

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

LV-Datum 03.09.2026 LV-Erzeuger UAC6206

Bemerkung

Positionen von 1
bis 99

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
----------	------	-----------	-------	------------	-------------	-------------	-------------

10000000

Tiefbau

Die Vorbemerkungen nehmen Bezug auf die Titel und Untertitel dieses Leistungsverzeichnisses (Tiefbau) und sind vollumfänglich bei der Kalkulation und Ausführung von Leistungen zu beachten.

Gliederung der Vorbemerkungen:

1000. Allgemeine Vorbemerkungen

1000.1. Begriffsdefinitionen

Weitere Vorbemerkungen sind bei den jeweiligen Titeln angefügt.

1000. Allgemeine Vorbemerkungen

1000.1 Hinweise zu Kampfmitteln

Der Großraum Hannover und das Stadtgebiet sind als kampfmittegefährdetes Gebiet eingestuft. Vor der Ausführung von Bauleistungen hat der Auftragnehmer (AN) sich über die Verdachtsflächen beim Auftraggeber (AG) zu informieren. Bei der Bauausführung ist mit dem Antreffen von Kampfmitteln zu rechnen. Bei Verdachtsmomenten prüft eine Fachfirma die Fundstelle. In diesen Fällen ist die Fachfirma weisungsbefugt und kann die Arbeiten einstellen lassen.

1000.2 Wiederverwendung vorhandener Baustoffe

Der AG hat sich in seinen Umweltleitlinien dem Ressourcenschutz verpflichtet. Grundsätzlich ist der Einsatz von Recyclingmaterial zu bevorzugen. Daher sind generell alle geeigneten, ausgebauten Baustoffe wiederzuverwenden. Hierzu werden nahezu alle Ausbaumaterialien für den Wiedereinbau im Baustellenbereich gelagert. Grundsätzlich trifft der AG die Entscheidung über die Verwertung der ausgebauten Materialien.

Der nicht gefährliche Abfall ist von der Baustelle zu entfernen und ist nach den abfallrechtlichen Vorschriften vorrangig einer geeigneten und genehmigten Aufbereitungs-, Verwertungsanlage nach Wahl des AN zuzuführen. Die ordnungsgemäße Verwertung ist zu dokumentieren und dem AG nachzuweisen.

1000.3 Leitungsbestand im Bereich der Arbeitsstelle

Der AN hat sich vor Aufnahme der Arbeiten genaue Kenntnisse über die Lage von Leitungen aller Art zu verschaffen. Beschädigungen, auch aus Unkenntnis, gehen zu Lasten des AN.

Die im Rahmen dieser Vorerkundung erhaltenen gültigen Leitungspläne, nicht älter als 14 Kalendertage, sind an der Baustelle vorzuhalten.

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

1000.4 Lagerplätze des AG

In den nachfolgenden Leistungsbeschreibungen werden vom AG benannte Lagerstätten, als Lagerplätze des AG bezeichnet. Nähere Angaben zu den Lagerstätten sind in den jeweils aktuellen ZTV enthalten.

1000.5 Begriffsdefinitionen, Allgemein

Fahrbahnflächen: Fahrbahnen und Parkstreifen, Flächen in verkehrsberuhigten Bereichen und Fußgängerzonen, Grundstücke mit Verkehrsflächen für PKW- / LKW- Verkehr auf denen die StVO gilt (z.B. Parkplätze, Gewerbeflächen, ausgenommen sind private Hofauffahrten)

Nebenanlagen: Geh- und Radwege, Geh- und Radwegüberfahrten, Grundstücke mit öffentlichem Publikumsverkehr (z.B. Schulhöfe, Vorplätze von Verwaltungsgebäuden, Parkanlagen, etc.)

Grundstücksflächen ohne öffentliche und verkehrliche Nutzung sind: private Grundstücke, Grundstücke ohne Verkehrsflächen für PKW- / LKW-Verkehr auf denen die StVO gilt und ohne öffentlichen Publikumsverkehr (wie Vorgärten, Hofauffahrten, private Höfe, landwirtschaftlich genutzte Flächen etc.)

Baugrube: Raum unterhalb der Geländeoberfläche, dessen Form dem im Untergrund gelegenen Teil eines zu errichtenden Bauwerks entspricht, zuzüglich des zur Herstellung des Bauwerks erforderlichen Arbeitsraumes. Sie wird nach unten durch die Baugrubensohle und zur Seite durch Böschung oder Baugrubenverbau begrenzt.

Leitungsgraben: Graben mit senkrechten oder geböschten Wänden für das Verlegen von (Rohr-) Leitungen, zuzüglich des zur Herstellung von Einbauten erforderlichen Arbeitsraumes.

Arbeitsräume: Zur Durchführung von Arbeiten, z. B. Schweißarbeiten an Rohrleitungen, Anbringung von Wärmedämmung unterhalb der Geländeoberfläche. Es ist i. d. R. ein freier Arbeitsraum zwischen der Außenseite des Bauwerks (einschließlich eventueller Verbaukonstruktionen) und der Baugrubenwand erforderlich. Arbeitsräume sind Teile von Baugruben oder Leitungsgräben.

Lagerung von Aushub, Material sowie Auf- und Abbruchmaterial:

Die in den Leistungspositionen verwendeten Begriffe "im Baustellenbereich lagern" und "im Baustellenbereich gelagert" beziehen sich auf einen Förderweg zwischen der Bereitstellungsfläche, Lagerfläche, Entnahmestelle und dem Einbau- oder Ausbauort innerhalb des Baustellenbereichs. Als Länge des Förderweges gilt die kürzeste zumutbare Wegstrecke zwischen Entnahme- und Lagerort bzw. Lager- und Einbauort. Quertransporte sowie alle für den Transport erforderlichen Aufwendungen sind im Einheitspreis einzurechnen. Darüber hinausgehende Transportwege sind nicht Bestandteil der jeweiligen Positionen und werden separat vergütet.

10100000

Baustelleneinrichtung und Vorarbeiten

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10107000

Überbrückung von Leitungsgräben

10107001

Brücke, mobil, Fuß- u. Radweg, < = 1,5m Breite

Brücke mit beidseitigem Geländer zum Überqueren von Gräben für Fußgänger und Radfahrer, aufstellen, betreiben, vorhalten, unterhalten und beseitigen, einschl. erforderlicher Anrampungen.

Brücke aus Holz oder Metall

Belag aus Bohlen oder Platten

Breite: < = 1,50 m

Stützweite (lichte Grabenbreite): < = 2,00 m

Abgerechnet wird nach Stück aufgestellter Brücke.

Stück

12,000

10107002

Brücke, mobil, Fuß- und Radweg, umsetzen

Brücke mit beidseitigem Geländer zum Überqueren von Gräben für Fußgänger und Radfahrer, innerhalb des Baustellebereichs umsetzen.

Abgerechnet wird nach Stück umgesetzter Brücke.

Stück

12,000

10107003

PKW / LKW Überfahrt, BK 12, Stützweite < = 2,00 m

Überbrückung des Leitungsgrabens herstellen, vorhalten, betreiben, Rückbau, einschl. einlassen oder auflegen der Brücke und gegen Verschieben sichern, inkl. Straßenaufbruch und Anrampung.

Vor Baubeginn sind nach den örtlichen Gegebenheiten mit dem AG die

Überbrückungsbereiche des Grabens sowie die erforderliche Brückenklasse festzulegen.

Hierbei sind

die Anordnungen des Ordnungsamtes bzw. der jeweiligen Straßenverkehrsbehörden zu

berücksichtigen. Die Statik für die Brückenkonstruktion ist Angelegenheit des AN.

Die Flächen der Brückenaufleger sind in dem Einheitspreis zu berücksichtigen.

Brückenklasse: 12

Stützweite (lichte Grabenbreite): < = 2,00 m

Bei der Abrechnung sind die lichten Überbrückungslängen

(= Grabenbreite) sowie die Brückenbreite, gemessen in

Trassenachse, maßgebend.

Abgerechnet wird nach Überbrückungslänge (=Gabenbreite) x Brückenbreite in Quadratmeter.

m²

22,620

10107004

PKW / LKW Überfahrt, BK 12, umsetzen

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Überfahrt aufnehmen und an anderer Stelle wieder einbauen einschl. einlassen oder auflegen der Überfahrt und gegen Verschieben sichern. Brückenklasse: 12 Bei der Abrechnung sind die lichten Überbrückungslängen (= Grabenbreite) sowie die Brückenbreite, gemessen in Trassenachse, maßgebend. Abgerechnet wird nach Überbrückungslänge (=Gabenbreite) x Brückenbreite in Quadratmeter, je Umsetzen.	m²	35,220				
Summe Gruppe							

10200000 Aufbruch Oberflächenbefestigung

Im Rahmen des Aufbruchs von Oberflächenbefestigungen ist mit dem Vorhandensein von teerhaltigen Materialien zu rechnen. Bestätigt sich der Verdacht auf teerhaltige Materialien, sind die einschlägigen Vorschriften und Richtlinien zu beachten. (TRGS 519 u. 555, LAGA M 20, AVV,...)

Bei der Ausführung von Asphaltfräsarbeiten muss eine Asbestanalyse vorliegen. Die Einhaltung der Arbeitssicherheitsbestimmungen gemäß TRGS 517 („Asbest: Abbruch-, Sanierungs- und Instandhaltungsarbeiten“) ist verpflichtend.

Bei Oberflächenwiederherstellungen durch die Landeshauptstadt Hannover (LHH) sind bestimmte Baustoffe transportfähig auf Paletten zu lagern. Diese Paletten sind von den Lagerplätzen der LHH abzuholen. Der Transport der Paletten vom Lagerplatz zur Baustelle ist in den entsprechenden Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Der nicht gefährlicher Abfall ist von der Baustelle zu entfernen und vorrangig einer geeigneten und genehmigten Aufbereitungs- oder Verwertungsanlage nach Wahl des AN zuzuführen, einschließlich Entsorgungsgebühren. Die ordnungsgemäße Verwertung ist zu dokumentieren und gemäß Gewerbeabfallverordnung mengenmäßig pro Baustelle dem AG nachzuweisen.

10201000 Asphaltaufbruch - Aufbruch / Schneiden

10201002	Asphalt schneiden, > 15 cm Tiefe						
	Asphaltbefestigung mit geeignetem Gerät geradlinig, lotrecht vollständig durchschneiden. Zur Vermeidung von Staubeentwicklungen, Ausführung nur als Nassschnitt. Asphaltstärke: > 15 cm Abgerechnet wird nach Schnitttiefe in Zentimeter x Schnittlänge in Meter.	cm*m	1.120,800				

10201004 Asphalt, D: <= 10 cm, aufbr., abfahren

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Asphaltbefestigung aufbrechen, laden und abfahren.

Das Aufbruchgut ist durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen incl. Gebühren.

Verwertungsklasse A gemäß RuVA-Stb

Abfallschlüsselnummer 17 03 02

Asphaltstärke: < = 10 cm

Abrechnungseinheit: m3 aufgenommene Asphaltbefestigung.

m³

1,899

10201006

Asphalt, D: > 20 - 30 cm aufbr., abfahren

Asphaltbefestigung aufbrechen, laden und abfahren.

Das Aufbruchgut ist durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen incl. Gebühren.

Verwertungsklasse A gemäß RuVA-Stb

Abfallschlüsselnummer 17 03 02

Asphaltstärke: >20 ... 30 cm

Abrechnungseinheit: m3 aufgenommene Asphaltbefestigung.

m³

5,250

10204000

Pflaster und Platten

Bei der Ermittlung der Oberflächenbefestigungen von Platten- und Pflasterbelägen kann die mengenmäßig größere Materialposition als Abrechnungsgrundlage herangezogen werden. Eine Übermessung der kleineren Belagsart ist möglich, wenn sie technisch oder abrechnungstechnisch sinnvoll erscheint.

10204001

Großpflaster in Sand aufnehmen, im Baustellenbereich lagern

Großpflaster aller Art, in verschiedenen Formaten inkl. Bettungs und Fugenmaterial ausbauen und aufnehmen, reinigen und sortieren, innerhalb der Baustelle transportieren, abladen und geordnet im Baustellenbereich transportfähig lagern.

Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut ist durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen.

Pflaster: Natur-Großpflaster aller Art und Formate

Pflasterstärke: > 12 cm

Bettungsmaterial: Sand / Splitt

Abrechnungseinheit: m2 aufgenommener Pflasterdecke

m²

1,200

10204005

Beton- / Klinkerpflaster in Sand aufnehmen, im Baustellenbereich lagern

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Beton- / Klinkerpflaster, auch als Verbundpflaster verschiedener Art
inkl. Bettungs und Fugenmaterial ausbauen und aufnehmen, reinigen und sortieren,
wiederverwendbare Steine sortenrein palettieren, innerhalb der Baustelle transportieren,
abladen und geordnet im Baustellenbereich transportfähig lagern.
Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut ist durch den AN von der
Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen.
Pflaster: Klinker-, Beton-, und Verbundpflaster in verschiedenen Formaten
Pflasterstärke < = 10 cm
Bettungsmaterial: Sand / Splitt

Abrechnungseinheit: m2 aufgenommener Pflasterdecke

m²

229,980

10204017

Platten 30 - 50 cm in Sand aufnehmen, im Baustellenbereich lagern

Platten jeglicher Art inkl. Bettungs- und Fugenmaterial aufnehmen,
ausbauen und aufnehmen, reinigen und sortieren, wiederverwendbare Platten sortenrein
palettieren, innerhalb der Baustelle transportieren, abladen und geordnet im
Baustellenbereich transportfähig lagern.
Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut ist durch den AN von der
Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen.
Material: Beton, Naturstein in verschiedenen Formaten
Kantenlänge >= 30 ... 50 cm
Plattenstärke: 4 ... 8 cm
Bettungsmaterial: Sand / Splitt

Abrechnungseinheit: m2 aufgenommener Plattenbefestigung

m²

779,200

10205000

Borde und Gosse

10205002

Bordsteine 10 - 19 cm, ausbauen, im Baustellenbereich lagern

Bordsteine - gerade oder gekrümmt - in Betonbettung mit Rückenstütze ausbauen,
ausbauen und aufnehmen, reinigen und sortieren, wiederverwendbare Bordsteine sortenrein
palettieren, innerhalb der Baustelle transportieren, abladen und geordnet im
Baustellenbereich transportfähig lagern einschl. der erforderlichen Erd- und
Abbrucharbeiten.
Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut ist durch den AN von der
Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen incl. Gebühren.
Steintyp: Hoch-, Tief-, Rund-, Flachbordsteine
Material: Beton, Naturstein
Breite: 10 - 19 cm
Rückenstütze: Beton
Bettung: Beton

Abrechnungseinheit: Meter ausgebauter Bordstein.

m

8,000

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10206000

Ungebundene Tragschichten

Ungebundene Tragschichten

Klassifizierte Schottertragschicht, Setzpacklagen, Rüttelschotter, kombinierte Frostschutztragschicht und Frostschutzschicht ohne Bindemittel, lagenweiser Abbau, getrennt von einander aufnehmen und im Baustellenbereich lagern. Sind umweltrelevanten Inhaltsstoffen enthalten erfolgt eine Einstufung in gefährliche und nicht gefährliche Abfälle welche über die Wiederverwertung oder die Entsorgung nach LAGA M20 entscheidet. Schutzmaßnahmen gemäß DGVU Regel 101-004 /TRGS 524 oder die Abdeckung von Haufwerken sind bei gefährlichen Abfällen zu beachten und werden im Bedarfsfall nach gesonderter Position abgerechnet. Ist keine klassifizierte Tragschicht vorhanden die separat ausgebaut wird, beginnt der Leitungsgrabenaushub unmittelbar unterhalb der Straßenkonstruktion. Für den Baugruben- und Leitungsgrabenaushub sind die Positionen des Titels Erdarbeiten zu verwenden.

10206001

Schotter, D: <= 15 cm, lösen, im Baustellenbereich lagern

Schottertragschicht profilgerecht lösen und im Baustellenbereich lagern.
Unbrauchbares und wiederverwertbares Material getrennt im Baustellenbereich lagern.
Körnung: 0/32
Schichtdicke: < = 15 cm

Abrechnungseinheit: m3 Schottertragschichtmaterial

m³

1,396

10206005

Frostschutzschicht / Boden D: <= 20 cm, lösen, im Baustellenbereich lagern

Frostschutzschicht oder kombinierte Frostschutztragschicht
profilgerecht lösen und aufnehmen. Unbrauchbares
und wiederverwertbares Material getrennt im Baustellenbereich lagern.
Körnung: 0/56
Schichtdicke < = 20 cm

Abrechnungseinheit: m3 Frostschutzschicht

m³

0,108

10207000

Grünflächen und sonstige

Grünflächen und sonstige

10207002

Rasenfläche abheben, im Baustellenbereich lagern

Rasenfläche abheben als Rasensoden, Rasensoden
im Baustellenbereich lagern und pflegen bis zum Wiedereinbau.
Aushubtiefe: i.M. 15 cm

Abrechnungseinheit: m2 abgehobener Rasenfläche

m²

65,750

10208000

Ausbau Straßenausstattung, -möbel

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
10208001	Ausbau Straßenausstattung, - möbel Verkehrsschild <= 1,0 m², mit Pfosten ausbauen, im Baustellenbereich lagern Verkehrsschild mit Befestigungsmaterial und Pfosten, inkl. Fundament ausbauen und im Baustellenbereich lagern. Für den späteren Wiedereinbau ist der genaue Standort zu dokumentieren. Fundamentgrube verfüllen, Verfüllmaterial ist vom AN zu stellen. Schildgröße: < = 1,0 m² Abgerechnet wird nach Stück ausgebautem Verkehrsschild.	Stück	3,000				
10208004	Straßenmöbel / Verkehrseinrichtung ausbauen, im Baustellenbereich lagern Straßenmöbel, wie Bänke, Abfalleimer, Fahrradständer und Verkehrseinrichtungen wie Begrenzungspfähle, Poller inkl. Fundament ausbauen, säubern und zur Wiederverwendung innerhalb des Baustellenbereiches lagern. Für den späteren Wiedereinbau ist der genaue Standort zu dokumentieren. Abgerechnet wird nach Stück ausgebautem Straßenmöbel bzw. Verkehrseinrichtung.	Stück	3,000				
10209000	Transporte und Entsorgung Die Vergütung für die Transporte von Oberboden und Schottertragschichtmaterial wird nur dann gewährt, wenn die Stoffe sortenrein transportiert werden. Falls die Stoffe durchmischt transportiert werden (vom AG angeordnet), ist die Transportposition "Bodenmaterial laden und transportieren" aus dem Titel Erdarbeiten anzuwenden.						
10209003	Tragschichten Z0, laden und entsorgen Tragschichten ohne Bindemittel mit Zuordnungswert Z0 entsorgen (Einstufung nach LAGA M20) Unbrauchbaren / überschüssigen Klassifizierte Schottertragschicht, Setzpacklagen, Rüttelschotter, kombinierte Frostschutztragschicht und Frostschutzschicht ohne Bindemittel ohne umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Baustellenbereich laden, übernehmen, transportieren und entfernen incl. Gebühren, einschl. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Der nicht gefährliche Abfall ist von der Baustelle zu entfernen, und ist nach den abfallrechtlichen Vorschriften vorrangig einer geeigneten und genehmigten Aufbereitungs-, Verwertungsanlage nach Wahl des AN zuzuführen. Die ordnungsgemäße Verwertung ist zu dokumentieren und dem AG nachzuweisen. Abfallbezeichnung: nicht gefährliche Abfälle Abfallschlüsselnummer nach AVV: 170504 Abrechnungseinheit: m3 Tragschicht ohne Bindemittel	m³	1,396				
Summe Gruppe							
10210000	Kontaminierte Stoffe - Boden						

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10211000

Kontaminierte Stoffe - Asphaltbefestigung aufbrechen

10211001

Asphalt aufbrechen, Stärke<= 10 cm., teerhaltig, in Container des AG

Teerhaltige Asphaltbefestigung aufbrechen, Aufbruchmaterial laden und innerhalb der Baustelle in

Container des AG fördern.

Bei Gehalten an Benzo(a)pyren > 50 mg/kg ist die TRGS 551 zu beachten.

Bei nachgewiesenem Asbestgehalt, auch im Spurenbereich, ist die TRGS 517 zu beachten.

Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen sind einzuberechnen.

Asphaltstärke: < = 10 cm

Abrechnungseinheit: m3 nach aufgenommener, teerhaltiger Asphaltbefestigung

m³

0,184

Summe Gruppe

10300000

Erdarbeiten

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10300000 Erdarbeiten

Die

ATV DIN 18 300 „Erdarbeiten“ gilt für das Lösen und Laden von „Boden“ und „Fels“.

Damit verbunden ist die Beschreibung von Homogenbereichen für Boden und Fels. Die baustellenkonkrete Zuordnung der Homogenbereiche erfolgt auf der Grundlage der in den Anlagen „Homogenbereiche des AG“ aufgeführten Kennwerte.

Baumaßnahmen des „Kleinen Erdbaus“ werden der Geotechnischen Kategorie 1 zugeordnet, für Baumaßnahmen des „Großen Erdbaus“ gelten die Geotechnischen Kategorien 2 oder 3.

Die Zuordnung zur jeweiligen Geotechnischen Kategorie erfolgt im Zuge der Planung/Projektierung.

Sind umweltrelevante Inhaltsstoffe zu beachten, so sind diese bei der Einteilung in Homogenbereiche zu berücksichtigen.

Mit der ausdrücklichen Einbeziehung von „umweltrelevanten Inhaltsstoffen“ wird klargestellt, dass ein mit Schadstoffen kontaminierter Boden, dessen Lösen, lagenweiser Abbau, Laden, Bereitstellen und Transport andere Schutzmaßnahmen, Schutzausrüstung oder gesonderte Untersuchungen vor dem Abtransport erfordert und von unbelasteten Boden derselben Baustelle abzugrenzen ist. In solchen Fällen müssen mindestens zwei Homogenbereiche definiert werden.

Für die Einteilung des Baugrunds in Homogenbereiche ist die Zuordnung der erkundeten Schichten zu den Bodengruppen der DIN 18196 erforderlich.

Die Zuordnung einer Schicht zum jeweils zutreffenden Homogenbereich nach Unterlagen des AG erfolgt dann in Abhängigkeit von der Bodengruppe nach DIN 18196, der Lagerungsdichte (nicht bindige Böden), der Konsistenz (bindige Böden) sowie des Stein- und Blockanteils.

Auffüllungen aus natürlichen Böden werden unabhängig von den Bodengruppen, dem Homogenbereich A zugeordnet.

Auffüllungen aus Fremdstoffen sind ebenfalls dem Homogenbereich A zuzurechnen. Oberböden bzw. Mutterböden sind entsprechend DIN 18300 und DIN 18320 losgelöst von den jeweiligen Bodengruppen dem Homogenbereich O zuzuordnen.

Mineralischen Stoffe, die als Abfälle anfallen, sind getrennt zu sammeln, zu befördern und nach Maßgabe des Kreislaufwirtschaftsgesetzes vorrangig der Vorbereitung zur Wiederverwendung oder dem Recycling zuzuführen.

Die Abfallfraktionen sind dazu einer Aufbereitungsanlage zuzuführen, die die gleichen mineralischen Stoffe aufbereitet.

Dies gilt nicht für Bodenmaterial, das ohne Aufbereitung, gemäß Klassifizierung, ordnungsgemäß und schadlos verwertet werden kann. Hier sind die Anforderungen an die Bereitstellung, Wiederverwendung und den Einbau einzuhalten.

10301000

Suchschachtungen

10301002

Suchschachtung zur Lagefeststellung, Handarbeit

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Bodenaushub zur Feststellung der Lage von Leitungen, Kabeln, Vermarkungen, Hindernissen und dgl., Aushub im Baustellenbereich lagern. Ausführung in Handarbeit einschl. aller Erschwernisse. Stellen markieren, sichern, dokumentieren, incl. Vorbereitung für Entnahme einer Bodenprobe. Boden wieder einbauen und verdichten. Gilt für alle Homogenbereiche für Boden gemäß Unterlagen des AG Aushubtiefe $\leq 2,5$ m Ausführung nur auf besondere Anordnung des AG.

Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub

m³

0,800

10302000

Leitungsgräben

10302000. Leitungsgräben

Die Abmessungen der Leitungsgräben bestimmen sich aus den vereinbarten Vorschriften, Regelwerken und Normen. Punktuelle (örtliche begrenzte) Überschreitungen dieser Maße in Tiefe und / oder Breite (örtliche Vertiefungen, örtliche Verbreitungen), die nicht mehr als 10 % des ausgeschriebenen Einzelmaßes in Tiefe und / oder Breite überschreiten werden übermessen. Bei (erforderlichen) Überschreitungen um mehr als 10 % wird das gesamte Grabenprofil aufgemessen.

Bei der Anwendung der einzelnen Leistungspositionen gilt, sobald ein der angegebenen Parameter (Breite, Tiefe) überschritten wird (unter Berücksichtigung o.g. Einschränkung) , gilt die Leistungsposition mit der nächst höheren Staffelgröße.

10302001

Leitungsgraben, B $\leq 0,5$ m, T $\leq 0,9$ m, im Baustellenbereich lagern

Bodenaushub für Leitungsgraben und Schächte lösen und Material bei Eignung für den späteren Wiedereinbau außerhalb des Grabens im Baustellenbereich lagern. Nicht wiederverwendungsfähiges Material gesondert als Haufwerk im Baustellenbereich lagern, für eine mögliche Haufwerksprobenahme nach LAGA. Verbauarbeiten werden gesondert vergütet. Grabenbreite: $\leq 0,5$ m Tiefe: $\leq 0,9$ m Homogenbereich A, B2, B3 und B4, Beschreibung gemäß Unterlagen des AG

Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub

m³

118,551

10302002

Leitungsgraben, B $\leq 0,8$ m, T $\leq 1,25$, im Baustellenbereich lagern

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Bodenaushub für Leitungsgraben und Schächte lösen und Material bei Eignung für den späteren Wiedereinbau außerhalb des Grabens im Baustellenbereich lagern. Nicht wiederverwendungsfähiges Material gesondert als Haufwerk im Baustellenbereich lagern, für eine mögliche Haufwerksprobenahme nach LAGA. Verbauarbeiten werden gesondert vergütet. Grabenbreite: <= 0,8 m Tiefe: <= 1,25 m Homogenbereich A, B2, B3 und B4, Beschreibung gemäß Unterlagen des AG

Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub

m³

422,530

10303000

Baugruben

10030003. Baugruben

Die Abmessungen der Baugruben bestimmen sich aus den vereinbarten Vorschriften, Regelwerken und Normen. Punktuelle (örtliche begrenzte) Überschreitungen dieser Maße in Tiefe und / oder, Länge und Breite (örtliche Vertiefungen, örtliche Verlängerungen, örtliche Verbreitungen), die nicht mehr als 10 % des ausgeschriebenen Einzelmaßes in Tiefe und / oder Länge und Breite überschreiten werden übermessen. Bei (erforderlichen) Überschreitungen um mehr als 10 % wird das gesamte Grubenprofil aufgemessen.

10303001

Baugrube, T <= 1,25 m, herstellen

Baugrube profilgerecht ausheben und Grobplanum herstellen. Bodenmaterial bei Eignung für den späteren Wiedereinbau außerhalb der Baugrube im Baustellenbereich lagern. Nicht wiederverwendungsfähiges Material gesondert als Haufwerk im Baustellenbereich lagern, für eine mögliche Haufwerksprobenahme nach LAGA. Verbauarbeiten werden gesondert vergütet. Tiefe <= 1,25 m Homogenbereich A, B2, B3 und B4, Beschreibung gemäß Unterlagen des AG

Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub

m³

96,216

10304000

Handschachtung - Zulagen

10304000 Handschachtung (Zulage)

Der Aushub in Handschachtung gilt für den Fall, dass Maschinenschachtung nicht möglich ist.

Gelegentliches "Nachputzen" von maschinell hergestellten Gräben oder Baugruben gilt nicht als Handschachtung.

10304001

Aushub in Handschachtung (Z)

Aushub in Handschachtung als Zulage zu den Bodenaushubpositionen für Leitungsgräben und Baugruben, bei Hindernissen und Einbauten etc., wenn Maschinenschachtung nicht möglich ist.

Gilt für alle Homogenbereiche für Boden gemäß Unterlagen des AG

Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub in Handschachtung, als Zulage zum Bodenaushub.

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

m³

150,270

Summe Gruppe

10310000

Leitungen sichern

10310000. Leitungen sichern

Für alle Aufgrabungen bzw. Arbeiten im Bereich der Leitungstrassen ist beim entsprechenden Leitungsbetreiber vor Baubeginn eine Einweisung anzufordern. Arbeiten in Kabelnähe, wie Kabel freilegen, von Hand aufnehmen, aufhängen, umlegen und wiedereinbetten, dürfen nur nach Zustimmung des jeweiligen Leitungsbetreibers vorgenommen werden. Freigelegte Kabel müssen bis zum Zeitpunkt der Wiedereinbettung bauseits betriebssicher gelagert werden. Die Kabel sind mit Kabelträgern in der Verlegehöhe ohne nennenswerten Durchhang aufzuhängen. Abweichungen hiervon sind mit dem Leitungsbetreiber abzustimmen.

Jede Beschädigung an Kabeln, auch geringfügige Druckstellen und Beschädigungen der Ummantelungen oder Kabelschutzeinrichtungen, ist sofort der Störungsannahme des Leitungsbetreibers zu melden. Der AG ist über einen solchen Vorfall zu informieren.

Das Sichern von parallel laufenden oder kreuzenden Kabeln und Leitungen wird grundsätzlich vergütet. In den Einheitspreisen ist die Handschachtung für das Freilegen und Wiederverfüllen gemäß den jeweiligen Anforderungen der Leitungsbetreiber enthalten bzw. einzurechnen.

Kabel- und Leitungspakete werden als eine Leitung vergütet. Die Zuordnung zu der Leistungsposition erfolgt anhand der Außenmaße des Leitungspaketes, gemessen an der weitesten Stelle.

Die Position 10310005 findet nur Anwendung bei Querungen von Nebenanlagen mit Hausanschlussleitungen und dient zur Vereinfachung der Abrechnung der zu erbringenden Sicherungsleistung. Alle weiteren Leitungskreuzungen außerhalb der Nebenanlagen sind nach den Positionen 10310001 bis 10310004 zu berechnen

10310001

Sicherung Leitungskreuzungen, <= DA 100 mm

Sicherungsmaßnahmen zum Schutz von Leitungen, Kabeln, Drägen und dergleichen an Leitungskreuzungen.

Sicherung von Einzeleleitungen bis zum angegebenen Außendurchmesser und Sicherung von mehreren, unmittelbar beieinanderliegenden Leitungen bis zum angegebenen Außendurchmesser des Leitungspaketes. Die einzelnen Spartenträger sind sorgfältig zu sichern.

Alle Leitungen sind im Zuge der Wiederverfüllung fachgerecht zu verlegen. Einschl. erforderlicher Handschachtungen.

Leitungen und Leitungsbündel: <= DA 100 mm

Abgerechnet wird nach Stück Leitungskreuzung.

Stück

2,000

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10310002

Sicherung Leitungskreuzungen > DA 100 mm - DA 300 mm

Sicherungsmaßnahmen zum Schutz von Leitungen, Kabeln, Dränagen und dergleichen an Leitungskreuzungen.

Sicherung von Einzelleitungen bis zum angegebenen Außendurchmesser und Sicherung von mehreren, unmittelbar beieinanderliegenden Leitungen bis zum angegebenen Außendurchmesser des Leitungspaketes. Die einzelnen Spartenträger sind sorgfältig zu sichern. Alle Leitungen sind im Zuge der Wiederverfüllung fachgerecht zu verlegen. Einschl. erforderlicher Handschachtungen.

Leitungen und Leitungsbündel: > DA 100 mm ... DA 300 mm

Abgerechnet wird nach Stück Leitungskreuzung.

Stück

4,000

10310003

Sicherung Leitungskreuzungen, > DA 300 mm - DA 1200 mm

Sicherungsmaßnahmen zum Schutz von Leitungen, Kabeln, Dränagen und dergleichen an Leitungskreuzungen.

Sicherung von Einzelleitungen bis zum angegebenen Außendurchmesser und Sicherung von mehreren, unmittelbar beieinanderliegenden Leitungen bis zum angegebenen Außendurchmesser des Leitungspaketes. Die einzelnen Spartenträger sind sorgfältig zu sichern. Alle Leitungen sind im Zuge der Wiederverfüllung fachgerecht zu verlegen. Einschl. erforderlicher Handschachtungen.

Leitungen und Leitungsbündel: > DA 300 mm ... DA 1200 mm

Abgerechnet wird nach Stück Leitungskreuzung.

Stück

2,000

10310006

Sicherung parallele Leitungen DA <= 100 mm

Sicherungsmaßnahmen zum Schutz von Leitungen, Kabeln, Dränagen, Kabel- und Leitungspaketen und dergleichen, die überwiegend parallel zur Grabenachse im Graben verlaufen. Die einzelnen Spartenträger sind sorgfältig zu sichern. Leitungen sind im Zuge der Wiederverfüllung mit Sand zu unterstopfen und zu umhüllen. Einschl. erforderlicher Handschachtungen und Verbauarbeiten.

Leitungen/Leitungspakete DA <= 100 mm

Abgerechnet wird nach Meter zu sichernde Länge.

m

20,000

10312000

Verfüllen von Gräben und Baugruben

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10312000. Verfüllen von Gräben und Baugruben

Vor dem Verlegen der Medien ist die Grabensohle steinfrei und eben herzustellen. Kann die Steinfreiheit der Grabensohle nicht gewährleistet werden, wird auf Anordnung des AG eine untere Bettungsschicht eingebaut. Der Graben ist entsprechend tiefer auszuheben. Die Bettungsschicht und die restliche Verfüllung der Leistungszone ist mit steinfreiem, verdichtungsfähigem Material der Baustelle oder auf Anordnung des AG mit Sand auszuführen.

Die Verfüllzone ist grundsätzlich mit dem ausgehobenen Material zu verfüllen. Ist das ausgehobene Material für die Verfüllung ungeeignet, wird es auf Anordnung des Auftraggebers ausgetauscht.

Beim Verfüllen von Gräben und Baugruben ist die Güte der Verdichtung in Abstimmung mit dem AG und entsprechend der einschlägigen Vorschriften unter Verwendung des bauseits gestellten Formblattes des Auftraggebers nachzuweisen. Der Nachweis ist vor der Wiederherstellung der Oberflächenbefestigung zu erbringen. Bei Beanstandungen hat der AN die Mängel unverzüglich zu seinen Lasten abzustellen.

Der obere Abschluss der Verfüllzone bildet das Planum für die Herstellung des Oberbaus. Die Verfüllhöhe ist mit dem AG und dem AN der die Oberflächenwiederherstellung ausführt abzustimmen.

10312001

Leitungszone verfüllen, Material im Baustellenbereich gelagert

Leitungszone verfüllen, geeignetes, steinfreies Verfüllmaterial im Baustellenbereich lagernd, profilgerecht einbauen schichtweise verfüllen und verdichten.

Im Bereich der Leitungszone ist steinfreies Verfüllmaterial gemäß Werknorm des AG zu verwenden.

Einschl. einbauen und verlegen von Trassenwarnband für ungeschützte Kabeltrassen. Das Trassenwarnband wird vom AG beigestellt.

Füllmaterial: Vorgabe gemäß Werknorm des AG oder des Straßenbaulastträgers

Verdichtungsgrad: DPr. > 97 %

Abrechnungseinheit: m3 Verfüllmaterial

m³

299,580

10312002

Leitungsgraben verfüllen, Material im Baustellenbereich gelagert

Leitungsgraben verfüllen, geeignetes Verfüllmaterial im Baustellenbereich lagernd, profilgerecht einbauen schichtweise verfüllen und verdichten.

Im Bereich der Leitungszone ist steinfreies Verfüllmaterial gemäß Werknorm des AG zu verwenden.

Einschl. einbauen und verlegen von Trassenwarnband für ungeschützte Kabeltrassen. Das Trassenwarnband wird vom AG beigestellt.

Füllmaterial: Vorgabe gemäß Werknorm des AG oder des Straßenbaulastträgers

Verdichtungsgrad: DPr. > 97 %

Abrechnungseinheit: m3 Verfüllmaterial

m³

138,920

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10312003

Baugruben verfüllen, Material im Baustellenbereich gelagert

Baugruben verfüllen, geeignetes Verfüllmaterial im Baustellenbereich lagernd, profilgerecht einbauen schichtweise verfüllen und verdichten.
Im Bereich der Leitungszonen ist steinfreies Verfüllmaterial gemäß Werknorm des AG zu verwenden.
Einschl. einbauen und verlegen von Trassenwarnband für ungeschützte Kabeltrassen.
Das Trassenwarnband wird vom AG beigestellt.
Füllmaterial: Vorgabe gemäß Werknorm des AG oder des Straßenbaulastträgers
Verdichtungsgrad: DPr. > 97 %
Abrechnungseinheit: m3 Verfüllmaterial

m³

86,340

10313000

Materiallieferungen

10313002

Natursand liefern

Natursand liefern und abladen, einschl. verteilen auf der Baustelle.
Natursand nach Werknorm des AG

Abgerechnet wird nach Kubikmeter Natursand.

m³

453,180

10316000

Transport / Lagerung

10316002

Boden entsorgen, LAGA Z0

Boden mit Zuordnungswert Z0 entsorgen (Einstufung nach LAGA M20)
Unbrauchbaren / überschüssigen Boden aller Homogenbereiche im Baustellenbereich laden, übernehmen, transportieren und entfernen incl. Verwiegung und aller Gebühren, einschl. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.
Der nichtgefährliche Abfall ist von der Baustelle nach den abfallrechtlichen Vorschriften vorrangig einer geeigneten und genehmigten Aufbereitungs-, Verwertungsanlage nach Wahl des AN zuzuführen.

Die ordnungsgemäße Verwertung ist zu dokumentieren und dem AG nachzuweisen.
Abfallbezeichnung: nicht gefährliche Abfälle
Abfallschlüsselnummer nach AVV: 170504

Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub Z0

m³

43,461

10316003

Boden entsorgen, LAGA Z1.1 und Z1.2

Mandant: 1

LV-Nr.	4	LV-Bezeichnung	LV-Neu 3
--------	---	----------------	----------

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Boden mit Zuordnungswert Z1.1 und Z1.2 entsorgen (Einstufung nach LAGA M20) Unbrauchbaren / überschüssigen Boden aller Homogenbereiche mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen, im Baustellenbereich laden, übernehmen, transportieren und entfernen incl. Verwiegung und Gebühren, einschl. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Der nichtgefährliche Abfall ist von der Baustelle nach den abfallrechtlichen Vorschriften vorrangig einer geeigneten und genehmigten Aufbereitungs-, Verwertungsanlage nach Wahl des AN zuzuführen. Die ordnungsgemäße Verwertung ist zu dokumentieren und dem AG nachzuweisen. Abfallbezeichnung: nicht gefährliche Abfälle Abfallschlüsselnummer nach AVV: 170504, 170506 Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub Z1.1 und Z1.2	m³	74,281				
10316004	Boden entsorgen, LAGA Z2 Boden mit Zuordnungswert Z2 entsorgen (Einstufung nach LAGA M20) Unbrauchbaren / überschüssigen Boden aller Homogenbereiche mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen, im Baustellenbereich laden, übernehmen, transportieren und entfernen incl. Verwiegung und aller Gebühren, einschl. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Der nichtgefährliche Abfall ist von der Baustelle nach den abfallrechtlichen Vorschriften vorrangig einer geeigneten und genehmigten Aufbereitungs-, Verwertungsanlage nach Wahl des AN zuzuführen. Die ordnungsgemäße Verwertung ist zu dokumentieren und dem AG nachzuweisen. Abfallbezeichnung: nichtgefährliche Abfälle Abfallschlüsselnummer nach AVV: 170504, 170506 Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub Z2	m³	366,070				
10316006	Boden in Container des AG laden, DK0-III Boden mit Zuordnungswert DK0-III, (Einstufung nach DepV) laden in Container des AG Unbrauchbaren / überschüssigen Boden aller Homogenbereiche, mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen, im Baustellenbereich laden, fördern, transportieren, Bereitstellung zum Transport einschl. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Laden auf LKW oder in Container des AG und Abfallrechtliche Übergabe an den Transporteur, Entsorgung durch AG. Abfallbezeichnung: gefährlicher Abfall im AVV mit * gekennzeichnet. Abfallschlüsselnummer: 170503* Abrechnungseinheit: m3 Bodenaushub DK0-III	m³	81,974				
Summe Gruppe							
10600000	Kanalbauarbeiten						

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10603000

Straßenabläufe

10603001

Straßenablauf aufnehmen, seitlich lagern

Straßenablauf aus Fertigteilen einschl. Rahmen und
Sinkkästen in allen Ausführungen und Größen ausbauen,
säubern und zur Wiederverwendung innerhalb der
Baustelle auf Paletten lagern.
Anschlussrohr sichern.
Aufsatz oder Rahmengröße des Ablaufs: <= 500 / 500 mm

Abgerechnet wird nach Stück aufgenommenem Straßenablauf.

Stück

2,000

10603002

Straßenablauf einbauen

Straßenablauf, im Baustellenbereich lagernd, aus Fertigteilen
einschl. Rahmen und Sinkkästen in allen Ausführungen
und Größen fachgerecht einbauen, einschl. Anschluss an
die Ableitung.
Aufsatz oder Rahmengröße des Ablaufs: <= 500 / 500 mm

Abgerechnet wird nach Stück eingebautem, angeschlossenem Straßenablauf.

Stück

2,000

Summe Gruppe

10800000

Oberbau Herstellung

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Oberflächenwiederherstellung

Die Wiederherstellung des Oberbaus umfasst sämtliche zur endgültigen Wiederherstellung erforderlichen Arbeiten, beginnend ab Oberkante Leitungsgraben- bzw. Baugrubenverfüllung. Oberflächenwiederherstellung hat grundsätzlich im direkten Anschluss an die Verfüllarbeiten zu erfolgen. Vorläufige provisorische Wiederherstellungen sind nur auf Anordnung des AG vorzunehmen. Art und Stärke der Befestigung müssen den örtlichen Verkehrsanforderungen entsprechen und sind mit dem AG abzustimmen. Ungebundene Befestigungen sind nur in Ausnahmefällen zugelassen. Bei der Wiederherstellung von Asphaltflächen im Bereich der Landeshauptstadt Hannover sind Kreuzfugen unzulässig, der Mehraufwand ist entsprechenden in die Einheitspreis einzurechnen. Der AN hat grundsätzlich sämtliche Baustoffe, die über die im Baustellenbereich gelagerten Baustoffe hinaus gehen zu liefern. Die seitlich gelagerten Baustoffe gehen mit der Auftragserteilung in den Verantwortungsbereich des AN über. Baustoffe, die abhanden kommen oder durch unsachgemäße Behandlung unbrauchbar werden, hat der AN zu ersetzen. Ersatzbaustoffe wie Pflaster oder Platten müssen in ihrer Qualität, Beschaffenheit, Form, Farbgebung und Struktur dem vorgefunden Material entsprechen. Ersatzmaterial ist in zusammenhängenden Flächen einzubauen. Die Lieferanten von Baustoffen müssen in der Liste der Gütezeicheninhaber verzeichnet sein. Betonwaren, Klinker, Schüttgüter und Asphaltmischgüter müssen den zusätzlichen technischen Anforderungen der zuständigen Stadt / Gemeinde entsprechen. Die Preise für die Lieferung von Ersatzmaterial wie Bordsteine und Pflastermaterial verstehen sich einschließlich Transport zur Baustelle. Der Transport von Sonderbaustoffen, die auf Anforderung des AG von den in den Zusätzlich Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) Lagerplätzen bezogen werden, wird nicht gesondert vergütet. Weitere Details zur Oberflächenwiederherstellung sind ebenfalls in den Zusätzlich Technischen Vertragsbedingungen zu finden.

10802000

Vorbereitende Arbeiten

Vorbereitende Arbeiten

10802001

Planum regulieren

Erdplanum in Fahrbahnflächen und befestigten Nebenanlagen profilgerecht herstellen / regulieren.

Das Planum ist ggf. unter Hinzufügung von Sand oder Kies standfest ebenflächig auf Sollhöhe +/- 2 cm zu erstellen, maschinell zu verdichten Verformungsmodul >= EV2 45 MN/m2, mit Verdichtungsnachweis, nach ZTV E-StB. Baugruben von Versorgungsleitungen, Schachtanlagen u. ä. sind besonders sorgfältig nachzuverdichten.

Abrechnungseinheit: m2 planregulierte Fläche.

m²

1.364,640

10804000

Schottertragschichten

Anforderungen an das Baustoffgemisch nach TL SoB-StB, sowie der ZTV SoB-StB.

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
10804006	Schottertragschicht einschl. Material, D:>10 - 20 cm					
	Schottertragschicht aus Brechkorngemisch lagenweise verdichtet herstellen. Das Brechkorngemisch ist auf das hergestellte Erdplanum in der angegebenen Stärke profilgemäß einzubringen und zu verdichten. Einschl. Lieferung Brechkorngemisch. Körnung: 0/32 mm; Einbaustärke: : >10 ... 20 cm Verdichtungsgrad: gemäß ZTV SoB-StB Abgerechnet wird nach Kubikmeter eingebautem Schottertragschichtmaterial.					
	m³	101,857				
10807000	Asphalttragschichten					
	Asphalttragschichten gemäß ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB Zusätzlich zur allgemeinen Bauüberwachung des AG erfolgt eine Überprüfung der Einbaudicken durch Bohrungen. Minderdicken einer bituminösen Tragschicht können durch Mehrdicken der darüber liegenden bituminösen Decke ausgeglichen werden. Dabei werden die Einheitspreise der bituminösen Tragschicht zugrunde gelegt. Bei Mindereinbau von mehr als 25 % ist die vertragswidrige Leistung durch eine mängelfreie zu ersetzen. Bei dem Einbau ist ein maximaler Anteil von 30% Ausbauasphalt erlaubt.					
10807002	Asphalttragschicht, AC 32 TN oder TS, D <= 10 cm					
	Asphalttragschicht maschinell einbauen und verdichten. Anschlussflächen, die maschinell nicht erreicht werden, sind von Hand einzubauen und in den Einheitspreis einzurechnen. Mischgutart: TN oder TS Bindemittel: 70/100 oder 50/70 Körnung 0/32 Ausbauasphalt: maximal 30% Gewichtsanteil Einbaustärke: <= 10 cm in verdichtetem Zustand Abgerechnet wird nach Kubikmeter eingebautem Asphalt.					
	m³	2,260				
10808000	Asphaltdeckschicht					
	Asphaltdeckschichten gemäß ZTV Asphalt-StB und TL Asphalt-StB Zusätzlich zur allgemeinen Bauüberwachung des AG erfolgt eine Überprüfung der Einbaudicken durch Bohrungen. Bei Mindereinbau um mehr als 30 % ist die vertragswidrige Leistung durch eine mängelfreie zu ersetzen. Es ist kein Einbau von Ausbauasphalt erlaubt.					
10808006	Gussasphalt, MA 8 N , D <= 2,7 cm					

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Bit. Deckschicht aus Gussasphalt, ein-, bzw. zweischichtig herstellen, liefern, maschinell bzw.. von Hand profilgemäß ebenflächig und fugenlos einbauen. Zusätzlich leicht bindemittelumhüllten Edelsplitt der Körnung 2/5 mm liefern und auf die noch heisse Decke gleichmäßig verteilt aufbringen, mit Nocken- oder Glattmantelwalze einwalzen. Die Fusswege, wie vor absplitten, bzw. Brechsand der Körnung 0,6 / 2mm liefern, auf die noch Decke gleichmäßig verteilt aufbringen und abreiben. Die Trag-, bzw. Binderschicht vorher von allen Verunreinigungen gründlich säubern. Einschließlich aller Nebenleistungen Mischgutart: MA 8 N Bindemittel: 30/45 mit viskositätsverändernden Zusätzen Einbaustärke: <=2,7 cm Körnung 0/8 Abgerechnet wird nach Quadratmeter eingebautem Gussasphalt.	m²	2,040				
10808007	Gussasphalt, MA 11 S, D > 2,7 - 3,5 cm						
	Bit. Deckschicht aus Gussasphalt, ein-, bzw. zweischichtig herstellen, liefern, maschinell bzw.. von Hand profilgemäß ebenflächig und fugenlos einbauen. Zusätzlich leicht bindemittelumhüllten Edelsplitt der Körnung 2/5 mm liefern und auf die noch heisse Decke gleichmäßig verteilt aufbringen, mit Nocken- oder Glattmantelwalze einwalzen. Die Fusswege, wie vor absplitten, bzw. Brechsand der Körnung 0,6 / 2mm liefern, auf die noch Decke gleichmäßig verteilt aufbringen und abreiben. Die Trag-, bzw. Binderschicht vorher von allen Verunreinigungen gründlich säubern. Einschließlich aller Nebenleistungen Mischgutart: MA 11 S Bindemittel: 30/45 mit viskositätsverändernden Zusätzen Körnung 0/11 Einbaustärke: >=2,7 ...3,5 cm Abgerechnet wird nach Quadratmeter eingebautem Gussasphalt.	m²	35,640				
10808011	Fugen an Gussasphaltdecken						
	Fugen zwischen der neuen Gussasphaltdecke und dem alten Belag sowie an Einbauten und Randeinfassungen herstellen, beim Verlegen des Gussasphaltes ist ein Schleppeisen zwischen den Einfassungen und Einbauten 6 - 10 mm einzulegen oder die Fuge ist mit einem geeignetem Werkzeug bis zur Tragschicht vollständig aufzuweiten. Die Fuge ist mit einer bituminösen Fugenvergussmasse zu vergießen. Abgerechnet wird nach Meter vergossener Fuge.	m	51,800				
10809000	Pflasterdeckschicht						

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Pflasterdeckschicht gemäß ZTV Pflaster-StB und TL Pflaster-StB

Alle Pflasterschnitte sind im Nassschnitt auszuführen. Pflasterschnitte an Einbauten und Aussparungen $\leq 1\text{m}^2$ sind in den Einheitspreis einzurechnen.

Alle Pflastersteine im Baustellenbereich lagernd. Die Abrechnung von Großpflaster, Kleinpflaster und Mosaikpflaster erfolgt nur, wenn das eingebaute Material aus Natur-oder Schlackenstein besteht. Die Lieferung ist nicht Gegenstand der folgenden Positionen. In die Einheitspreise ist das Laden und der Transport zum Einbauort innerhalb der Baustelle einzurechnen.

10809001

Großpflaster in Kies setzen

Großpflaster aller Art in verschiedenen Formaten, im Baustellenbereich lagernd, einschl. Bettung auf vorhandener Tragschicht profilgemäß im angegebenen Muster herstellen, bis zur Standfestigkeit rammen. Einfegen bzw. Einschlämmen der Fugen mit Brechsand. Lieferung aller Baustoffe, außer Pflastersteine.

Pflasterstärke: $> 12\text{cm}$

Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB

Fugenmaterial: Brechsand Splitt Gemisch 0/5 mm

Fugenbreite: $> 8 \dots 15\text{ mm}$ bzw. an vorhandenem Fugenbild anzupassen

Bettungstärke: 3 - 4 cm in verdichtetem Zustand. Einbaudicke gemäß Vorgaben des Baulastträgers.

Abgerechnet wird nach Quadratmeter gesetztem Großpflaster

m^2

41,600

10809012

Beton-/ Klinkerpflaster in Kies / Splitt setzen

Pflaster aus Beton-/ Klinker-, Rechteck- oder Verbundsteine aller Formate, im Baustellenbereich lagernd, einschl. Bettungsmaterial profilgemäß in der vorgefunden Bauweise oder nach Vorgabe des AG herstellen. Randsteine des Pflasters an den Einbauten, Aussparungen usw. maschinell und scharfkantig und in ganzer Stärke schneiden. Pflasterschnitte an Einbauten $\leq 1\text{m}^2$ sind in den Einheitspreis einzurechnen. Abmessungen der Randsteine $\geq 1/2$ Stein. Auf Anweisung erfolgt das Zuarbeiten durch Auspflasterung der Restflächen mit in Zementmörtel gesetzten Mosaiksteinen. Die Anpflasterung wird nicht gesondert vergütet. Einschlämmen, Abrammen bzw. Abrütteln des Pflasters. Lieferung aller Baustoffe, außer Pflastersteine.

Pflasterstärke: $\leq 10\text{ cm}$

Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB

Fugenmaterial: gem. TL Pflaster-StB

Bettungdicke: 3 - 4 cm in verdichtetem Zustand. Einbaudicke gemäß Vorgaben des Baulastträgers.

Abgerechnet wird nach Quadratmeter gesetztem Pflaster.

m^2

171,920

10809014

Beton-/ Klinkerpflaster regulieren

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Pflaster aus Beton-/ Klinker-, Rechteck- oder Verbundsteinen aller Formate, regulieren (umpflastern). Pflaster aufnehmen, reinigen, im Baustellenbereich lagern, Planum herstellen, Bettungsmaterial in erforderlicher Stärke einbringen, gelagertes Pflaster neu verlegen, Einfügen bzw, Einschlämmen der Fugen. Lieferung aller Baustoffe, außer Pflastersteine. Nicht wiederverwendbare Steine sind durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen. Pflasterstärke: <= 10 cm Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB Fugenmaterial: gem. TL Pflaster-StB Bettungstärke: 3 - 4 cm in verdichtetem Zustand. Einbaudicke gemäß Vorgaben des Baulasträgers. Abgerechnet wird nach Quadratmeter reguliertem Pflaster.	m ²	91,760				
10809018	Pflastersteine schneiden Pflastersteine aller Art und Formate an Einbauten und Aussparungen über 1 m² Einzelfläche, sowie an runden und schrägen Kanten (z.B. Randeinfassungen, Grundstücksgrenzen), maschinell, scharfkantig in ganzer Stärke schneiden. Pflasterstärke: <= 12 cm Alle Pflasterschnitte sind im Nassschnitt auszuführen. Abgerechnet wird nach Meter Schnittlänge.	m	0,100				
Summe Gruppe							
10810000	Plattenbeläge						
	Plattenbeläge gemäß ZTV Pflaster-StB und TL Pflaster-StB, TL-Fug Alle Plattenschnitte sind im Nassschnitt auszuführen. Plattenschnitte an Einbauten und Aussparungen <= 1m² sind in den Einheitspreis einzurechnen. Pflastern von Rechteckpflaster-Ausgleichsflächen die unter 1m² übermessen Alle Platten und Pflastersteine im Baustellenbereich lagernd. Die Lieferung ist nicht Gegenstand der folgenden Positionen. In die Einheitspreise ist das Laden und der Transport zum Einbauort innerhalb der Baustelle einzurechnen.						
10810002	Platten in Kies verlegen, 30 - 50 cm Kantenlänge						

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Betonplatten, 30-50 cm Kantenlänge, im Baustellenbereich lagernd, einschl. Bettungsmaterial profilgemäß in der vorgefunden Bauweise oder nach Vorgabe des AG herstellen. Das Zuarbeiten von Gehwegplatten aus Beton an runde oder schräge Kanten, Einbauten, Aussparungen usw. erfolgt grundsätzlich durch Auspflastern der Restfläche mit Betonrechteckpflaster entsprechender Stärke, wobei die Randsteine des Pflasters an den Einbauten, Aussparungen usw. ggf. maschinell und scharfkantig und in ganzer Stärke zu schneiden sind. Abmessungen der Randsteine $\geq 1/2$ Platte bzw. Stein. Auf Anweisung erfolgt das Zuarbeiten durch Auspflasterung der Restflächen mit in Zementmörtel gesetzten Mosaiksteinen. Die Anpflasterung wird nicht gesondert vergütet. Einschlämmen, Abrammen bzw. Abrütteln des Pflasters. Lieferung aller Baustoffe, außer Betonplatten und Pflastersteine. Plattenstärke: ≤ 10 cm Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB Fugenmaterial: gem. TL Pflaster-StB Bettungdicke: 3 - 4 cm in verdichtetem Zustand. Einbaudicke gemäß Vorgaben des Baulastträgers. Abgerechnet wird nach Quadratmeter verlegter Platten.	m ²	597,440				
10810008	Betonplatten regulieren, 30 - 50 cm Kantenlänge Betonplatten mit Kantenlänge $> 30 \dots 50$ cm regulieren (umpflastern), Platten aufnehmen, reinigen, im Baustellenbereich lagern, Planum herstellen, Bettungsmaterial in erforderlicher Stärke einbringen, gelagerte Platten neu verlegen, Einfegen bzw. Einschlämmen der Fugen. Lieferung aller Baustoffe, außer Platten und Pflastersteine. Nicht wiederverwendbares Material ist durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen. Plattenstärke: ≤ 10 cm Bettungsmaterial gem. TL Pflaster-StB Fugenmaterial: gem. TL Pflaster-StB Bettungdicke: 3 - 4 cm in verdichtetem Zustand. Einbaudicke gemäß Vorgaben des Baulastträgers. Abgerechnet wird nach Quadratmeter regulierter Plattenbefestigung.	m ²	494,800				
10813000	Anpassen von Straßeneinbauten						
10813001	Kappen regulieren Kappen (Gas, Wasser, Fernwärme u.a.) in Fahrbahnen und Nebenanlagen höhengerecht regulieren. Das Erdplanum ausgleichen und sorgfältig nachverdichten. Die Unterlagsplatten in Sandbettung fest verlegen, die Kappen setzen und mit dem Einbau der Oberflächenbefestigung gegen seitliches Verschieben sichern, einschließlich dem eventuellen Fugenverguss. Herstellung und Lieferung aller Materialien Abgerechnet wird nach Stück regulierter Kappe.						

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Stück

5,000

10815000

Ersatzbaustoffe liefern

Ersatzbaustoffe, Betonpflastersteine, Betonplatten, Klinkerpflastersteine , Bordsteine, etc. gemäß TL Pflaster-StB und oder nach den Vorgaben des Straßenbaulastträgers liefern.

10815001

Betonbordstein liefern, Breite 10 - 19 cm

Bordstein liefern und im Baustellenbereich lagern.

Material: Beton; Breite: 10 ... 19 cm

Abgerechnet wird nach Meter geliefertem Bordstein.

m

EP

10815009

Betonstein-/ Verbundpflaster liefern, Pflasterstärke 6 - 10 cm

Betonstein-/ Verbundpflaster aller Formate liefern und im Baustellenbereich lagern . Die Materialgüte ist nach den einschlägigen Vorschriften einzuhalten .

Steinstärke 6...10 cm

Abgerechnet wird nach Quadratmeter geliefertem Pflaster.

m²

41,450

10815016

Betonplatten liefern, Kantenlänge 30 - 50 cm

Betonplatten aller Formate liefern und im Baustellenbereich lagern.

Plattenstärke: < = 10 cm

Kantenlänge > 30 ... 50 cm

m²

140,000

10816000

Gärtnerische Arbeiten

Gärtnerische Arbeiten

Die Pflanzen der nachstehenden Positionen sind zu liefern und in die vorbereiteten Pflanzenflächen zu pflanzen. Die Leistungen verstehen sich einschließlich der Herstellung und Verfüllung der Pflanzlöcher in den erforderlichen Abmessungen. Die Pflanzenflächen sind nach der Pflanzung zu säubern, Unrat ist abzufahren.

10816001

Oberboden liefern und andecken

Oberboden liefern und abladen, einschl. verteilen und andecken auf der Baustelle. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen , arm an Steinen , frei von Wurzelwerk und Ästen mit Durchmesser über 2 cm, inkl. Herstellen des Planums
Auftragsdicke: i.M. 30 cm

Abgerechnet wird nach Kubikmeter angedecktem Oberboden.

m³

18,390

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10816013

Rasendecke - Aussaat

Rasendecke - Aussaat. Vorhandene Fläche profilieren und mit Grassamen, 30 g/m² einsäen, abigeln und einwalzen. Einschließlich Materiallieferung. Abgerechnet wird nach Quadratmeter ausgesäter Rasendecke

m²

61,300

10817000

Straßenausstattung

10817001

Verkehrsschild <= 1 m² mit Pfosten einbauen

Verkehrsschild mit Pfosten, inkl. Befestigungsmaterial, im Baustellenbereich lagernd, fachgerecht einbauen, einschl. erforderliche Fundament- und Erdarbeiten. Fundament aus Beton. Überschüssiges Material ist durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen.

Schildgröße: <=1,0 m²

Abgerechnet wird nach Stück eingebautem Verkehrsschild.

Stück

3,000

10817004

Straßenmöbel / Verkehrseinrichtung einbauen

Straßenmöbel, im Baustellenbereich lagernd, wie Bänke, Abfalleimer, Fahrradständer und Verkehrseinrichtungen wie Begrenzungspfähle, Poller inkl. fachgerecht einbauen, einschl. Fundament- und Erdarbeiten, Fundamente aus Beton. Überschüssiges Material ist durch den AN von der Baustelle zu entfernen und einer Verwertung zuzuführen.

Abgerechnet wird nach Stück eingebautem Straßenmöbel bzw. Verkehrseinrichtung.

Stück

3,000

Summe Gruppe

10900000

Stundensätze / Gerätesätze

10901000

Stundensätze

Vorbemerkungen Stundensätze

Arbeiten , welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis, auf Anordnung des AG, zur Ausführung kommen. Der Nachweis muss dem AG spätestens am dritten Werktag nach Ausführung der Arbeiten zur Prüfung und Bestätigung vorliegen. Verspätet vorgelegte Nachweise werden nicht anerkannt. Bei Baumaßnahmen bzw. Einsätzen, die komplett im Stundenlohn abgerechnet werden, wird die Arbeitszeit von der Ankunft auf der Baustelle bis zur Abfahrt nach angebrochenen 0,5 Stunden incl. einer Zeitstunde für An- und Abfahrt vergütet.

10901040

Spezialfacharbeiter, Arbeitsstunde

Verrechnungssatz: Spezialfacharbeiter

Abgerechnet wird die Arbeitszeit in Stunden.

Std.

20,000

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

10901050

Facharbeiter, Regelarbeitsstunde

Verrechnungssatz: Facharbeiter

Abgerechnet wird die Arbeitszeit in Stunden.

Std.

20,000

Summe Gruppe

Summe Hauptgruppe

45000000

Leitungsbau Gas

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Vorbemerkungen zum Leitungsbau Gas

Rohrmaterial:

Das Rohrmaterial PN 10/16 für Versorgungsleitungen und Hausanschlüsse (Rohr,- Form- und Verbindungsteile, Dichtungen, Armaturen, Korrosionsschutzmaterial u.a.) wird je nach Anwendungsfall durch den Auftraggeber (AG) oder den Auftragnehmer (AN) kommissioniert und beschafft.

Die Zuständigkeit für die Materialplanung (Zusammenstellung des Warenkorbs im Online-System) und der Kostenträger des Materials, ist für die unterschiedlichen Anwendungsfälle (A1, A2, V1, V2) grundsätzlich geregelt. Ausgenommen hiervon sind Bauvorhaben mit einer abweichenden Vereinbarung.

Rohrmaterial bis einschließlich DN 300 für Versorgungsleitungen wird vom AN auf Grundlage der Projektzeichnung in den Online-Systemen unseres Partners für Materiallogistik kommissioniert und bedarfsgerecht zur Baustellenlieferung abgerufen. Kostenträger ist der AG.

Rohrmaterial größer DN 300 wird vom AG kommissioniert und zur Baustelle geliefert. Kostenträger ist der AG.

Grundlage ist das Dokument „Materialbeschaffung für Versorgungsleitungen und Netzanschlüsse“.

Hausanschlussmaterialien bis einschließlich DN 50 sind vom AN zu beschaffen und in die Leistungspositionen 45211010 bis 45211080 einzurechnen. Kostenträger ist der AN.

Grundlage ist das Dokument „Materialstandard Netzanschluss Gas“.

Anwendungsfälle für die Kommissionierung und Beschaffung Beistellung/ Eigenbeschaffung von Rohr- und Netzanschlussmaterialien:

Fall A1_Netzanschlüsse Gas bis DN 50:

Materialplanung durch AN; Eigenbeschaffung durch AN; Lieferant: frei wählbar

Fall A2_Netzanschlüsse Gas größer DN 50:

Materialkommissionierung durch AN (Online-System) Materialbeistellung durch den AG; Lieferant: Partner für Materiallogistik des AG

Fall V1_Versorgungsleitung Gas bis DN 300:

Materialkommissionierung durch AN (Online-System) Materialbeistellung durch den AG; Lieferant: Partner für Materiallogistik des AG

Fall V2_Versorgungsleitung Gas größer DN 300:

Materialplanung durch AG; Materialbeistellung durch den AG

Rohrlegung:

Die für die Rohrlegung erforderlichen Geräte und Werkzeuge, Schweiß- und Heizstoffe sowie Hilfsmittel hat der Auftragnehmer (AN) zu stellen.

Das Reinigen des Rohrmaterials vor dem Einbau ist Nebenleistung. Oberhalb der erdverlegten Rohrleitungen ist in einem Abstand von 0,3 m bis 0,4 m Trassenwarnband einzubauen.

Die Abrechnung erfolgt nach Längenmaß der Rohrleitungen, einschließlich aller Rohrleitungsteile, gemessen in der Mittelachse. Rohrverbindungen, Formstücke und Armaturen werden übermessen.

Das Herstellen von Rohrverbindungen, ausgenommen Schweißverbindungen, wird

Projekttitel:
Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
----------	------	-----------	-------	------------	-------------	-------------	-------------

nicht besonders vergütet.

Korrosionsschutz und Schweißarbeiten:

Umhüllungsarbeiten dürfen nur von Personen ausgeführt werden, die einen Umhüllungsausweis nach DVGW-Regelwerk GW 15 besitzen.

Der Außenschutz an metallischen Rohrmaterialien ist generell vor dem Verfüllen der Leitungszone mit einem Hochspannungsprüfgerät unter Beachtung der Umhüllungsstärke zu prüfen. Das Ausbessern des herstellerseitigen Innen- und Außenschutzes ist Nebenleistung. Alle nichtumhüllten Rohrleitungsteile/-materialien sind entsprechend auf der Baustelle zu umhüllen, gleiches gilt auch für alle freigelegten Leitungsteile.

Der Korrosionsschutz-Einspeiseversuch und ggf. die KKS-Intensivmessungen werden grundsätzlich durch den AG durchgeführt. Stillstandszeiten, die ursächlich durch den Korrosionsschutz-Einspeiseversuch und ggf. durch die KKS-Intensivmessungen entstehen, werden durch den AG nicht vergütet.

Schweißarbeiten an Rohrleitungen durch den AN dürfen nur im Rahmen folgender Festlegungen ausgeführt werden:

- 1.Grundsätzlich findet das Lichtbogenhandschweißen für metallische Rohrwerkstoffe Anwendung. Auf Anweisung des AG können auch andere Schweißverfahren eingesetzt werden. Besonders zu beachten ist das DVGW-Regelwerk GW 350.
- 2.Schweißarbeiten an duktilen Rohrmaterialien sind mit dem AG gesondert abzustimmen.
- 3.Für Schweißungen an Rohrmaterialien aus Kunststoff werden Heizelementstumpf- und Heizwendelschweißverfahren eingesetzt.
- 4.Gültige Prüfbescheinigungen nach EN 287/2004 ISO 9606-1 (Stahl), Anforderungen unter Baustellenbedingungen nach DVGW-Regelwerk GW 350 erfüllt, bzw. DVGW-Regelwerk GW 330 (PE) sind vor Arbeitsbeginn unaufgefordert dem AG vorzulegen.

Der AG führt eine Überprüfung der Schweißverbindungen stichprobenartig durch. Beanstandete Schweißverbindungen sind auf Kosten des AN nachzubessern bzw. durch einwandfreie Schweißverbindungen zu ersetzen. Die Aufwendungen für zusätzliche Überprüfungen beanstandeter und nachgebesserter Schweißverbindungen gehen zu Lasten des AN. Prüfungen an PE-Schweißverbindungen erfolgen durch Entnahme von Schweißverbindungen aus der laufenden Baumaßnahme, die durch den AG zerstörend geprüft werden. Die Probenahme ist durch den AN nach Maßgabe des AG durchzuführen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht. Die Kosten der Prüfung trägt der AG. Bei unzureichenden Prüfergebnissen behält sich der AG vor, den Prüfumfang zu erhöhen und/oder die Auswechselung des eingesetzten Schweißers auf Kosten des AN zu fordern.

Arbeiten an gasführenden Leitungen:

Diese Arbeiten, einschließlich Schweiß- und Feuerarbeiten, dürfen nur nach Abstimmung und erfolgter Freigabe durch den Baubeauftragten des AG unter Aufsicht fachkundiger, erfahrener und qualifizierter Personen des AN ausgeführt werden, wobei durch den Einsatz von geeigneten Geräten der Gasaustritt so gering wie möglich zu halten ist. Der AN hat für diese Arbeiten geeignetes,

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	zuverlässiges und unterwiesenes Personal in ausreichender Anzahl einzusetzen. Werkzeug, insbesondere funkenfreie und ex-geschützte Geräte sowie Feuerlöscher sind in ausreichender Anzahl vorzuhalten. Schweißarbeiten an den ND- und MD-Leitungen dürfen ohne Druckabsenkung, an HD-Leitungen nur mit Druckabsenkung durch den AG auf ca. 1 bar ausgeführt werden. Netzabsperrearmaturen dürfen nur von Mitarbeitern des AG betätigt werden. Im Ausnahmefall kann der AG geeignete Mitarbeiter des AN beauftragen.						
45130000	Druckrohrleitungen aus Stahl						
45134000	Trennschnitte Stahl						
45134020	Trennschnitte Stahl DN > 80 - <= 150						
	Rohrtrennschnitte ausführen Fachgerechtes Trennen von Rohrmaterialien aus Stahl DN > 80 - <= 150, entsprechend den Verlegeanleitungen In die Einheitspreise ist das Nachbehandeln der Schnittflächen sowie alle Nebenleistungen einzurechnen Abrechnung: Stück Trennschnitt						
	Stück	2,000					
						Summe Gruppe	
						Summe Hauptgruppe	
62000000	Rohr- und Kabellegung Strom/DÜN						

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

Vorbemerkungen

Kabelschutzrohrlegung:

Legung/Einbau von Rohrbögen, sowie die Anfertigung von Rohrpassstücken werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreisen der Rohrlegungsposition einzurechnen. Kabelschutzrohrenden sind unverzüglich nach der Legung mit Verschlußstopfen zu verschließen, dies wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreisen der Rohrlegungsposition einzurechnen. Grundsätzlich werden alle durch den AN gelegten Leerrohre vom AN kalibriert (gemäß des Dokuments "Kalibrierung von Kabelschutzrohrsystemen" / "Prüfprotokoll Kalibrierung"). Der Aufwand für die Kalibrierung und die Vorhaltung der benötigten Prüfzylinder ist in den "Rohrlegungspositionen" einzurechnen. Die Kalibrierung von Kabelschutzrohre bis PE-HD 63, Mehrfachrohre und Mikrorohre werden nur auf Veranlassung des AG durchgeführt und gemäß gültigem Leistungsverzeichnis vergütet.

Kabellegung:

Grundsätzlich hat der AN für das Legen von Kabel alle benötigten Hilfsmittel (wie Böcke, Wellen, Winde, Rollen, Einführhülse, etc.) beizustellen und diese in die Einheitspreise einzurechnen. Ausgenommen hiervon sind Kabellegungen im Mittelspannungsbereich, die im Dreierbund aus Einzeladern gelegt werden, bei deren Legung die Kabelwagen / Kabelzugboxen vom AG gestellt werden. Beim Einsatz von Kabelwinden müssen diese mit einer automatischen Zugkraftauslösung versehen sein. Die beim Ziehen aufgetretenen Kräfte sind mit einem Schreiber nachzuweisen und dem AG zur Verfügung zu stellen. Neuverlegte Kabel sind fachgerecht vor Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen. Diese hierfür erforderlichen Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreisen der Leistungspositionen für Kabellegungen einzurechnen. Kabelschächte:

Das Öffnen der Kabelschächte für Prüf-, Kabellegungs- und Reparaturarbeiten wird gemäß gültigem Leistungsverzeichnis vergütet, aber je Tätigkeit am Kabelschacht und Projekt nur einmal.

Vorbemerkungen zu den Positionen Mikrorohr- / Glasfaser - Hausanschluss:

Die Arbeiten sind fachgerecht nach den anerkannten Regeln der Technik auszuführen, Vorgaben der Hersteller sind zu beachten. Ausführungsunterlagen werden grundsätzlich am Standort des AG übergeben.

Mikrorohrverbände sind mit einer Rohrschere zu schneiden und mit einem Abmantelungsmesser mit Gleitschuh abzusetzen. Die Mikrorohre sind mit einem speed-pipe Schneider, belegte Mikrorohre sind mit einem MKR-Schneider zu schneiden. Mikrorohrverbindungs- und Übergangsmuffen sind nach erfolgter Montage fachgerecht abzulegen. Die Montagestelle ist nach erfolgter Montage zu säubern und ein Foto des Mikrorohr - Hausanschlusses zu erstellen. Das Foto ist per Mail innerhalb von 1 Woche zu übergeben.

62210000

Rohr- und Kabellegung

Rohr- und Kabellegung

62210014

Kabelschutzrohr bis 160mm Steckmuffe

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Kabelschutzrohr aus PVC hart DIN 8061/8062, Maße DIN 16873, Länge 6 m, mit einseitig angeformter Muffe, Nenn- Außendurchmesser bis 160 mm, mit Steckmuffe, vom AG beigestellt, einbauen.				
	m	5.516,000				
62211010		Kabel Gr.1, d <=30 mm verlegen				
		Kabel der Gruppe 1, mit einem Durchmesser < =30 mm in vorhandene Rohre einziehen/ im offenen Graben verlegen				
	m	120,000				
62211012		Kabel Gr.2, d >30 bis =65 mm verlegen				
		Kabel der Gruppe 2, mit einem Durchmesser >30 bis =65 mm in vorhandene Rohre einziehen/ im offenen Graben verlegen				
	m	1.395,000				
62211016		Kabel Gr.3, Einleiterkabel gebündelt verlegen				
		Kabel der Gruppe 3, Einleiterkabel gebündelt (Dreierbund) in vorhandenes Rohr einziehen/im offenen Graben verlegen				
	m	1.720,000				
				Summe Gruppe		
62230000		Prüfung				
		Prüfung				
62231010		Vorhandene Rohranlage prüfen				
		Vorhandene Rohranlage mit vom AG vorgegebenen Kaliber/ Reinigungsbürste auf Durchgängigkeit prüfen				
	m	1.068,000				
				Summe Gruppe		
62260000		Transporte				
		Transporte				
62261010		Materialtransport auf Anweisung des AG				
		Die Pauschale gilt für Materialtransporte aller Art zwischen einem Lager oder Zulieferer des AG und der Baustelle, einschließlich der An- und Abfahrt. In dem Einheitspreis sind auch das Be- und Entladen des Materials, sowie eventuelle Wartezeiten enthalten. Materialtransporte erfolgen nur auf besondere Anweisung des AG.				
	Stück	3,000				
				Summe Gruppe		
				Summe Hauptgruppe		
63000000		Montage Strom				

Projekttitel:
Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Vorbemerkungen Kabeltypen: Montagen an folgenden Kabeltypen sind zu erwarten: Im Mittelspannungsbereich sind Kabel des Typs N(A)KBA, N(A)EKEBA, NAKLEY, NYSEFGbY, N2XS(F)2Y und NA2XS(F)2Y vorhanden. Im Niederspannungsbereich sind die Kabeltypen NKBA, NWA, NKWY, NYCWY, N(A)YY (alle mit Steueradern 2x2,5 mm² oder 2x1,5 mm²), sowie NAKLEY und Aluwelldmantelkabel vorhanden. Erfahrungen mit der Montage vorgenannter Kabeltypen sind nachzuweisen. Arbeiten unter Spannung: Grundsätzlich sind die Montagen im Niederspannungsbereich als „Arbeiten unter Spannung“ auszuführen. Sollte es aus Auftragnehmersicht Gründe geben, die das Arbeiten im spannungsfreien Zustand erfordern, so sind diese dem AG schriftlich mitzuteilen. Bei Arbeiten im spannungsfreien Zustand ist mit Wartezeiten für die erforderlichen Schalthandlungen zu rechnen. Diese Wartezeiten sowie die Aufwendungen für die Bestimmung von Drehfeldern und Phasengleichheit und das Vorhalten der erforderlichen Messgeräte sind in den Einheitspreisen der betreffenden Leistungspositionen einzurechnen. Materialbeistellung: Kleinmaterialien wie Schrauben, Scheiben, Muttern, Federringe und Dübel sind vom AN zu liefern und in den jeweiligen Einheitspreisen einzurechnen. Hilfs- und Betriebsstoffe wie zum Beispiel Reinigungsflüssigkeiten, Lötmittel, Lot, Flüssiggas, Putzlappen und Bindemittel etc., sind vom Auftragnehmer (AN) zu liefern und in den Einheitspreisen einzurechnen. Montagen: Bei der Montage von Endverschlüssen, ist die erste Schelle vor den Endverschlüssen Bestandteil der Endverschlussmontage. Die Montage dieser Schelle wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreisen der jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen Das, zum Zwecke der Montagen notwendige Aufnehmen und Wiederverlegen der Kabel im Bereich des Montageortes wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreisen der jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen.						
63230000	Montage von 6/10-kV V-Muffe/ÜV-Muffe und EV						
	Montage von 6/10-kV Verbindungsmuffe/ Übergangsverbindungsmuffe und Endverschluss						
63231000	Montage von 6/10-kV V-Muffe/ÜV-Muffe						
	Montage von 6/10-kV Verbindungsmuffe/ Übergangsverbindungsmuffe						
63231014	10kV-VM je Ader bis 150mm² Heischrumpf						
	10 kV-Verbindungsmuffe für geschirmte Einleiter-Kunststoffkabel in Heischrumpftechnik montieren. Leiterquerschnitt bis 150mm². Für die Abrechnung maßgeblich ist das Kabel mit dem größeren Leiterquerschnitt. Montagematerial wird vom AG beigestellt						
	Stück	27,000					
63231018	10kV-M -150mm² Heischrumpf						

Projekttitel:
Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom
Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	10 kV-Übergangsmuffe zur Verbindung von papierisolierten Dreileiter- bzw. Dreimantelkabel mit kunststoffisolierten Einleiterkabel in Heißschrumpftechnik montieren. Leiterquerschnitt bis 150mm². Für die Abrechnung maßgeblich ist das Kabel mit dem größeren Leiterquerschnitt. Montagematerial wird vom AG beigestellt						
	Stück		1,000				
Summe Gruppe							
63240000	Montage 0,6/1 kV-VM, AM, EV und HAK						
	Montage von 0,6/1 kV-Verbindungsmuffe, Abzweigmuffe, Endverschluss und Hausanschlusskasten						
63241000	Montage von 0,6/1 kV-V-Muffe/ÜV-Muffe						
	Montage von 0,6/1 kV-Verbindungsmuffe/ Übergangsverbindungsmuffe						
63241014	VM bis 4x150mm² + 2x1,5mm²						
	0,6/1 kV-Verbindungsmuffe zur Verbindung von kunststoffisolierten Drei- oder Vierleiterkabel bis 4x150mm² + 2x1,5mm² in Schrumpftechnik montieren. Montagematerial wird vom AG beigestellt						
	Stück		2,000				
63242014	AM 4x150mm²/Abz.- 4x35/7x4mm²						
	0,6/1 kV-Abzweigmuffe für Netzkabel bis 4x150mm² + 2x1,5mm²/Abzweig bis 4x35mm² bzw. Abzweig 7x4mm² in Gießharztechnik montieren. Montagematerial wird vom AG beigestellt						
	Stück		14,000				
63242016	AM 4x150mm²/Abz.- 4x70mm²						
	0,6/1 kV-Abzweigmuffe für Netzkabel bis 4x150mm² + 2x1,5mm²/ Abzweig bis 4x70mm² in Gießharztechnik montieren. Montagematerial wird vom AG beigestellt						
	Stück		1,000				
63244000	Montage 0,6/1kV-EV						
	Montage 0,6/1kV-Endverschluss						
63244014	Montage 0,6/1kV-EV bis 4x150mm²+2x1,5mm²						
	Montage eines 0,6/1-kV-Endenabschlusses für kunststoffisolierten Drei- oder Vierleiterkabel bis 4x150mm² + 2x1,5mm². Montagematerial wird vom AG beigestellt						
	Stück		27,000				
63245000	Demontage von Endenabschluss						
	Demontage von Endenabschluss						
63245010	Demontage von Endenabschlüssen 1-30 kV						
	Demontage von Endenabschlüssen von 1-kV-, 10-kV-, 20kV- bzw. 30-kV- incl. Verkappen von Kabelenden. Montagematerial wird vom AG beigestellt						

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

VorbemerkungenKabeltypen:

Montagen an folgenden Kabeltypen sind zu erwarten:

Im Mittelspannungsbereich sind Kabel des Typs N(A)KBA, N(A)EKEBA, NAKLEY, NYSEFGbY, N2XS(F)2Y und NA2XS(F)2Y vorhanden.

Im Niederspannungsbereich sind die Kabeltypen NKBA, NWA, NKWY, NYCWY, N(A)YY (alle mit Steueradern 2x2,5 mm² oder 2x1,5 mm²), sowie NAKLEY und Aluwelldmantelkabel vorhanden.

Erfahrungen mit der Montage vorgenannter Kabeltypen sind nachzuweisen.

Arbeiten unter Spannung:

Grundsätzlich sind die Montagen im Niederspannungsbereich als „Arbeiten unter Spannung“ auszuführen.

Sollte es aus Auftragnehmersicht Gründe geben, die das Arbeiten im spannungsfreien Zustand erfordern, so sind diese dem Auftraggeber (AG) schriftlich mitzuteilen.

Bei Arbeiten im spannungsfreien Zustand ist mit Wartezeiten für die erforderlichen Schaltheandlungen zu rechnen. Diese Wartezeiten sowie die Aufwendungen für die Bestimmung von Drehfeldern und Phasengleichheit und das Vorhalten der erforderlichen Messgeräte sind in den Einheitspreisen einzurechnen.

Materialbeistellung:

Kleinmaterialien wie Schrauben, Scheiben, Muttern, Federringe und Dübel sind vom AN zu liefern und in den jeweiligen Einheitspreisen einzurechnen.

Hilfs- und Betriebsstoffe wie zum Beispiel Reinigungsflüssigkeiten, Lötmittel, Lot, Flüssiggas, Putzlappen und Bindemittel etc., sind vom Auftragnehmer (AN) zu liefern und in den Einheitspreisen einzurechnen.

Kabelschutzrohrlegung:

Legung/Einbau von Rohrbögen, sowie die Anfertigung von Rohrpassstücken werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreisen einzurechnen.

Grundsätzlich werden alle durch den AN gelegten Leerrohre vom AN kalibriert (gemäß des Dokument „Kalibrierung von Kabelschutzrohrsystemen“). Der Aufwand für die Kalibrierung und die Vorhaltung der benötigten Prüfzylinder ist in den Einheitspreisen einzurechnen.

Kabellegung:

Grundsätzlich hat der AN für das Legen von Kabel alle benötigten Hilfsmittel (wie Böcke, Wellen, Winde, Rollen, Einführhülse, etc.) beizustellen und diese in die Einheitspreise einzurechnen. Ausgenommen hiervon sind Kabellegungen im Mittelspannungsbereich, die im Dreierbund aus Einzeladern gelegt werden, bei deren Legung die Kabelwagen / Kabelzugboxen vom AG gestellt werden. Beim Einsatz von Kabelwinden müssen diese mit einer automatischen Zugkraftauslösung versehen sein. Die beim Ziehen aufgetretenen Kräfte sind mit einem Schreiber nachzuweisen und dem AG zur Verfügung zu stellen.

Neuverlegte Kabel sind fachgerecht vor Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen. Diese hierfür erforderlichen Maßnahmen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreisen einzurechnen.

Montagen:

Bei der Montage von Endverschlüssen, ist die erste Schelle vor den Endverschlüssen Bestandteil der Endverschlussmontage. Die Montage dieser Schelle wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreisen einzurechnen. Das zum Zwecke der Montagen notwendige Aufnehmen und Wiederverlegen der Kabel im Bereich des Montageortes wird nicht gesondert vergütet und ist in den Einheitspreisen einzurechnen.

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4

LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position

Text

Dimension

Masse

Montagepr.

Materialpr.

Einzelpreis

Gesamtpreis

69203010

Neubau / Erneuerung eines Leuchtenanschluss

Neubau / Erneuerung eines Leuchtenanschluss

In der Position einzurechnen sind alle Montagearbeiten, die zur Montage eines Leuchtenanschluss benötigt werden. Einschließlich der erforderlichen Endverschlüsse, Anschluss an eine Versorgungsleitung durch Montage einer Abzweig - bzw. Verbindungsmuffe, Trennung der vorhandenen Anschlussleitung an der Versorgungsleitung und fachgerechtes Verkappen der alten Anschlussleitung . (Anschlusskabel 7x4mm² bis 4x16mm²). Die Kabellegung und -befestigung, sowie der Ausbau des alten Anschlusskabels und das eventuelle Auswechseln des EKM werden gesondert vergütet. Mit Ausnahme der in den Vorbemerkungen zum Titel 98392300 beschriebenen Kleinmaterialien, wird das Montagematerial vom AG beigestellt.

Abgerechnet wird nach Stück neugebauten / erneuerten Leuchtenanschluss

Stück

2,000

69203020

Neubau / Erneuerung eines Strom- Netzanschluss

Neubau / Erneuerung eines Strom- Netzanschluss. In der Position einzurechnen sind alle Montagearbeiten, die zur Montage eines Strom- Hausanschluss benötigt werden

Einschließlich der Montage oder Auswechselung eines Hausanschlusskasten (bis 100A) incl. aller erforderlichen Endverschlüsse, Kernbohrung bis DN 100, Einbau / Auswechselung der Hauseinführung und Verschließen des Wanddurchbruchs.

Anschluss an eine andere Versorgungsleitung durch Montage einer Abzweig - bzw. Verbindungsmuffe, Trennung der vorhandenen Anschlussleitung an der Versorgungsleitung und fachgerechtes Verkappen der alten Anschlussleitung ..

(Hausanschlusskabel bis 4x70mm²).

Die Kabellegung und -befestigung, sowie die Demontage des alten Anschlusskabels und weitere erforderliche Wanddurchbrüche werden gesondert vergütet.

Mit Ausnahme der in den Vorbemerkungen zum Titel 98392300 beschriebenen Kleinmaterialien, wird das Montagematerial vom AG beigestellt.

Abgerechnet wird nach Stück neugebauten / erneuerten Hausanschluss

Stück

21,000

69204000

Vorbegehungen

Vorbegehungen

69204010

Vorbegehung Netzanschlussraum

LVZ Blankett lang/kurz Tiefbau

Projekttitel:

Schulenburg Landstr. (Klaskamp)

Projektnummer: E250010

Sparte: Strom

Mandant: 1

LV-Nr. 4 LV-Bezeichnung LV-Neu 3

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Vorbegehung Netzanschlussraum Vorbegehen der Netzanschlussräumlichkeiten im Zuge von Netzanschlusserneuerung / Hausanschlusskastenwechsel. Die örtlichen Begebenheiten sind entsprechend der „Checkliste-Ortsbegehung Hausanschluss Erneuerung“ zu dokumentieren. Die Vorbegehung im Zuge einer Tiefbaumaßnahme soll unmittelbar nach der Beauftragung, jedoch spätestens bei Beginn der Baumaßnahme durchgeführt werden. Im Falle einer notwendigen Änderung des Hausanschlussraumes oder des Montageortes, darf diese Feststellung nicht zur Verzögerung des weiteren Bauablaufs führen. Die Erkenntnisse der Begehung sind unverzüglich dem zuständigen Vertreter des Auftraggebers mitzuteilen. Die Position beinhaltet die Dokumentation, Terminvereinbarungen mit den Eigentümern, An- und Abfahrt sowie die Festlegung des alternativen Montageorts, wenn der derzeitige Montageort nicht beibehalten werden kann. Abgerechnet wird nach Stück Vorbegehung						
		Stück	21,000				
						Summe Gruppe	
						Summe Hauptgruppe	
98000000	Sonderpositionen ohne Projekt						
98392100	Sonderpositionen OE NI-LP-A						
98392200	Sonderpositionen der EN-LP-B						
98392201	Verkehrssicherung und -Lenkung für Rohrgräben						
	Verkehrssicherung und Lenkung für Rohrgräben in Fahrbahnen, Nebenanlagen und nicht öffentlichen Bereichen ausgenommen Hausanschlussleitungen. Verkehrssicherung von Baustellen und aller zugehörigen Baustellenteilen nach den einschlägigen Vorschriften und Verkehrsbehördlichen Anordnungen einschließlich der erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen aufbauen, vorhalten, unterhalten und abbauen inkl. der erforderlichen Betriebskosten (einschließlich vorübergehendem Entfernen oder Ungültig machen von Verkehrszeichen und -Leiteinrichtungen). Die Verkehrssicherung und -Lenkung ist entsprechend dem Baufortschritt anzupassen. Das Umbauen, Umsetzen ist mit einzurechnen. Die Benötigten Flächen sind anschließend in den geplanten oder Originalzustand zu versetzen. Verkehrslenkungsmaßnahmen außerhalb des Baustellenbereiches werden separat beauftragt. Abgerechnet wird nach lfdm. Leitungsraben. Baugruben werden übermessen.						
		lfdm	1.242,000				
98392202	Verkehrssicherung und -Lenkung für Baugruben						

Mandant: 1

LV-Nr.	4	LV-Bezeichnung	LV-Neu 3
--------	---	----------------	----------

Position	Text	Dimension	Masse	Montagepr.	Materialpr.	Einzelpreis	Gesamtpreis
	Verkehrssicherung und Lenkung für Baugruben (ausgenommen Hausanschlussbaugruben), die nicht im Zusammenhang mit Rohrgräben stehen, und aller zugehörigen Baustellenteilen nach den einschlägigen Vorschriften und Verkehrsbehördlichen Anordnungen einschließlich der erforderlichen Verkehrs- und Hinweiszeichen Schutz- und Sicherheitseinrichtungen aufbauen, vorhalten, unterhalten, beleuchten und abbauen inkl. der erforderlichen Betriebskosten (einschließlich vorübergehendem Entfernen oder Ungültig machen von Verkehrszeichen und -Leiteinrichtungen). Die Verkehrssicherung und -Lenkung ist entsprechend dem Baufortschritt anzupassen. Die Benötigten Flächen sind anschließend in den geplanten oder Originalzustand zu versetzen. Abgerechnet wird nach Stück Baugrube.	Stück	32,000				
				Summe Gruppe			
				Summe Hauptgruppe			
				Summe total			

Ort, Datum _____

Unterschrift _____