nachbess.  
 Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.  
 Erster Pflegegang.  
 Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr.  
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 120 cm.  
 Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.  
 Stamm- und Stockaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.  
 Pfähle und Bindungen nachbessern, zu enge Bindungen lockern. Ersetzen fehlender Pfähle wird gesondert vergütet.

10 St ..... ..

2.3.40

107 0321 61823144200  
 Einzelgehölz pflegen  
 2. Pflegegang \* E.-pflege 2. Jahr  
 Pflanzsch. jäten \* Mulde, DU 120 cm  
 Pfl.sch ü. 100 cm \* Stamm u. Stock  
 Hochstamm, Stammbusch, Solitärpflanze oder Heister in Einzelstellung pflegen. Unerwünschter Aufwuchs nach Wahl des AN verwerten.  
 Zweiter Pflegegang.  
 Während der Entwicklungspflege im 2. Pflegejahr.  
 Pflanzscheibe, gemulcht, jäten.  
 Gießrand aus anstehendem Boden erhalten, Gießmuldenhöhe 20 cm, Durchmesser 120 cm.  
 Pflanzscheibengröße, Durchmesser über 100 cm.  
 Stamm- und Stockaustriebe entfernen und nach Wahl des AN verwerten.

10 St ..... ..

2.3.41

Schutz vor rindenbrütenden Borkenkäfer,  
 Fertigstellungspflege  
 Pflanzenschutz gegen Eichensplintkäfer, im 1. Pflegejahr Pflanzenschutz an vorbeschriebenen Alleebaum der Gattung Quercus (Eiche),  
 Stammstreichbehandlung, gegen Borkenkäfer (Eichensplintkäfer - Scolytus intricatus, Schwärmzeit Mai - Juni /Aug.- Sept.),  
 Pflanzenschutzmittel liefern und anwenden, Wirkstoff:  
 50 g/kg Lambda-Cyhalothrin, Anwendung nach Herstellervorschrift, Abrechnung nach Anzahl der behandelten Pflanzen je Arbeitsgang,  
 Arbeitsdurchgänge, die nicht rechtzeitig beim Auftraggeber angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden können, werden nicht vergütet. Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage und erfolgen nur im Streichverfahren nach Vereinbarung mit dem Auftraggeber.  
 Zeitpunkt der Durchführung:  
 Schwärmzeit: Mai-Juni  
 Schwärmzeit: August-September  
 Ausführung nur bei festgestellter Gefährdung. Anzahl der insgesamt für das Pflegejahr vorgesehenen Arbeitsgänge: 4.  
 Der Einheitspreis beinhaltet die Kosten für einen Arbeitsgang für einen Baum, abgerechnet werden die nachgewiesenen Arbeitsgänge pro Baum.  
 Anwendung darf nur von Personen mit einem gültigen Sachkundenachweis im Pflanzenschutz nach §9 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) erfolgen.  
 Nachweis ist vor der Anwendung dem AG vorzulegen.  
 Anwendung des Insektizids im Sprühverfahren ist nicht zulässig.

40 St ..... ..

2.3.42

Schutz vor rindenbrütenden Borkenkäfer,  
 Entwicklungspflege

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Pflanzenschutz gegen Eichensplintkäfer, im 2. Pflegejahr Pflanzenschutz an vorbeschriebenen Alleebaum der Gattung Quercus (Eiche), Stammstreichbehandlung, gegen Borkenkäfer (Eichensplintkäfer - Scolytus intricatus, Schwärmzeit Mai - Juni /Aug.- Sept.), Pflanzenschutzmittel liefern und anwenden, Wirkstoff: 50 g/kg Lambda-Cyhalothrin, Anwendung nach Herstellervorschrift, Abrechnung nach Anzahl der behandelten Pflanzen je Arbeitsgang, Arbeitsdurchgänge, die nicht rechtzeitig beim Auftraggeber angemeldet wurden und somit nicht kontrolliert werden können, werden nicht vergütet. Arbeitsgänge sind abhängig von der Wetterlage und erfolgen nur im Streichverfahren nach Vereinbarung mit dem Auftraggeber.  
 Zeitpunkt der Durchführung:  
 Schwärmzeit: Mai-Juni  
 Schwärmzeit: August-September  
 Ausführung nur bei festgestellter Gefährdung. Anzahl der insgesamt für das Pflegejahr vorgesehenen Arbeitsgänge: 4.  
 Der Einheitspreis beinhaltet die Kosten für einen Arbeitsgang für einen Baum, abgerechnet werden die nachgewiesenen Arbeitsgänge pro Baum.  
 Anwendung darf nur von Personen mit einem gültigen Sachkundenachweis im Pflanzenschutz nach §9 Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) erfolgen.  
 Nachweis ist vor der Anwendung dem AG vorzulegen.  
 Anwendung des Insektizids im Sprühverfahren ist nicht zulässig.

40 St ..... ..

Zaunarbeiten/ Schutzarbeiten

2.3.43

107 0321 37421325299  
 Verbissschutzzaun herstellen  
 MW 40 mm, 0,9 mm \* Gefl. eingraben  
 Höhe 2,0 m \* Pfahl Nadelholz  
 Pfahl 2,70 m \* Pfahlabstand 3 m  
 ... Freitext ...  
 Verbissschutzzaun aus Drahtgeflecht als Verbissschutz von Gehölzflächen herstellen.  
 Sechseckgeflecht, Maschenweite 40 mm, Drahtdicke 0,9 mm  
 Drahtgeflecht 20 cm in den Boden eingraben.  
 Höhe des Drahtgeflechts 2,00 m.  
 Pfahl aus Nadelholz, buntgeschält.  
 Pfahllänge = 2,70 m.  
 Pfahlabstand = 3,00 m.  
 Anzahl Verstreibungen '14,00 St.'

180 m ..... ..

2.3.44

107 0321 37621  
 Tor herstellen  
 Holzrahmentor \* Zaunfeldlänge  
 Tor in Verbissschutzzaun als Zugang zu den Vegetationsflächen herstellen.  
 Holzrahmentor.  
 Torbreite = Zaunfeldlänge.

2 St ..... ..

2.3.45

107 0321 34422211100  
 Baumverankerung (Pfahlbock) herst.  
 Dreibock \* L 3 m, DU 8-10cm

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.3 Landschaftsbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

geschält \* Querholz halbr.  
 1 Bindung/Pfahl \* Kokosstr. mittel  
 Baumverankerung als Pfahlbock herstellen. Pfähle gekegelt bzw. gefast und gespitzt, standfest einschlagen.  
 Pfahlbock mit drei Pfählen.  
 Pfahllänge 3,00 m, Zopfdurchmesser 8 bis 10 cm.  
 Pfahl aus Nadelholz geschält.  
 Pfahlzöpfe durch Querhölzer seitlich verbinden, Pfahlverbindung = Halbrundholz geschält, Durchmesser = 50mm.  
 Eine Bindung je Pfahl.  
 Bindung = Kokosstrick, mitteldick (1 kg = 80 m), Bindung aus doppelter 8er-Schleife auf Abstand umwickelt, Bindung an Pfahl oder Querholz annageln.

10 St

2.3.46

107 0321 0162212  
 Wurzelsperre einbauen  
 Kunststoffbahn \* Tiefe 1,00 m  
 Graben ausheben \* Boden Unterl. AG  
 Wurzelsperre zum Schutz von Leitungen und sonstigen baulichen Anlagen nach Unterlagen des AG einbauen.  
 Wurzelsperre = Kunststoffbahn, wurzelfest.  
 Einbautiefe = 1,00 m.  
 Graben ausheben, Aushub seitlich lagern und nach dem Einsetzen der Wurzelsperre wieder verfüllen und lagenweise verdichten.  
 Boden nach Unterlagen des AG.

80 m

2.3.47

107 0321 3503201  
 Verbiss-/ Fegeschutz herstellen  
 Wickelmanschette \* Höhe 1,00 m  
 bodenbündig  
 Schutzvorrichtung an Gehölz gegen Verbiss- und Fegeschäden durch Wild herstellen.  
 Vorrichtung = Wickelmanschette aus Kunststoff.  
 Höhe = 1,00 m.  
 Vorrichtung bodenbündig anbringen und verankern.

10 St

2.3 Landschaftsbauarbeiten

.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.4</b>	<b>Erdarbeiten</b>				
	(a) Abbruch				
2.4.1	STLB-Bau 10/2024 002 Boden lösen lagern Abtrag-T 0,3m SU Boden profilgerecht lösen und seitlich lagern, Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten, Bodenmaterial Klasse BM-0 Sand nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 3, Abtragtiefe bis 0,3 m, Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an Abtragprofilen.	3850	m³	.....	.....
2.4.2	106 0324 21301029100 Boden bzw. Fels lösen und verwerten profilg. lösen Planum gesondert ... Freitext ... Abrechnung Abtrag Boden bzw. Fels aus Abtragsbereichen profilgerecht lösen, laden und nach Wahl des AN verwerten. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen der AG. Die Herstellung von Mulden und Gräben wird gesondert vergütet. Profilgerecht lösen. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Materialklasse 'bis BM-F3' Abrechnung nach Abtragsprofilen.	330	m³	.....	.....
2.4.3	112 0222 044220203 Bankett abtragen Br.ü.0,50-1,00 m * Dicke 15-25 cm Mit Veg.decke * entsorgen Bankett abtragen ggf. einschließlich Vegetationsdecke. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Breite über 0,50 bis 1,00 m. Dicke über 15 bis 25 cm. Ausbauen mit Vegetationsdecke. Ausbaustoffe entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.	800	m³	.....	.....
2.4.4	102 1012 117311001 N.gefährl. Abfall aus Baustelle ent Bankettschälgut * Entsorgung AN Gebühr einrechn. * Abr. Abtrag Nicht gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und entsorgen. Schadstoffbelastung nach Unterlagen des				

Übertrag: .....



## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.4 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	AG. Abfall = Bankettschälgut. Abfallschlüsselnummer 17 05 04. Entsorgung nach Wahl des AN. Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.	800	m³	.....	.....
	(b) Herstellen				
2.4.5	106 0321 242402201 Baustoff liefern und einbauen grobkörniger Boden * Vertiefungen Planum gesondert * Abrechng. Auftrag Geeigneten Baustoff liefern, profilgerecht einbauen und verdichten. Baustoff = grobkörniger Boden. Einbaustelle = Vertiefungen, die durch Aushub ungeeigneten Bodens und Abbruch von baulichen Anlagen oder Gebäuden entstanden sind. Das Herstellen des Planums wird gesondert vergütet. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.	330	m³	.....	.....
2.4.6	STLB-Bau 10/2024 002 Planum Straße Abweichung +/-2cm EV2 45MPa Planum herstellen, für Straßen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.	29200	m²	.....	.....
2.4.7	Erstprüfung Erstprüfung zur Ermittlung der Bindemittelmenge, des optimalen Wassergehalts, usw. durchführen. Ergebnisse dokumentieren und dem AG digital im Format PDF übergeben.	1	psch		.....
2.4.8	106 0321 30999 Bindemittel ausstreuen ... Freitext ... Bindemittel zur Vorbereitung der Bodenverbesserung oder Bodenverfestigung ausstreuen. Bindemittelmenge nach Erstprüfung. Bindemittel 'Feinweißkalk'	950	t	.....	.....
2.4.9	106 0321 3121003 Bodenverbesserung durchführen Boden verdichtet * Schichtdicke 30cm 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				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.4 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

in mehreren Lagen ausführen. Ausstreuen des Bindemittels wird gesondert vergütet.  
Gewachsenen oder verdichteten Boden verbessern.  
Dicke der verbesserten Schicht = 30 cm.

29200	m <sup>2</sup>	.....	.....
-------	----------------	-------	-------

2.4.10

STLB-Bau 10/2024 002

Boden gelagert einbauen SU verdichten Einbau-H 0,75m  
Boden, seitlich gelagert, profilgerecht einbauen, mit einer Bodengruppe,  
Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), verdichten, Einbauhöhe  
bis 0,75 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

3450	m <sup>3</sup>	.....	.....
------	----------------	-------	-------

2.4.11

STLB-Bau 10/2024 002

Boden gelagert einbauen SU verdichten Einbau-H 1,5m  
Boden, seitlich gelagert, profilgerecht einbauen, mit einer Bodengruppe,  
Bodengruppe 1 SU DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), verdichten, Einbauhöhe  
bis 1,5 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

520	m <sup>3</sup>	.....	.....
-----	----------------	-------	-------

2.4.12

STLB-Bau 10/2024 002

Boden auf Baustelle gelagert einbauen SU verdichten Einbau-H 1,25m mit  
Gerät

Boden, auf der Baustelle gelagert, schichtenweise in der Reihenfolge des  
Schichtenverzeichnisses einbauen, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 SU  
DIN 18196 (Sand-Schluff-Gemisch), verdichten, Einbauhöhe bis 1,25 m,  
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Arbeiten mit Gerät.

400	m <sup>3</sup>	.....	.....
-----	----------------	-------	-------

2.4.13

108 0321 20611141011

Leitungsgraben herstellen

eing. verd. Boden \* Tiefe bis 1,25 m

Rohr bis DN 150 \* m. Verb./o. Wassrh.

lag. i./ver.o.Lz. \* Aush.i.verdichten

Abr. senkrecht

Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straße-  
naufbruch wird gesondert vergütet.

In eingebautem und verdichteten Boden.

Grabentiefe bis 1,25 m.

Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.

Notwendigen Verbau entsprechend statischen und kon-  
struktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und  
entfernen. Wasserhaltung wird gesondert vergütet.

Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle la-  
gern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der  
Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. er-  
forderlicher Wasserzugabe.

Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der  
Baustelle einbauen und verdichten einschl. ggf. erfor-  
derlicher Wasserzugabe.

Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite  
nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.

13,5	m <sup>3</sup>	.....	.....
------	----------------	-------	-------

2.4.14

Baugrube für Schacht herstellen

gew. Boden \* Tiefe bis 1,25 m

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.4 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Schacht bis 1 000 mm \* m. Verb./+10 m<sup>3</sup> W.  
lag. i./verfüll \* Aushub i. verdichten  
Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.  
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Baugrubentiefe bis 1,25 m.  
Lichter Schachtdurchmesser = bis 1 000 mm.  
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Setzen des Schachtes in Baugrube einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.  
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.

45 m<sup>3</sup>

2.4.15

108 0321 21121211001  
Baugrube für Schacht herstellen  
gew. Boden \* Tiefe bis 1,25 m  
Schacht 1 200 mm \* m. Verb./+10 m<sup>3</sup> W.  
lag. i./verfüll \* Aushub i. verdichten  
Baugrube für Schacht herstellen. Straßenaufbruch wird gesondert vergütet.  
In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.  
Baugrubentiefe bis 1,25 m.  
Lichter Schachtdurchmesser = 1 200 mm.  
Notwendigen Verbau entsprechend statischen und konstruktiven Erfordernissen herstellen, vorhalten und entfernen. Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m<sup>3</sup> Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.  
Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Setzen des Schachtes in Baugrube einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.  
Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.

45 m<sup>3</sup>

2.4.16

107 0321 450212121  
Erdwall für Wallhecke herstellen  
Kern/Oberboden \* Böschung 1:1  
Breite ü. 1-1,5 m \* Höhe bis 1,00 m  
Boden/Oberb.förd. \* ansäen RSM Regio  
Erdwall für Wallhecke trapezförmig herstellen. Wall-  
oberseite als Mulde ausbilden.  
Wallkern aus zur Wurzelbildung geeignetem Boden herstellen und mit Oberboden im Mittel 0,20 m dick ande-

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.4 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	cken. Neigung der Böschung 1:1. Kronenbreite über 1,00 bis 1,50 m. Mittlere Höhe des Erdwalles bis 1,00 m. Gelagerten Boden und Oberboden innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Wallflächen ansäen. Saatgut mit RSM Regio nach Unterlagen des AG.	200	m³	.....	.....
2.4.17	106 0321 51921331200 Graben herstellen gewachsener Boden * Grab. Unterl. AG Breite 0,5 m * Tiefe ü. 0,75-1,5m Böschneig. 1:1,5 * Boden i. einbauen 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 über 0,75 bis 1,00 m. Böschungsneigung 1:1,5. Boden bzw. Fels auf Flächen innerhalb der Baustelle nach Unterlagen des AG einbauen und verdichten.	410	m	.....	.....
2.4.18	106 0321 51921991100 Graben herstellen gewachsener Boden * Grab. Unterl. AG ... Freitext ... * ... Freitext ... Böschneig. 1:1,5 * Boden Verwert. AN Graben herstellen. Boden bzw. Fels profilgerecht lösen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Graben nach Unterlagen des AG. Sohlenbreite '1,00m' Grabentiefe 'bis 1,50m' Böschungsneigung 1:1,5. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	285	m	.....	.....
2.4.19	106 0321 51221110100 Mulde herstellen gewachsener Boden * Dammfuß Breite 1,50 m * Tiefe ü. 0,2-0,3m Boden Verwert. AN Mulde nach Unterlagen des AG herstellen. In gewachsenem Boden. Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Mulde am Dammfuß. Muldenbreite = 1,50 m. Tiefe über 0,20 bis 0,30 m. Boden bzw. Fels nach Wahl des AN verwerten.	1480	m	.....	.....
2.4.20	106 0321 5022200				

Übertrag: .....

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.4 Erdarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Muldenprofil wiederherstellen

Aushub -0,25 m<sup>3</sup>/m \* Räumgut beseitig.

Mulde ausräumen und profilgerecht wiederherstellen.

Mittlere Aushubmenge über 0,10 bis 0,25 m<sup>3</sup>/m.

Räumgut beseitigen. Entsorgung wird gesondert vergütet.

600 m

.....

2.4 Erdarbeiten .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.5</b>	<b>Ungebundene Tragschicht</b>				
	(a) Abbruch				
2.5.1	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen SfM Dicke ü.15-20cm Fahrbahn mit RC-Baustoffen Bstoff. Ents..AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus frostunempfindlichem Baustoff oder Baustoffgemisch. Dicke über 15 bis 20 cm. Fläche = Fahrbahn, und Nebenflächen wie Zufahrten, etc. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Einordnung nach DepV = DK-I Baustoff nach Wahl des AN entsorgen. Baustoff nach Unterlagen des AG.	2300	m³	.....	.....
2.5.2	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen FSS Dicke ü.20-30cm Fahrbahn mit RC-Baustoffen Bstoff. Ents.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht aus Baustoffgemisch für Frostschutzschichten. Dicke über 20 bis 30 cm. Fläche = Fahrbahn, und Nebenflächen wie Zufahrten, etc. Baustoffgemisch nach Unterlagen des AG. Einordnung nach DepV = DK-I Baustoff nach Wahl des AN entsorgen. Baustoff nach Unterlagen des AG.	1400	m³	.....	.....
2.5.3	Schicht ohne Bindemittel aufnehmen ... Freitext ... Dicke ü.10-15cm Fahrbahn ... Freitext ... Bstoff. Verw.AN. Schicht ohne Bindemittel aufnehmen. Erschwernisse durch Einbauten werden gesondert vergütet. Schicht 'Frostschutzschicht' Dicke über 10 bis 15 cm.				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.5 Ungebundene Tragschicht

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Fläche = Fahrbahn.

Baustoffgemisch 'Magerbeton'

Einordnung nach EBV = RC-1

Baustoff nach Wahl des AN verwerten. Baustoff nach  
Unterlagen des AG.

125 m³

(b) Herstellen

2.5.4

STLB-Bau 10/2024 080

FSS Bk3,2 DPr1 EV2 120MPa 0/45 D 33cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk3,2,

Verdichtungsgrad mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind.

EV2 120 MPa, aus Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche

Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/45, unter Verwendung mineralischer

Ersatzbaustoffe (MEB) gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Schichtdicke

33 cm, Feinanteil Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 %

Feinanteile, Infiltrationsbeiwert  $k_i$  größer gleich  $1 \times 10$  hoch minus 5 m/s,

abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

7400 m³

2.5.5

STLB-Bau 10/2024 080

FSS Geh-Radweg DPr1 EV2 80MPa 0/45 D 25cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, in Geh- und Radwegen, Verdichtungsgrad

mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 80 MPa, aus

Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL

Gestein, Körnung 0/45, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB)

gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Schichtdicke 25 cm, Feinanteil

Kategorie UF 3, im eingebauten Zustand max. 5 % Feinanteile,

Infiltrationsbeiwert  $k_i$  größer gleich  $1 \times 10$  hoch minus 5 m/s, abgerechnet wird

nach Auftragprofilen.

2400 m³

2.5.6

STLB-Bau 10/2024 080

FSS Fahrbahnnebenfläche DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 45cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, in Fahrbahnnebenflächen, Verdichtungsgrad

mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus

Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL

Gestein, Körnung 0/45, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB)

gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Schichtdicke 45 cm,

Infiltrationsbeiwert  $k_i$  größer gleich  $1 \times 10$  hoch minus 5 m/s, Arbeiten mit Gerät,

abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

430 m³

2.5.7

STLB-Bau 10/2024 080

FSS Fahrbahnnebenfläche DPr1 EV2 100MPa 0/45 D 38cm

Frostschuttschicht ZTV SoB-StB, in Fahrbahnnebenflächen, Verdichtungsgrad

mind. DPr 1, Verformungsmodul auf der Oberfläche mind. EV2 100 MPa, aus

Baustoffgemisch für Frostschuttschicht, natürliche Gesteinskörnung TL

Gestein, Körnung 0/45, unter Verwendung mineralischer Ersatzbaustoffe (MEB)

gemäß Ersatzbaustoffverordnung (EBV), Schichtdicke 38 cm,

Infiltrationsbeiwert  $k_i$  größer gleich  $1 \times 10$  hoch minus 5 m/s, Arbeiten mit Gerät,

abgerechnet wird nach Auftragprofilen.

275 m³

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.5 Ungebundene Tragschicht

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

2.5.8 Bankett profilgerecht herstellen  
 Neben Fahrbahn \* ... Freitext ...  
 URM n. Unterl. AG \* Breite U.AG  
 12 tief+ 6 hoch \* 3 cm tiefer  
 Bankett gemäß ZTV E-StB profilgerecht herstellen.  
 Neben Verkehrsfläche Fahrbahn.  
 Baustoff '=Schotterrasen (vorgemischt) mit Mineralstoffen und Oberboden liefern und in den Bankettbereich einbauen. Flächen vorbereiten. Material profilgerecht einbauen und verdichten.'  
 Anteile : 80% Sandstein.Mineralgemisch 11/32 mm.  
 20% Oberboden.  
 Dicke der verdichteten Schicht 20 cm  
 Umweltrelevante Anforderungen beim Einsatz von Baustoffgemischen nach Unterlagen des AG.  
 Einbaubreite nach Unterlagen des AG.  
 Querneigung 12 v.H. am tiefliegenden und 6 v.H. am hochliegenden Fahrbahnrand.  
 Einbau 3 cm tiefer als Fahrbahnrand.

1950 m³	.....	.....
---------	-------	-------

**2.5 Ungebundene Tragschicht** .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.6</b>	<b>Asphaltbauweisen</b>				
	(a) Abbruch				
2.6.1	113 0723 0383104 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.	40	m	.....	.....
2.6.2	113 0723 00512301610 Asphalt fräsen ADS Asphaltbeton Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn Breite über 200cm Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltdeckschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	14450	m²	.....	.....
2.6.3	113 0723 00522301610 Asphalt fräsen ABS Asphaltbeton Tiefe ü.2,5-4,5cm Fahrbahn Breite über 200cm Fräsasph. verw. Asphalt fräsen und Fräsgut aufnehmen. Anschlusskante geradlinig auf Frästiefe herstellen. Der Schnittlinien- abstand darf maximal 15 mm betragen. Asphaltbinderschicht. Asphaltdeckschicht = Asphaltbeton. Frästiefe über 2,5 bis 4,5 cm. Fläche = Fahrbahn. Breite der Fläche über 200 cm. Fräsasphalt nach Wahl des AN verwerten.	10200	m²	.....	.....
2.6.4	113 0723 02810322103 Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn * Dicke ü. 6-12 cm				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Dicke ü. 10-20 cm \* Tiefe ü. 10-20 cm  
 Länge max. 25 cm \* Aufbr. Verw. AN  
 Asphaltbefestigung aufbrechen und aufnehmen.  
 Fläche = Fahrbahn.  
 Dicke der Asphaltbefestigung über 6 cm bis 12 cm.  
 Dicke der gebundenen Befestigung über 10 bis 20 cm.  
 Gesamtaufbruchtiefe über 10 bis 20 cm.  
 Aufbruchstücke zerkleinern, Kantenlängen höchstens  
 25 cm.  
 Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.

10200 m²

2.6.5

113 0723 018213131  
 Pechhaltige Befestigung aufnehmen  
 Tragschicht \* Teerbeton  
 Dicke ü. 5-10 cm \* Fahrbahn  
 aufbrechen \* Pech beseit. ges.  
 Pechhaltige Befestigung lösen und aufnehmen. Beschaf-  
 fenheit nach Unterlagen des AG.  
 Tragschicht.  
 Befestigung = Teerbeton.  
 Dicke über 5 bis 10 cm.  
 Fläche = Fahrbahn.  
 Lösen durch Aufbrechen.  
 Pechhaltiges Fräsgut / Aufbruchgut beseitigen nach Un-  
 terlagen des AG. Entsorgen wird gesondert vergütet.

4400 m²

2.6.6

102 1012 21721  
 Gefährl. Abfall  
 aus Baustelle  
 ents.  
 Bitumen u. Teer  
 Gebühr einrechn.  
 Gefährlichen Abfall aus Baustelle laden, fördern und  
 entsorgen. Art der Belastung und Entsorgung nach Unter-  
 lagen des AG. Entsorgungsnachweis nach Unterlagen des  
 AG führen.  
 Abgerechnet wird nach Wiegescheinen.  
 Kohlenteerhaltige Bitumengemische. Ab-  
 fallschlüsselnummer = 17 03 01.  
 Gebühren der Abfallentsorgung sind einzurechnen.

600 t

(b) Herstellen

2.6.7

Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.  
 Bk3,2 \* Dicke 12 cm  
 ... Freitext ... \* Kalksteinfüller  
 mit Beschicker  
 Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut  
 AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts  
 in thermoisierten Transportbehältern.  
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
 Einbaudicke = 12 cm.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Bindemittel 'Resultierend 35/50 VL nach TL VBit.StB oder Resultierend 30/45 +  
Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend  
30/45 durch Schaumbitumenttechnologie'  
Fremdfüller = Kalksteinfüller.  
Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
Einbau mit Beschicker.

18200 m²

2.6.8

Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst.  
Bk3,2 \* Dicke 12 cm  
... Freitext ... \* Kalksteinfüller  
Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut  
AC 32 T S herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts  
in thermoisolierten Transportbehältern.  
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
Einbaudicke = 12 cm.  
Bindemittel 'Resultierend 35/50 VL nach TL VBit.StB oder Resultierend 30/45 +  
Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend  
30/45 durch Schaumbitumenttechnologie'  
Fremdfüller = Kalksteinfüller.  
Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
Einbau in kleine Flächen, Zufahrten und Zuwegungen.

650 m²

2.6.9

Asphaltbindersch. a. AC 16 B S herst  
Bk3,2 \* Dicke 6,5 cm  
... Freitext ... \* Kategorie C 95/1  
Gestein SZ 18 \* Kalksteinfüller  
mit Beschicker  
Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her-  
stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in  
thermoisolierten Transportbehältern.  
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
Einbaudicke = 6,5 cm.  
Bindemittel 'Resultierend 35/50 VL nach VBit-StB oder Resultierend 30/45 + Zu-  
satz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend 30/45  
durch die Schaumbitumenttechnologie.'  
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1.  
Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.  
Fremdfüller = Kalksteinfüller.  
Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
Einbau mit Beschicker.

17600 m²

2.6.10

Asphaltbindersch. a. AC 16 B S herst  
Bk3,2 \* Dicke 6,5 cm  
... Freitext ... \* Kategorie C 95/1  
Gestein SZ 18 \* Kalksteinfüller  
Asphaltbinderschicht aus Asphaltbinder AC 16 B S her-  
stellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in  
thermoisolierten Transportbehältern.  
In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
Einbaudicke = 6,5 cm.  
Bindemittel 'Resultierend 35/50 VL nach VBit-StB oder Resultierend 30/45 + Zu-  
satz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend 30/45  
durch die Schaumbitumenttechnologie.'

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Grobe Gesteinskörnung = Kategorie C 95/1.  
 Grobe Gesteinskörnung = Kategorie SZ 18.  
 Fremdfüller = Kalksteinfüller.  
 Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
 Einbau in kleinen Flächen, Zufahrten und Zuwegungen  
 640 m<sup>2</sup>

2.6.11

Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.  
 Bk3,2 \* ... Freitext ...  
 ... Freitext ... \* Kalk.füller CC 70  
 mit Beschicker  
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-  
 schichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des  
 Asphaltmischguts in thermoisierten  
 Transportbehältern.  
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
 Einbau '3,5 cm'  
 Bindemittel 'Resultierend PmB 10/25 VL nach den TL VBit-StB oder Resultie-  
 rend 10/40-65 A + Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST  
 oder Resultierend 10/40-65 A durch die Schaumbitumenttechnologie.'  
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.  
 Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
 Einbau mit Beschicker.

16800 m<sup>2</sup>

2.6.12

Asphaltdecksch. aus AC 8 D S herst.  
 Bk3,2 \* ... Freitext ...  
 ... Freitext ... \* Kalk.füller CC 70  
 Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-  
 schichten AC 8 D S herstellen. Anlieferung des  
 Asphaltmischguts in thermoisierten  
 Transportbehältern.  
 In Verkehrsflächen der Belastungsklasse Bk3,2.  
 Einbau '3,5 cm'  
 Bindemittel 'Resultierend PmB 10/25 VL nach den TL VBit-StB oder Resultie-  
 rend 10/40-65 A + Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST  
 oder Resultierend 10/40-65 A durch die Schaumbitumenttechnologie.'  
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.  
 Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
 Einbau in kleinen Flächen, Zufahrten und Zuwegungen.

630 m<sup>2</sup>

2.6.13

Abstumpfungsmaßnahme durchführen  
 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 = leicht bituminierte Lieferkörnung 1/3.  
 Aus Gestein wie grobe Gesteinskörnung in Asphaltdeck-  
 schicht.  
 Abstreumenge = 1 kg/m<sup>2</sup>.  
 Maschinell abstreuen.

16600 m<sup>2</sup>

2.6.14

113 0723 063111132  
 Bitumenemulsion aufsprühen

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Bk100-Bk3,2 \* Asphalt frisch  
Rampenspritzgerät \* C60BP4-S  
Menge 300 g/m<sup>2</sup> \* vor A.bindersch.  
Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.  
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.  
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.  
Mit Rampenspritzgerät.  
Bindemittel = C60BP4-S.  
Bindemittelmenge = 300 g/m<sup>2</sup>.  
Vor Einbau Asphaltbinderschicht.

17600 m<sup>2</sup>

2.6.15

113 0723 063111113  
Bitumenemulsion aufsprühen  
Bk100-Bk3,2 \* Asphalt frisch  
Rampenspritzgerät \* C60BP4-S  
Menge 200 g/m<sup>2</sup> \* vor A.deckschicht  
Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes aufsprühen.  
Auf Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk100 bis Bk3,2.  
Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.  
Mit Rampenspritzgerät.  
Bindemittel = C60BP4-S.  
Bindemittelmenge = 200 g/m<sup>2</sup>.  
Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

16800 m<sup>2</sup>

2.6.16

Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst  
Geh- und Radwege \* Dicke 8 cm  
... Freitext ... \* Kalksteinfüller  
mit Beschicker  
Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut  
AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.  
In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.  
Einbaudicke = 8 cm.  
Bindemittel 'Resultierend 50/80 VL nach TL VBit-StB oder Resultierend 50/70 + Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend 50/70 durch die Schaumbitumenttechnologie.'  
Fremdfüller = Kalksteinfüller.  
Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung  
Einbau mit Beschicker.

7000 m<sup>2</sup>

2.6.17

Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst  
Geh- und Radwege \* Dicke 8 cm  
... Freitext ... \* Kalksteinfüller  
mit Beschicker  
Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut  
AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltmischguts in thermoisolierten Transportbehältern.  
In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.  
Einbaudicke = 8 cm.

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Bindemittel 'Resultierend 50/80 VL nach TL VBit-StB oder Resultierend 50/70 +  
Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend  
50/70 durch die Schaumbitumentechologie.'

Fremdfüller = Kalksteinfüller.

Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung

Einbau in Zufahrten

670 m²

2.6.18

113 0723 36812900001

Asphaltdecksch. aus AC 5 D L herst.

Geh- und Radwege \* Dicke 2,5 cm

... Freitext ... \* Böschung 2 zu 1

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-  
schichten AC 5 D L herstellen. Anlieferung des  
Asphaltemischguts in thermoisierten  
Transportbehältern.

In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.

Einbaudicke = 2,5 cm.

Bindemittel 'Resultierend 50/80 VL nach TL VBit-StB oder Resultierend 70/100 +  
Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend  
70/100 durch die Schaumbitumentechologie.'

Seitliche Abböschungen mit Neigung 2 zu 1 herstellen.

7260 m²

2.6.19

Asphalttragsch. aus AC 22 T N herst

Geh- und Radwege \* Dicke 14 cm

... Freitext ... \* Kalksteinfüller

mit Beschicker

Asphalttragschicht aus Asphalttragschichtmischgut  
AC 22 T N herstellen. Anlieferung des Asphaltemischguts  
in thermoisierten Transportbehältern.

In Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.

Einbaudicke = 14 cm.

Bindemittel 'Resultierend 50/80 VL nach TL VBit-StB oder Resultierend 50/70 +  
Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder Resultierend  
50/70 durch die Schaumbitumentechologie.'

Fremdfüller = Kalksteinfüller.

Straßenfertiger mit Absaugeinrichtung

Einbau in Feldzufahrten die nicht über den Geh- und Radweg führen.

650 m²

2.6.20

113 0723 34811900109

Asphaltdecksch. aus AC 8 D N herst.

Bk1,0-Bk0,3 \* Dicke 4 cm

... Freitext ... \* Kalk.füller CC 70

... Freitext ...

Asphaltdeckschicht aus Asphaltbeton für Asphaltdeck-  
schichten AC 8 D N herstellen. Anlieferung des  
Asphaltemischguts in thermoisierten  
Transportbehältern.

In Verkehrsflächen der Belastungsklassen Bk1,0 und  
Bk0,3.

Einbaudicke = 4 cm.

Bindemittel 'Resultierend 50/80 VL nach den TL VBit-StB oder Resultierend  
50/70 + Zusatz entsprechend Erfahrungssammlung TA der BAST oder

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Resultierend 50/70 durch die Schaumbitumentechologie.  
 Fremdfüller = Kalksteinfüller Kategorie CC 70.  
 Einbau 'In Zufahrten'

640	m²	.....	.....
-----	----	-------	-------

2.6.21

113 0723 063311123  
 Bitumenemulsion aufsprühen  
 Geh- und Radwege \* Asphalt frisch  
 Rampenspritzgerät \* C60BP4-S  
 Menge 250 g/m² \* vor A.deckschicht  
 Bitumenemulsion zur Herstellung des Schichtenverbundes  
 aufsprühen.  
 Auf Verkehrsflächen für Geh- und Radwege.  
 Unterlage = Asphaltbefestigung, frisch.  
 Mit Rampenspritzgerät.  
 Bindemittel = C60BP4-S.  
 Bindemittelmenge = 250 g/m².  
 Vor Einbau Asphaltdeckschicht.

7260	m²	.....	.....
------	----	-------	-------

2.6.22

Flankenfläche Asphalttschicht 2lagig heiß abdichten 25/55-55 A 4kg/m² B 10-15cm  
 Flankenfläche beidseitig der Asphalttschichten 2-lagig heiß abdichten durch Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Auftragsmenge 4 kg/m², Auftragsbreite über 10 bis 15 cm.

5025	m	.....	.....
------	---	-------	-------

2.6.23

STLB-Bau 10/2024 080  
 Flankenfläche Asphalttschicht 2lagig heiß abdichten 25/55-55 A 4kg/m² B 20-25cm  
 Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalttschichten 2-lagig heiß abdichten durch Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Auftragsmenge 4 kg/m², Auftragsbreite über 20 bis 25 cm.

2520	m	.....	.....
------	---	-------	-------

2.6.24

113 0723 937415101  
 Naht oder Anschluss zur Fuge aufw.  
 Längs-/Queranschl \* bis 20 m  
 Tiefe 35 mm \* Breite 10 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 = 35 mm.  
 Fugenspaltbreite = 10 mm.  
 Aufweiten durch Schneiden.

850	m	.....	.....
-----	---	-------	-------

2.6.25

113 0723 94231151102  
 Fugenfüllung herstellen  
 Längs-/Querfuge \* Deckschicht  
 bis 20 m \* Tiefe 35 mm  
 Breite 10 mm \* verf. mit Trstr.

Übertrag: .....

Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.6 Asphaltbauweisen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Fugenmasse N1  
Fugenfüllung herstellen.  
Längs- und Querfuge.  
In der Asphaltdeckschicht.  
Einzellängen bis 20,00 m.  
Fugenspalttiefe = 35 mm.  
Fugenspaltbreite = 10 mm.  
Fugenspalt verfüllen in einer Lage mit Trennstreifen.  
Mit heiß verarbeitbarer elastischer Fugenmasse Typ N1,  
einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Vor-  
anstrichmittel.

850 m ..... ..

2.6 Asphaltbauweisen .....



Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.7</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen</b>				
	(a) Abbruch				
2.7.1	115 0723 011211201 Pflasterd.m. Betonpfl.-steinen aufn. 8 cm dick * ungeb. Fugenmat. ungeb. Bettung * Steine lagern Pflaster säubern Pflasterdecke mit Pflastersteinen aus Beton aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Pflasterstein ca. 8 cm dick. Mit Fugenfüllung aus ungebundenem Fugenmaterial. Bettung aus ungebundenem Bettungsmaterial. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten. Pflastersteine säubern.	57	m²	.....	.....
2.7.2	115 0723 031220200 Bordstein aufnehmen. Tiefbord Beton * Fund. ü. 10-20 cm alles Verw. AN Bordstein aufnehmen. Bordstein = Tiefbordstein aus Beton, Höhe bis 30 cm. Fundament aus Beton, über 10 bis 20 cm dick, aufbrechen. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut nach Wahl des AN verwerten.	17	m	.....	.....
	(b) Herstellen				
2.7.3	115 0723 11150191229 Pflasterd. a. Betonst. d. AG herst. Über-/Zufahrten * Pflaster gelagert ... Freitext ... * SZ18/LA20 Bett.0/5 30 v. H. * Fuge 0/5 ... Freitext ... Pflasterdecke aus Betonsteinen des AG herstellen. In Überfahrten und Zufahrten. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen und fördern. Format für Rastermaß '200/100' Baustoffgemisch für Bettung und Fugen Kategorie SZ18/LA20. Bettung aus Baustoffgemisch 0/5, Anteil an Körnung unter 2 mm max. 30 Massenprozent, E CS35, C 90/3. Fuge mit Baustoffgemisch 0/5, GU, F, E CS35, C 90/3, Fugenmaterial einarbeiten und einschlänmen, Fugenschluss durch Einfegen und Einschlänmen herstellen. Verband 'Ellenbogenverband'	37,5	m²	.....	.....

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.7 Pflaster, Borde, Rinnen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

2.7.4	115 0723 1950102 Pflastersteine zuarbeiten aus Beton Dicke ü. 8-10 cm Pflastersteine auf Passmaß trennen und Pflastersteine an Kanten und Einfassungen oder an Aussparungen und Einbauten über 1,00 m2 Einzelgröße zuarbeiten, nass- schneiden oder behauen. Das Zuarbeiten, Nassschneiden oder Behauen der Pflas- tersteine an Aussparungen und Einbauten bis zu 1,00 m2 Einzelgröße wird gesondert vergütet. Art = Pflastersteine aus Beton. Dicke über 8 bis 10 cm.	12,5	m	.....	.....
-------	---	------	---	-------	-------

2.7.5	STLB-Bau 10/2024 080 Betonbord FB20/25 weiß Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm Bordstein aus Beton, DIN EN 1340, Maße DIN 483, Form FB 20/25, Farbton weiß, Witterungswiderstand A, Abriebwiderstand F, Biegezugfestigkeit S, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Basalt, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 15 cm, Fugen offen.	44	m	.....	.....
-------	---	----	---	-------	-------

2.7.6	STLB-Bau 10/2024 080 Betonbord Nullabsenkung 25/18,5 auf 25/15,5cm weiß Fundament Rückenstütze C12/15 D 20cm Bordstein aus Beton als Nullabsenkung, 25/18,5 cm auf 25/15,5 cm, Farbton weiß, mit Vorsatzbeton, Zuschlag aus Basalt, mit Fundament und einseitiger Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 12/15 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Bettungsdicke 20 cm, Breite der Rückenstütze 10 cm, Fugen offen.	4	m	.....	.....
-------	--	---	---	-------	-------

2.7.7	Rundbordstein R2 aus Beton setzen Bordstein aus Beton setzen. Breite der Rückenstütze mind. 15 cm. Bordstein = RB 15 x 22 cm. Vorsatzschicht = Basalt, gewaschen. Bordstein an Rinne. Gerader Stein, R2, Mittelstein als Bordstein "abgesenkt". Rückenstütze bis 10 cm unter Oberkante Bordstein. Fundamentbeton = C20/25. Fundament mindestens 20 cm dick.	19	m	.....	.....
-------	--	----	---	-------	-------

2.7.8	STLB-Bau 10/2024 080 Pendelrinne 2-zeilig Betonpflaster L/B 240/160mm D 140mm Fahrbahn Fundament C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einkehren einschlänmen B 10+/-5mm				
-------	--	--	--	--	--

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2	Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges
2.7	Pflaster, Borde, Rinnen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Pflasterstreifen als Pendelrinne aus Steinpflaster FGSV ZTV Pflaster-StB und Ergänzung M RR, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Pflastersteine aus Beton, DIN EN 1338, max. Differenzen K, Witterungswiderstand D, Abriebwiderstand I, Maße L/B 240/160 mm, Dicke 140 mm, Oberfläche durchgefärbt, Farbton grau, in Fahrbahnen, Belastungskategorie A, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm.

68 m ..... ..

2.7.9

STLB-Bau 10/2024 080

Einfassung 2-zeilig Betonpflaster L/B 100/100mm D 80mm Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Splitt 1/5 einkehren einschlänmen B 10+/-5mm

Pflasterstreifen um Einbauten, aus Steinpflaster, gebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, 2-zeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, max. Differenzen K, Maße L/B 100/100 mm, Dicke 80 mm, Farbton grau, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 2 cm, Gesteinskörnung für Fugen, Körnung 1/5 aus natürlichen gebrochenen Gesteinskörnungen (Splitt) einkehren und einschlänmen, Fugenbreite 10 +/- 5 mm.

80 m ..... ..

2.7.10

STLB-Bau 10/2024 080

Rinne einzeilig Betonpflaster L/B 240/160mm D 140mm Fahrbahn Fundament Rückenstütze C16/20 D 20+/-2cm Pflasterfugenmörtel zementgeb. einbringen B 5+/-1mm

Pflasterstreifen als freistehende Rinne aus Steinpflaster, ungebundene Bauweise, Ausführung der Pflasterstreifen nach Anzahl der Zeilen, einzeilig, Pflastersteine aus Beton, TL Pflaster-StB, max. Differenzen K, Maße L/B 240/160 mm, Dicke 140 mm, Farbton grau, in Fahrbahnen, Tragschicht wird gesondert vergütet, Fundament und einseitige Rückenstütze aus Beton mit einer Zusammensetzung C 16/20 DIN EN 206 und DIN 1045-2, Dicke 20 +/- 2 cm, Breite der Rückenstütze 10 +/- 2 cm, zementgebundenen Pflasterfugenmörtel einbringen, Fugenbreite 5 +/- 2 mm.

12,5 m ..... ..

2.7 Pflaster, Borde, Rinnen .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>2.8</b>	<b>Sonstiges</b>				
2.8.1	<p>Schilderfundamente des AG aufstellen</p> <p>Schilderfundament für Verkehrsschild des AG aufstellen einschl. anfallenden Aushubarbeiten in Bodenklasse 3 bis 5. Aushubmaterial der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Umgebende Fläche entsprechend dem früheren Zustand herstellen.</p> <p>Schilderfundament, Typ "A", 600 mm, mit Führungsrohr.</p>	34	St	.....	.....
2.8.2	<p>Erschwernis infolge Einbauten (Schächte)</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.</p> <p>Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Erdarbeiten, Tragschichten, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.</p> <p>Schächte.</p> <p>Die Zulage wird einmalig (einfach) pro St. für alle anfallenden bzw. auszuführenden Arbeiten (z.B. Erdbau-, Pflaster-, Entwässerungs- und Asphaltarbeiten) vergütet, sofern eine deutliche Erschwernis vorhanden ist.</p> <p>Trifft diese Position als Zulage für Erschwernis zu, so kann für alle Arbeiten in diesem Bereich keine weiterer Erschwerniszulage zusätzlich abgerechnet werden.</p>	7	St	.....	.....
2.8.3	<p>Erschwernis infolge Einbauten (Hydr. u. Schieberk.)</p> <p>Erschwernis infolge Einbauten, Schächten und Straßenabläufen.</p> <p>Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Erdarbeiten, Tragschichten, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Asphaltsschichten.</p> <p>Hydranten und Schieberkappen.</p> <p>Die Zulage wird einmalig (einfach) pro St. für alle anfallenden bzw. auszuführenden Arbeiten (z.B. Erdbau-, Pflaster-, Entwässerungs- und Asphaltarbeiten) vergütet, sofern eine deutliche Erschwernis vorhanden ist.</p> <p>Trifft diese Position als Zulage für Erschwernis zu, so kann für alle Arbeiten in diesem Bereich keine weiterer Erschwerniszulage zusätzlich abgerechnet werden.</p>	4	St	.....	.....
2.8.4	<p>Erschwernis infolge Einfassungen (Zulage)</p> <p>Erschwernis infolge Arbeiten entlang von zu erhaltenden Grundstückseinfriedungen (Mauern / Hecken), Borden, sonstigen Einfassungen und Fahrbahnübergängen (Zulage).</p> <p>Erschwernis beim Fräsen, Aufnehmen, Erdarbeiten, Tragschichten, Aufsprühen von Bitumenemulsionen sowie Herstellen von Pflasterflächen und Asphaltsschichten für Bereich in denen zum Erhalt des Bestandes außergewöhnlich vorsichtig gearbeitet werden muss und / oder das Lichtraumprofil für Arbeiten mit üblichen Geräten deutlich eingeschränkt ist.</p> <p>Arbeiten ggf. in Handschachtung ausführen.</p> <p>Mauern ggf. in Teilbereichen abstützen.</p>				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.8 Sonstiges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Die Zulage wird einmalig (einfach) pro lfdm. für alle anfallenden bzw. auszuführenden Arbeiten (z.B. Erdbau-, Pflaster-, Entwässerungs- und Asphaltarbeiten) vergütet, sofern eine deutliche Erschwernis vorhanden ist.

Trifft diese Position als Zulage für Erschwernis zu, so kann für alle Arbeiten in diesem Bereich keine weiterer Erschwerniszulage zusätzlich abgerechnet werden.

	145,5 m	.....	.....
--	---------	-------	-------

2.8.5 Hydranten und Schieberkappen regulieren, Bankette  
Hydranten und Schieberkappen freilegen und einschließlich  
Tragplatte auf planmäßige Höhe setzen.  
Abbrucharbeiten zum Freilegen ausführen.  
Kappenumfeld fachgerecht verdichten, Tragplatte auf  
verdichtetem Untergrund neu auflegen.

In unbefestigten Flächen / Bankettbereich

4 St	.....	.....
------	-------	-------

Hinweis zu den nachfolgenden Positionen (Leitungssicherung)

Die nachfolgenden Positionen zur Leitungssicherung sind ausschließlich für tatsächlich freigelegte und gesicherte Leitungen bestimmt. Erschwernisse durch das Vorhandensein von Leitungen sind anhand der beigefügten Leitungspläne einzukalkulieren.

Zudem sind Leitungen vor Beginn der Maßnahme zu Erkunden und durch Versorgungsträger anzuzeigen.

Bei Beschädigungen von Versorgungsleitungen sind die jeweiligen Versorgungsträger unmittelbar zu informieren. Die Kosten für Reparaturarbeiten trägt der AN. Sollten durch die Lage der Leitungen Umlegungen erforderlich sein, ist der Versorger rechtzeitig zu informieren.

2.8.6 Leitungssicherung Kabel quer im Rohrgraben  
Leitungssicherung Kabel quer im Rohrgraben.  
Mit der Vergütung dieser Position sind das Aufsuchen (hierzu erforderliche Querschlüge sind in diese Position einzurechnen und werden nicht zusätzlich vergütet) und Freilegen der Leitungen sowie alle Erschwernisse auch durch notwendige Handschachtung beim Bodenaushub, Verbau, Wasserhaltung und der Rohrverlegung abgegolten.  
Art der Leitung = Kabel (Kabelbund).  
Leitungsschutzanweisungen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten.  
Liegen innerhalb eines Bereiches von 50 cm (Achsabstand) mehrere Kabel, so werden diese als eine Kreuzung abgerechnet. Spitzwinklige Kreuzungen werden in Längsrichtung des Rohrgrabens aufgemessen und je angefangene 1,50 m als eine Kreuzung abgerechnet.  
Bei Kreuzungen von mehr als 4,50 m längs zum Graben wird die Kreuzung nicht unter dieser Position abgerechnet sondern in der Position Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben.  
Kabel in Betrieb halten, fachgerecht verankern, abfangen, auflegen und befestigen.  
Einschließlich Verlegung von Trassenwarnband mit der Aufschrift des jeweiligen Versorgers.  
Nach Beendigung der Arbeiten ist der vorgefundene Zustand

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.8 Sonstiges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

wiederherzustellen.

21 St

2.8.7

Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben  
 Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben.  
 Mit der Vergütung dieser Position sind das Aufsuchen (hierzu erforderliche Querschläge sind in diese Position einzurechnen und werden nicht zusätzlich vergütet) und Freilegen der Leitungen sowie alle Erschwernisse auch durch notwendige Handschachtung beim Bodenaushub, Verbau, Wasserhaltung und der Rohrverlegung abgegolten.  
 Art der Leitung = Kabel (Kabelbund).  
 Leitungsschutzanweisungen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten.  
 In Abschnitten.  
 Kabel sichern, ggf. aufnehmen und wieder verlegen.  
 Zusammen liegende Kabel bis zu einem Achsabstand von 50 cm werden als Kabelbund nur einfach abgerechnet.  
 Kabel in Betrieb halten, fachgerecht verankern, abfangen, auflegen und befestigen.  
 Einschließlich Verlegung von Trassenwarnband mit der Aufschrift des jeweiligen Versorgers.  
 Nach Beendigung der Arbeiten ist der vorgefundene Zustand wiederherzustellen.

175 m

2.8.8

Leitungssicherung Rohrleitungen bis DN 150 quer im Rohrgraben  
 Leitungssicherung Rohrleitungen bis DN 150 quer im Rohrgraben.  
 Mit der Vergütung dieser Position sind das Aufsuchen (hierzu erforderliche Querschläge sind in diese Position einzurechnen und werden nicht zusätzlich vergütet) und Freilegen der Leitungen sowie alle Erschwernisse auch durch notwendige Handschachtung beim Bodenaushub, Verbau, Wasserhaltung und der Rohrverlegung abgegolten.  
 Art der Leitung = Versorgungs- und Anschlussleitungen Wasser, Gas bis einschl. DN 150.  
 Leitungsschutzanweisungen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten.  
 Liegen innerhalb eines Bereiches von 50 cm (Achsabstand) mehrere Rohrleitungen, so werden diese als eine Kreuzung abgerechnet.  
 Spitzwinklige Kreuzungen werden in Längsrichtung des Rohrgrabens aufgemessen und je angefangene 1,50 m als eine Kreuzung abgerechnet.  
 Bei Kreuzungen von mehr als 4,50 m längs zum Graben wird die Kreuzung nicht unter dieser Position abgerechnet sondern in der Position Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben.  
 Rohrleitungen in Betrieb halten, fachgerecht verankern, abfangen, auflegen und befestigen.  
 Einschließlich Verlegung von Trassenwarnband mit der Aufschrift des jeweiligen Versorgers.  
 Nach Beendigung der Arbeiten ist der vorgefundene Zustand wiederherzustellen.

10 St

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.8 Sonstiges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: .....					
2.8.9	109 0321 10192101201 Einfache Pumpenanlage einrichten ... Freitext ... FD 10-30 m <sup>3</sup> /h Höhe bis 5,0 m Schlauchleitung Vorflut 20-50 m Sumpf verfüllen Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser sowie zum Ableiten des geförderten Wassers einrichten. Pumpensumpf nach Wahl des AN herstellen. Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen innerhalb einer Baugrube, das Abbauen sowie das Herstellen und Beseitigen der Ableitung zum Vorfluter nach Unterlagen des AG. Vorhalten und Betreiben werden gesondert vergütet. Baugrube 'Rohrleitungen' Förderdurchfluss über 10 bis 30 m <sup>3</sup> /h. Förderhöhe bis 5,00 m. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen. Entfernung zum Vorfluter 20 bis 50,00 m. Pumpensumpf verfüllen.	2	St	.....	.....
2.8.10	109 0321 1099100 Einfache Pumpenanlage betreiben ... Freitext ... * Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Rohrleitungen' Ableitung mittels Schlauchleitung.	8	d	.....	.....
2.8.11	109 0321 1059010 Einfache Pumpenanlage vorhalten ... Freitext ... * Schlauchleitung Einfache Pumpenanlage für offene Wasserhaltung einschließlich Pumpensumpf und Ableitung zum Vorfluter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Rohrleitungen' Ableitung mittels Schlauchleitung.	16	d	.....	.....
2.8.12	Fangedamm n.W.d. AN herstellen Fangedamm nach Wahl des AN herstellen, vorhalten, unterhalten und beseitigen. Hydraulische und bautechnische Erfordernisse nach Unterlagen des AG.	6	St	.....	.....
2.8.13	109 0321 11391011000 Wasserh.anl.nach Wahl des AN herst.				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
2.8 Sonstiges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>... Freitext ... * geschl. Haltung Bis 15 m³/h * Schlauchleitung Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser herstellen. Geologische und hydrologische Verhältnisse sowie Zweck, Umfang, Absenkeziele, Dauer der Wasserhaltung und Ableitung des Wassers zur Vorflut nach Unterlagen des AG. Anlage bemessen, einrichten und abbauen. Erforderliche Erdarbeiten ausführen. Vorhalten und Betreiben wird gesondert vergütet. Baugrube 'Zur Dükerung der Wasserleitung, beim Herstellen der Durchlässe' Anlage für geschlossene Wasserhaltung. Gesamter Förderdurchfluss bis 15 m³/h. Ableitung mittels Schlauchleitung herstellen.</p>	1	psch	Übertrag: .....	.....
2.8.14	<p>109 0321 117910100 Wasserhaltungsanlage vorhalten ... Freitext ... * geschl. Haltung Schlauchleitung Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Zur Dükerung der Wasserleitung, beim Herstellen der Durchlässe' Anlage für geschlossene Wasserhaltung. Ableitung mit Schlauchleitung.</p>	14	d	.....	.....
2.8.15	<p>109 0321 123901000 Wasserhaltungsanlage betreiben ... Freitext ... * Schlauchleitung Wasserhaltungsanlage nach Wahl des AN zum unterbrechungsfreien Trockenlegen und Freihalten der Baugrube von Wasser betreiben. Abgerechnet wird nach Kalendertagen. Baugrube 'Zur Dükerung der Wasserleitung, beim Herstellen der Durchlässe' Ableitung mit Schlauchleitung.</p>	14	d	.....	.....
2.8.16	<p>Spülfilter einbringen Spülfilter als Vakuum-Kleinfiler einbringen und abdichten und nach Abschluss der Wasserhaltung ziehen. Anschluss an die Saugleitung mit durchsichtigem Schlauch herstellen. Bodenart und Bodenklasse nach Unterlagen des AG. Rohrleitungen und Fördereinrichtungen werden gesondert vergütet.</p>	20	St	.....	.....
2.8.17	<p>109 0321 23799 Spülfilter vorhalten ... Freitext ... Spülfilter betriebsbereit vorhalten. Abgerechnet</p>				

Übertrag: .....



## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges  
 2.8 Sonstiges

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

wird nach Kalendertagen.

Baugrube für 'Zur Dükerung der Wasserleitung, beim Herstellen der Durchlässe'

14	d	.....	.....
----	---	-------	-------

2.8 Sonstiges .....

2 Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges .....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
<b>3</b>	<b>Arbeiten für Versorger</b>				
<b>3.1</b>	<b>Versorger Stadt Tecklenburg Abwasser</b>				
3.1.1	<p>108 0321 20621171011</p> <p>Leitungsgraben herstellen</p> <p>gew. Boden * Tiefe bis 1,25 m</p> <p>Rohr bis DN 150 * Wasserhltg. 10 m3</p> <p>lag. i./ver.o.Lz. * Aush.i.verdichten</p> <p>Abr. senkrecht</p> <p>Leitungsgraben profilgerecht herstellen. Straße-naufbruch wird gesondert vergütet.</p> <p>In gewachsenem Boden. Homogenbereich nach Unterlagen des AG.</p> <p>Grabentiefe bis 1,25 m.</p> <p>Breite der Grabensohle für Rohr bis DN 150.</p> <p>Offene Wasserhaltung bis zu einer Pumpenleistung von 10 m3 Fördermenge und 5,00 m Förderhöhe je Stunde und Haltung ausführen.</p> <p>Aushub zur Wiederverwendung innerhalb der Baustelle lagern, nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.</p> <p>Zum Verfüllen nicht verwendeten Aushub innerhalb der Baustelle einbauen und verdichten einschl. ggf. erforderlicher Wasserzugabe.</p> <p>Abgerechnet wird mit senkrechten Wänden. Grabenbreite nach DIN 18 300 ohne Berücksichtigung eines Verbaus.</p>	1020	m³	.....	.....
3.1.2	<p>108 0321 911012001</p> <p>Suchgraben herstellen</p> <p>Tiefe bis 1,25 m * mitMasch.unterst.</p> <p>Boden einb.u.v.</p> <p>Suchgraben nach Unterlagen des AG einschließlich Handschachtung herstellen. Aushub zur Wiederverwendung seitlich lagern. Beschreibung der Homogenbereiche nach Unterlagen des AG. Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.</p> <p>Grabentiefe bis 1,25 m.</p> <p>Handschachtung mit Maschinenunterstützung.</p> <p>Seitlich gelagerten Boden einbauen und verdichten.</p>	10	m³	.....	.....
3.1.3	<p>Leitungssicherung Kabel quer im Rohrgraben</p> <p>Leitungssicherung Kabel quer im Rohrgraben.</p> <p>Mit der Vergütung dieser Position sind das Aufsuchen (hierzu erforderliche Querschläge sind in diese Position einzurechnen und werden nicht zusätzlich vergütet) und Freilegen der Leitungen sowie alle Erschwernisse auch durch notwendige Handschachtung beim Bodenaushub, Verbau, Wasserhaltung und der Rohrverlegung abgegolten.</p> <p>Art der Leitung = Kabel (Kabelbund).</p> <p>Leitungsschutzanweisungen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten.</p> <p>Liegen innerhalb eines Bereiches von 50 cm (Achsabstand) mehrere Kabel, so werden diese als eine Kreuzung abgerechnet.</p> <p>Spitzwinklige Kreuzungen werden in Längsrichtung des</p>				

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

- 3 Arbeiten für Versorger  
3.1 Versorger Stadt Tecklenburg Abwasser

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: .....

Rohrgrabens aufgemessen und je angefangene 1,50 m als eine Kreuzung abgerechnet.  
Bei Kreuzungen von mehr als 4,50 m längs zum Graben wird die Kreuzung nicht unter dieser Position abgerechnet sondern in der Position Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben.  
Kabel in Betrieb halten, fachgerecht verankern, abfangen, auflegen und befestigen.  
Einschließlich Verlegung von Trassenwarnband mit der Aufschrift des jeweiligen Versorgers.  
Nach Beendigung der Arbeiten ist der vorgefundene Zustand wiederherzustellen.

10 St ..... ..

3.1.4

Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben  
Leitungssicherung Kabel längs im Rohrgraben.  
Mit der Vergütung dieser Position sind das Aufsuchen (hierzu erforderliche Querschläge sind in diese Position einzurechnen und werden nicht zusätzlich vergütet) und Freilegen der Leitungen sowie alle Erschwernisse auch durch notwendige Handschachtung beim Bodenaushub, Verbau, Wasserhaltung und der Rohrverlegung abgegolten.  
Art der Leitung = Kabel (Kabelbund).  
Leitungsschutzanweisungen der Versorgungsunternehmen sind zu beachten.  
In Abschnitten.  
Kabel sichern, ggf. aufnehmen und wieder verlegen.  
Zusammen liegende Kabel bis zu einem Achsabstand von 50 cm werden als Kabelbund nur einfach abgerechnet.  
Kabel in Betrieb halten, fachgerecht verankern, abfangen, auflegen und befestigen.  
Einschließlich Verlegung von Trassenwarnband mit der Aufschrift des jeweiligen Versorgers.  
Nach Beendigung der Arbeiten ist der vorgefundene Zustand wiederherzustellen.

25 m ..... ..

3.1.5

Kabelschutzrohr PE100 DA 63 liefern und verlegen  
Rohre als Ringware aus Polyethylen nach DIN 8074/75 flexibel, in Ringbunden von 50 m liefern und auf ein 10 cm starkes steinfreies Sandauflager 0/4 mm verlegen und mit steinfreiem Sand 0/4 auf Rohrgrabenbreite bis 10 cm oberhalb Rohrscheitel überdecken.  
Verlegetiefe bis 1,50 m.  
Rohr DA 63 x 5,8 SDR 11, Werkstoff PE 100

Die Verlegung in Einzellängen von 5,0 - 100,0 m ist einzukalkulieren.

Mitverlegung im Rohrgraben eines ortungsfähigen Trassenwarnbandes ist einzukalkulieren.

1565 m ..... ..

3.1.6

Schweißung für DA 63, PE 100  
Abwasserdruckrohr ablängen, Schweißstellen vorbereiten und Schweißverbindung beidseitig durch Schweißmuffe nach den technischen Richtlinien des DVS herstellen.  
Alle Rohrverbindungen sind längskraftschlüssig und

Übertrag: .....

## Neubau Radweg Niederdorfer Straße, Tecklenburg

## LV K11 Radweg

- 3 Arbeiten für Versorger  
 3.1 Versorger Stadt Tecklenburg Abwasser

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	wasserdicht durch Schweißen herzustellen. Für Rohrleitung DA 63 x 5,8	38	St	.....	.....
3.1.7	Elektroschweißmuffe -AN, SDR 11 geeignet zum Verschweißen von PE-HD Rohren und Formstücken DA 63 PE 100 Als Zulage zur Position " Druckrohrleitung PE-HD DA 63".	36	St	.....	.....
3.1.8	PE-HD Druckrohr Endkappen SDR 11 für PE-HD DA 63 Lieferung und fachgerechter Einbau des Formteils für Verschließen der DRL aus PE-HD DA 63	7	St	.....	.....
3.1.9	PE-HD Druckrohr T-Stück SDR 11 für PE-HD DA 63 Lieferung und fachgerechter Einbau des Formteils für Anschluss einer DRL PE-HD DA 63 an die DRL aus PE-HD DA 63	5	St	.....	.....
	Vorbemerkungen Bestandszeichnungen Herstellen von Bestandszeichnungen von einem Vermesser. Die Bestandszeichnungen sind wie folgt zu liefern: 1. Die Bestandszeichnung ist im Lagebezugssystem <b>ETRS1989/UTM 32 N</b> und im amtlichen Landeshöhensystem Höhe über Normalhöhen-Null (NHN) im <b>DH-HN2016</b> , mit einer Lagegenauigkeit von 4 cm. 2. Die Bestandszeichnungen werden als DXF oder DWG aus einem geeigneten Datenträger übergeben.				
3.1.10	Zeichnungen anfertigen Bestandszeichnung Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen: Bestandszeichnungen, in Papierform und auf Datenträger, in den Datenformaten DXF und PDF.	1	St	.....	.....

**3.1 Versorger Stadt Tecklenburg Abwasser** .....

**3 Arbeiten für Versorger** .....

### Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1.2	Verkehrssicherung	.....
1.3	Baubüro für den AG	.....
1	Allgemeine Bauleistungen	.....
2.1	Vorarbeiten	.....
2.2	Entwässerung für die Straßen	.....
2.3	Landschaftsbauarbeiten	.....
2.4	Erdarbeiten	.....
2.5	Ungebundene Tragschicht	.....
2.6	Asphaltbauweisen	.....
2.7	Pflaster, Borde, Rinnen	.....
2.8	Sonstiges	.....
2	Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Rad- weges	.....
3.1	Versorger Stadt Tecklenburg Abwasser	.....
3	Arbeiten für Versorger	.....
Summe		.....
zzgl. MwSt ..... %		.....
Gesamtsumme		.....

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Allgemeine Bauleistungen</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>Verkehrssicherung</b>	<b>6</b>
<b>1.3</b>	<b>Baubüro für den AG</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Erneuerung der Fahrbahn mit Anlage eines Geh- und Radweges</b>	<b>11</b>
<b>2.1</b>	<b>Vorarbeiten</b>	<b>11</b>
<b>2.2</b>	<b>Entwässerung für die Straßen</b>	<b>13</b>
<b>2.3</b>	<b>Landschaftsbauarbeiten</b>	<b>27</b>
<b>2.4</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>40</b>
<b>2.5</b>	<b>Ungebundene Tragschicht</b>	<b>46</b>
<b>2.6</b>	<b>Asphaltbauweisen</b>	<b>49</b>
<b>2.7</b>	<b>Pflaster, Borde, Rinnen</b>	<b>57</b>
<b>2.8</b>	<b>Sonstiges</b>	<b>60</b>
<b>3</b>	<b>Arbeiten für Versorger</b>	<b>66</b>
<b>3.1</b>	<b>Versorger Stadt Tecklenburg Abwasser</b>	<b>66</b>