

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Architekt

Ingenieur- und Sachverständigenbüro für Bauwesen W. Huke / Oststraße 40 / 37339 Breitenworbis
Tel.: 036074/93880 / Fax: 036074/205914 / E-Mail: w.huke@isbhuke.de

LV **01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett**

Projekt 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
 Gemeinde Gernrode
 über VG Eichsfeld-Wipperau
 Weststraße 2
 37339 Breitenworbis

> Öffentliche Ausschreibung <

Auftraggeber / Bauherr

Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-
Wipperau
Weststraße 2
37339 Breitenworbis

Angebotsabgabe / Submission

Datum der Angebotsabgabe	13.03.2018
Art der Vergabe	Öffentliche Ausschreibung
Ort der Angebotsabgabe	VG Eichsfeld-Wipperau
Angebotsabgabe bis	10:00 Uhr
Zuschlagsfrist bis	

Bieter / Auftragnehmer

Name:

Strasse:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax:

Mail:

LV Summe netto

..... Euro

zuzügl. 19,00% MwSt.

..... Euro

LV Summe brutto

..... Euro

Die Vorbemerkungen, Besonderen Vertragsbedingungen und Zusätzlich Technischen Vertragsbedingungen werden anerkannt.

.....
Ort, Datum

.....
Stempel

.....
Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Vertragliche Regelungen

Vorbemerkungen / Vertragsbedingungen

ANFRAGE NR.: > Erschließung WG "Vor dem Tore" in Gernrode < Datum: > Februar 2018
Gemeinde Gernrode ANSPRECHPARTNER:
W. Huke Dipl.-Ingenieur

LEISTUNGSBESCHREIBUNG UND LEISTUNGSVERZEICHNIS

OBJEKT: > Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode - Gemeinde Gernrode

LAGE DER BAUSTELLE UND ZUFAHRT

Die Baustelle befindet sich in der Ortsrandlage von Gernrode, an einer rege befahrenen Landstraße (L1014 Richtung Breitenworbis). Die Zufahrt ist befestigt u. gut erreichbar. Baustelleneinrichtungsfläche steht begrenzt zu Verfügung. Das Baugelände ist etwas hangig.

DEN LEISTUNGSBESCHREIBUNGEN LIEGEN FOLGENDE UNTERLAGEN BEI:

- Übersichtspläne
- Regelprofile
- Auszüge aus dem Baugrundgutachten

Bestandteil dieser Anfrage und eines eventuellen Auftrages sind die folgenden Bedingungen:

Die Vergabe der Leistungen erfolgt nach Entscheidung des Bauherrn „Beschränkte Ausschreibung“.

Fehlkalkulationen aus Standortunkenntnis bzw. Nichtbeachtung der beiliegenden Zeichnungen gehen zu Lasten des Bieters.

Die im Angebot eingesetzten Einheitspreise sind bis zur Abnahme der Leistungen verbindlich.

Streichungen über Mindermengender VOB hinaus bzw. Aufhebung der gesamten Ausschreibung gehen nicht zu Lasten des Bauherrn. Der Leistungsumfang des Auftrages ergibt sich aus dem Bauvertrag

Der Bieter versichert, dass seinerseits keine Unklarheiten bestehen, die mit der Ausschreibung und

Durchführung der o.g. Leistung im Zusammenhang stehen.

Die Vollständigkeit der Leistungen wird bestätigt.

Mehrleistungen aus Ausschreibungspositionen resultierend sind nicht erkennbar.

DER AUFTRAGNEHMER TRÄGT FOLGENDE KOSTEN:

- > BAUSTROM- und BAUWASSERANSCHLUSS, ab Anschlussstellen des AG
- > SANITÄRE EINRICHTUNGEN, FALLS ERFORDERLICH

ABZÜGE VON DER BRUTTOSUMME FÜR:

- | | | |
|----------------------------|-------|-------|
| > BAUWESENVERSICHERUNG | 0,3 % | |
| > BAUSTROM UND BAUWASSER | | 0,5 % |
| WENN VOM BAUHERRN GESTELLT | | |
| > BAUREINIGUNG | 0,2 % | |
| > BEREITSTELLUNG WC | | 0,1% |

VORAUSSICHTLICHER BAUABLAUF:

- > Baubeginn: II. Quartal 2018 Bauende: II./III. Quartal 2018

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Vertragliche Regelungen

abhängig von den Witterungsverhältnissen

BAUBESCHREIBUNG: (ALLGEMEIN)

Bei dem geplanten Bauvorhaben handelt es sich um einen Neubau in konventioneller Bauweise. Bei den hier ausgeschrieben Leistungen handelt es sich überwiegend um

> Erd-, Entwässerungskanal-, Straßenbauarbeiten <

Mit den Bauarbeiten soll zu dem oben genannten Termin begonnen werden, bzw. erfolgt die Aufforderung durch die Bauleitung. Hat der Auftragnehmer Bedenken irgendwelcher Art gegen die vorgesehene Art der Ausführung, bauseits gelieferte Werkstoffe oder die Vorarbeiten anderer Unternehmer, so dass er die Verantwortung für die übertragene Arbeit nicht übernehmen kann, so hat er dies dem Architekten und Auftraggeber sofort schriftlich unter Angabe der Gründe mitzuteilen. In jedem Fall haftet der Auftragnehmer für seine Lieferungen und Leistungen allein. Zu spät erfolgte Reklamation berechtigt nicht zu Terminüberschreitung.

ALLGEMEINES :

Für die Freistellung von öffentlichen Flächen zur Betreibung der Baustelle ist der Bieter allein verantwortlich. Die Schuttbeseitigung, während der gesamten Ausführung der Arbeiten, inklusive Kippgebühr, ist Sache des Bieters. Wird es notwendig, dass der Bauherr einen Container zwecks Beseitigung angefallenen nicht weggeräumten Schutts ordern muss, so werden die Kosten für den Container und die Schuttbeseitigung auf alle am Bau Beteiligten anteilig umgelegt. Die Baustellensicherung hat durch den Bieter eigenverantwortlich, unter Beachtung der Standortgegebenheiten zu erfolgen (Gewährleistung der Standsicherheit der angrenzenden Nachbarbebauung usw.). Festlegungen sind in ständiger Abstimmung mit der Bauleitung durchzuführen. Die während der Bau-durchführung notwendigen Verkehrsraumeinschränkungen sind genehmigungs- und aufwandseitig zu Lasten des Bieters in den Angebotspreis mit einzukalkulieren ! Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe am Standort über den gesamten Umfang der Komplettleistung kundig zu machen. Fehlkalkulationen aus Objektkenntnis gehen zu Lasten des Bieters.

MIT DEN EINHEITSPREISEN SIND UNTER ANDEREM FOLGENDE LEISTUNGEN ABGEGOLTEN :

Heranbringen von Energie und Wasser zu den Verwendungsstellen einschließlich der Sicherungs- und Absperrvorrichtungen des Schutzes und Unterhalts sowie der Entsorgung (Sanitäre Einrichtung, AW)

Liefen aller benötigten Baustoffe und Bauteile, einschl. Abladen, Lagern und Befördern auf der Baustelle, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist.

Antransport, Aufbau, Vorhaltung, Abbau und Abtransport der Baustelleneinrichtung mit allen nach Art und Umfang der Arbeiten erforderlichen Geräte, Maschinen, Gerüste, (auch über zwei Meter Höhe) der Mannschafts- und Materialbaracken und aller sonstigen Einrichtungen, die für die ordnungsgemäße Durchführung der bestellten Leistungen notwendig sind, soweit nicht ausdrücklich etwas anderes bestimmt ist. Alle Maßnahmen zur Brandverhütung.

Reinigung aller benutzten Räume, Flächen, Wege, und Straßen (auch öffentliche Straßen) von dem im Zuge der Bauarbeiten entstandenen Verunreinigungen ohne besondere Aufforderung.

Säuberung des Bauplatzes und Wiederherstellen des Geländes in seine ursprüngliche Form, wenn es durch die Baustelleneinrichtung oder andere für die Ausführung der Arbeiten erforderliche Maßnahmen in Mitleidenschaft gezogen wurde.

Ausreichende Beleuchtung der Arbeitsstellen und Arbeitsbereiche.

Beseitigung von anfallendem Tagwasser, mit dem bei diesem Bauvorhaben gerechnet werden muss, sowie von Schnee und Eis bis zum Abschluss aller Arbeiten.

Abgrenzung und Sicherung des Arbeitsbereiches der Baustelle durch einen Bauzaun.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Vertragliche Regelungen

Selbstverantwortliche Erhebung der für die Arbeit nötigen Massen und Maße an Ort und Stelle nach Auftragserteilung und vor Beginn der Arbeiten.

Einholen der örtlichen erforderlichen Genehmigungen und Schachtscheine.

Fachbauleitung gemäß Landesbauverordnung, Bauüberwachung und Kontrolle zur Unfallverhütung. Während der Bauzeit ist der Bauführung ein qualifizierter Fachmann, der mit allen Vorschriften und Gesetzen zur Unfallverhütung vertraut ist, schriftlich zu benennen. Er hat die erforderlichen Kontrollen durchzuführen und dabei Gerüste, Schächte, Schutzgerüste, Umwehrungen, Abdeckungen, Gräben, Baugruben, Böschungen, ausreichende Beleuchtung, Maschinenanschlüsse, Kabel, Verteilerkästen, Schweißgeräte, Zuleitungen usw. alleinverantwortlich zu überwachen und Schäden sofort zu beseitigen.

Schutz- und Sicherungsmaßnahmen nach den Unfallverhütungsvorschriften und den sonstigen behördlichen Vorschriften.

Schutz bestehender Bauteile, Entwässerungsinstallationen, Elektroinstallation

Vor Beginn der Bauarbeiten erfolgt ggf. gemeinsam mit dem Auftraggeber eine Begehung der Baustelle, wobei der Istzustand festgestellt wird, durch gemeinsames Protokoll. Nach Beendigung der Bauarbeiten ist gemeinsam mit dem Auftraggeber der einwandfreie Zustand der Baustelle festzustellen. Für etwaige Schäden, die durch den Auftragnehmer oder eines von ihm Beauftragten verursacht sind, haftet der Auftragnehmer.

Selbstverantwortliche Überprüfung der vom Auftraggeber übergebenen Angaben und Zeichnungen.

WC- und Wascheinrichtungen und ständiges Reinigen dieser während der gesamten Bauzeit.

Sämtliche Einmessarbeiten einschließlich Stellung und Vorhaltung der Messgeräte und des erforderlichen Personals.

Feststellen und Liefern von verbindlichen Massen und Angaben für Teilleistungen, die von anderen Auftragnehmern erbracht werden.

Koordinierungsabstimmung sowie eventuell erforderliches Befördern und Rückbefördern von Stoffen und Bauteilen bei Teilleistungen, die nicht auf der Baustelle erbracht werden.

Alle erforderlichen provisorischen Ab- und Unterstützungen.

Bei Abtransport von Aushub- und Abbruchmaterial die Kippgebühren für ordnungsgemäßes Deponieren.

Stoffe und Bauteile, die der Auftragnehmer zu liefern hat, müssen ungebraucht sein. Sie müssen für den jeweiligen Verwendungszweck geeignet sein. Stoffe und Bauteile, für die DIN- Normen, Güte- und Maßbestimmungen bestehen, müssen diese erfüllen. Stoffe und Bauteile, die einer behördlichen Zulassung bedürfen, müssen amtlich zugelassen sein und den Zulassungsbedingungen entsprechen.

Verantwortliche Beurteilung des Abbruchmaterials und ordnungsgemäße Abfuhr und Deponierung einschließlich Kippgebühr.

Ständiges Befeuchten der Abbruchmasse gegen Staubentwicklung während des Abbruchs und der Verladearbeiten.

Alle Abspermaßnahmen zur unversehrten Erhaltung der Gebäudestützen und der nicht abzubrechenden Bauteile.

Herstellen aller erforderlichen Rampen.

Unter kontaminiertem Aushub ist das Material zu verstehen, was nicht auf einer Bauschuttdeponie untergebracht werden kann.

TERMINE : WERKTAGE, EINSCHLIESSLICH SAMSTAGE

VOM BIETER EINZUSETZEN :

(01) Auftragserteilung voraussichtlich bis : _____

(02) Vorlage des Baustelleneinrichtungsplanes und Bauablaufplanes 5 Werktagen nach Auftragserteilung

(03) Vom Auftragnehmer benötigte Werktagen von Auftragserteilung bis zum Beginn der Bauarbeiten auf der Baustelle : _____ Werktagen

(04) Voraussichtlicher Beginn der Arbeiten : _____

KONVENTIONALSTRAFE :

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLISSUNG WOHNGBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Vertragliche Regelungen

Bei Nichteinhaltung eines Termins, auch eines Zwischentermins, sind jeweils 0,5 % je angefangene Woche Terminüberschreitung als Konventionalstrafe zu zahlen, jedoch zusammen nicht mehr als 5 % der Gesamtauftragssumme. Eine Verschiebung der Termine durch den Auftraggeber bewirkt eine Parallelverschiebung der Konventionalstrafe.

GEWÄHRLEISTUNG :

Fünf Jahre nach Gebrauchsabnahme, wenn in den einzelnen Vorbemerkungen der Gewerke keine längeren Zeitspannen gefordert werden.

BETRIEBSHAFTPFLICHTVERSICHERUNG DES AUFTRAGNEHMERS :

Bei Personenschäden : € _____ (vom Bieter einzusetzen)

Bei Sachschäden : € _____ (vom Bieter einzusetzen)

je Schadensereignis.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN :

Nach Vorlage prüfungsfähiger, schlussrechnungsfähiger Zwischenrechnungen in zweifacher Ausfertigung werden nach Rechnungsprüfung binnen angemessener Frist Abschlagszahlungen geleistet, bis zur Höhe von 90 % des Wertes der durchgeführten Teilleistungen.

Bei den zweiten und weiteren Zwischenrechnungen muss stets die Forderung aus den vorangegangenen Zwischenrechnungen ersichtlich sein. Ebenfalls sind die bereits erhaltenen Abschlagszahlungen anzugeben. Alle Unterlagen, die den vorstehenden Bedingungen nicht entsprechen, werden bei der Bauleitung als nicht eingegangen betrachtet. Die Schlussrechnung ist in zweifacher Ausfertigung, spätestens vier Wochen nach Fertigstellung der Leistungen vorzulegen.

Den Rechnungen sind alle zur Prüfung der Rechnungen erforderlichen Unterlagen, wie schriftlich anerkannte Aufmasse und maßstäbliche Abrechnungszeichnungen und Massenberechnungen beizufügen.

Eine Ausfertigung erhält der Auftragnehmer nach Prüfung und Feststellung zurück.

Die Schlussrechnung kann erst erfolgen, wenn ein mangelfreies Abnahmeprotokoll unterschrieben von den Vertragspartnern vorliegt. Die anerkannte Schlussrechnung wird zu 95 % ausbezahlt. Die restlichen 5 % der Abrechnungssumme verbleiben als Sicherheit während der fünfjährigen Gewährleistungszeit unverzinst beim AG bzw. können durch eine unbefristete, selbstschuldnerische Bankbürgschaft abgelöst werden.

STUNDENLOHNARBEITEN :

Stundenlohnarbeiten sind nur auf Grund einer Arbeitsanweisung der Bauleitung durchzuführen. Die angegebenen Stundenlohnsätze enthalten sämtliche Auslösungen und Fahrtkosten.

1 Std. Facharbeiter €/H ***** Abrechnungen von Arbeiten zum Nachweis (Tagelohnarbeiten) sind zeitnah

1 Std. Helfer €/H ***** getrennt von den übrigen Leistungen abzurechnen.

SCHLECHTWETTERREGELUNG :

(01) Wind bis Stärke 6 und Regen beeinflussen die Montagezeit nicht.

(02) Tage mit Frost unter 0 Grad Celsius werden den Ausführungstagen hinzugerechnet. Wenn an diesen Tagen stundenweise gearbeitet werden kann, so werden diese aufaddiert.

(03) Wenn an Frosttagen montiert werden kann, d. h. keine vereiste Konstruktion vorhanden ist, dann gelten diese Zeiten nicht als Ausfallzeiten.

(04) Frost unter 5 Grad Celsius an mehr als 3 aufeinander folgenden Tagen verlängert die Ausführungszeit auf der Baustelle für die Stahlbetonarbeiten und die Tagschichtarbeiten.

(05) Schnee verlängert die Ausführungsfrist für die Schalarbeiten.

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN :

1. Nachweise (§ 8 Nr.3 und 4 der VOB / A)

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLISSUNG WOHNGBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Vertragliche Regelungen

Vor Auftragserteilung sind dem Auftraggeber vorzulegen :

- a) die Registrierung in der Firmenkartei der für den Wohnsitz des Unternehmens zuständigen Landesbaubehörde,
- b) die Unbedenklichkeitsbescheinigungen des Finanzamtes des Sozialversicherungsträgers und der Berufsgenossenschaft,
- c) der Nachweis über das Bestehen einer Versicherung, wonach der Bieter die Risiken der gesetzlichen Haftpflicht zu den zum Zeitpunkt des Vertrages geltenden AHB versichert hat.
- d) Bei mit öffentlichen Mitteln geförderten Bauvorhaben hat der Auftragnehmer außerdem Auszüge aus dem Bundeszentralregister (jeweils für den Inhaber bzw. Geschäftsführer) und dem Gewerbezentralregister (für das Unternehmen) beizubringen.

Bei Arbeitsgemeinschaften gelten diese Bestimmungen für jedes Mitglied der Arbeitsgemeinschaft. Die Vorlage der Registerauszüge ist nicht erforderlich, wenn der Auftragnehmer im Unternehmer- und Lieferantenverzeichnis (siehe Ziffer 1a) eingetragen ist. Enthalten die Registerauszüge Eintragungen wegen illegaler Beschäftigung von Arbeitnehmern, darf der Unternehmer für 2 Jahre nicht beauftragt werden, gerechnet vom Tage der Rechtswirksamkeit der Eintragung. Beschäftigt ein Unternehmer nach einem Ausschluss von Bauaufträgen wegen illegaler Beschäftigung erneut Arbeitskräfte illegal, so ist er für die Dauer von 4 Jahren nicht mehr zu beauftragen.

Bei der Weitergabe von Leistungen an Nachunternehmer hat der Arbeitnehmer die vorstehend unter a-d bezeichneten Nachweise und Registerauszüge auch von den Nachunternehmern vorzulegen.

Diese Nachweise müssen mindestens eine Gültigkeitsdauer von 6 Monaten haben, laufend unaufgefordert erneuert und während der Bauzeit dem Auftraggeber nach Aufforderung jederzeit vorgelegt werden.

2. VERTRAGSBESTIMMUNGEN (§ 10 VOB / A):

Dem Vertrag liegen die VOB/B in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses geltenden Fassung und diese besonderen Vertragsbedingungen zugrunde. Zahlungs-, Lieferungs-, und Geschäftsbedingungen des AN gelten nicht, es sei denn, dass sie vom Auftraggeber ausdrücklich und schriftlich anerkannt worden sind.

3. SCHRIFTWECHSEL :

Der Schriftwechsel ist zu richten an den Auftraggeber über das mit der Bauleitung beauftragte Bauplanungsbüro. Hat der Auftragnehmer Bedenken nach § 4 Nr. 3 VOB/B oder Vorbehalte gegen Anordnungen, sind diese schriftlich an den Auftraggeber zu richten unter Übersendung einer Abschrift an das Ingenieur- und Sachverständigenbüro für Bauwesen W. Huke, Breitenworbis.

4. BAUTAGESBERICHTE :

Der Auftragnehmer ist verpflichtet Bautagesberichte (Bautagebuch) zu führen. Die Bautagesberichte müssen Angaben enthalten über:

- a) das Datum und den jeweiligen Arbeitstag gemäß Terminplan; Ausfalltage sind aufzugliedern und zu begründen,
- b) die vom Arbeitsamt genehmigte Anzahl der Schlechtwettertage,
- c) das Wetter mit Temperaturangabe,
- d) die Anzahl und Qualifikation der vom der vom Auftragnehmer auf der Baustelle beschäftigten Personen sowie die eingesetzten Großgeräte,
- e) die jeweils ausgeführten Arbeiten in den jeweiligen Bauteilen,

5. BAUSITZUNGEN :

Die Bauleitung wird regelmäßig (voraussichtlich wöchentlich) Bausitzungen durchführen. Die Besprechungen dienen der Koordinierung und Abstimmung der Arbeiten der einzelnen Unternehmen in technischer und zeitlicher Hinsicht, der Klärung technischer Fragen und anderen den Baustellenablauf und das geordnete Zusammenwirken betreffenden Absprachen. Sie dienen somit den Interessen aller am Bau Beteiligten. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, selbst oder durch einen verantwortlichen Vertreter an den Bausitzungen teilzunehmen, und zwar vom Beginn seiner Arbeiten bis zur Fertigstellung / Abnahme seiner Leistungen regelmäßig, vorher und nachher auf besondere Einladung durch die Bauleitung. Der Auftraggeber - hierbei vertreten durch das Ingenieur- und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Vertragliche Regelungen

Sachverständigenbüro W. Huke, Breitenworbis - hat das Recht, bei grundloser Nichtteilnahme an den Bausitzungen eine Vertragsstrafe zu verlangen und von Werklohnansprüchen einzubehalten. Die Vertragsstrafe kann vom Auftraggeber nach billigem Ermessen bestimmt werden, bis zu höchstens 80,00 € für jeden Fall der Zuwiderhandlung.

6. BAUSCHILD / FIRMENSCHILD :

Firmenschilder dürfen auf der Baustelle nur auf dem vom Auftraggeber aufgestellten Bauschild in einheitlicher Form und Größe angebracht werden (Firmenleisten) . Die Kosten für die Firmenleisten (Herstellung, Montage, Demontage) hat der Auftragnehmer zu zahlen.

7. BAULEISTUNGSVERSICHERUNG (§ 7 VOB / B):

Sofern der Auftraggeber eine Bauleistungsversicherung abschließt, die auch Unternehmerrisiken mitversichert, wird die Versicherungsprämie zwischen den Auftraggebern und den Auftragnehmern hälftig aufgeteilt und auf die Auftragnehmer entfallende Prämienteil nach dem Verhältnis der Auftragssumme umgelegt.

8. VERTRAGSSTRAFE (§ 11 Nr. 4 VOB / B):

Wenn eine Vertragsstrafe vereinbart ist, braucht diese bei der Abnahme nicht vorbehalten zu werden. Es genügt, wenn der Vorbehalt bis zur Schlusszahlung erklärt wird. Die Geltendmachung einer Vertragsstrafe im Abrechnungsprotokoll oder in einer sonstigen, den Vergütungsanspruch des Auftragnehmers betreffenden Erklärung des Ingenieur- und Sachverständigenbüros W. Huke, Breitenworbis ist Vorbehalt in diesem Sinne.

9. ABNAHME (§ 12 VOB /B):

Unter Ausschluss der sonstigen Abnahmeformen des § 12 VOB / B findet eine förmliche Abnahme statt, die vom Auftragnehmer nach Abnahmereife schriftlich zu beantragen ist. Die Abnahme ist unter Berücksichtigung besonderer Interessen des Auftraggebers an einer entsprechenden Festlegung - innerhalb einer Frist von 4 Kalenderwochen, vom Zugang des berechtigten Abnahmeersuchens an, durchzuführen. Die Durchführung der förmlichen Abnahme kann vom Auftraggeber beim Vorliegen wesentlicher Mängel verweigert werden (§ 12 Nr. 3 VOB / B). Unterbleibt die förmliche Abnahme aus anderen Gründen, so treten die Abnahmewirkungen 4 Wochen nach Zugang des berechtigten Abnahmeersuchens des Auftragnehmers ein. Nach der Abnahmeverweigerung wegen wesentlicher Mängel hat der Auftragnehmer die Abnahmereife herbeizuführen und hierauf alsdann die förmliche Abnahme schriftlich zu beantragen.

10. GEWÄHRLEISTUNGSFRIST (§ 13 VOB / B):

Die Gewährleistungsfrist beträgt 5 Jahre nach Gebrauchsabnahme.

Die o.g. Gewährleistungsfrist gilt nicht, wenn in den einzelnen Vorbemerkungen erhöhte Zeitspannen festgelegt wurden.

11. SICHERHEITSLAISTUNGEN (§ 17 VOB / B):

Der Auftraggeber hat Anspruch auf eine Sicherheitsleistung von 5 % der anerkannten Bruttoabrechnungssumme. Der Auftraggeber ist berechtigt, die Sicherheit von der Schlussrechnung einzubehalten. Eine unverwertete Sicherheit wird 5 Jahre nach der Abnahme (in den Fällen 11b und c nach Ablauf der Gewährleistungsfrist) auf Anforderung des Auftragnehmers zurückgegeben, frühestens aber nach Erledigung aller bis dahin erkannten Mängel und Mangelfolgeschäden. In den Fällen des § 8 Nr. 2 Abs. 1 VOB / B oder bei Aufgabe des Geschäftsbetriebes des Auftragnehmers, sei dies durch Veräußerung seines Geschäftes oder durch Liquidation, verbleibt die vertragsgemäße Sicherheit bis zum Ablauf der fünfjährigen Gewährleistungsfrist beim Auftraggeber.

12. ABTRETUNGEN :

Forderungen des Auftragnehmers gegen den Auftraggeber können nur mit schriftlicher Zustimmung des Letzteren an Dritte abgetreten werden.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

1 ERSCHLIESSUNG, komplett

1.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG

1.1.1 Baustelleneinrichtung Hauptposition

LEISTUNGSUMFANG:

-
- Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit sowie Räumung der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Fundamenten und Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:
- Freimachen des Geländes
 - Herrichten von erforderl. Baustraßen
 - Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze einschl. Kranstellplatz -
 - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel, sowie erforderl. Arbeits- u. Schutzgerüste
 - Baustrom, Bauwasser
 - notwendige Unterkünfte (Bauwagen), WC-Kabine
 - Material-Vorhaltekosten
 - Lohnkosten
 - Personalkosten
 - alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat; insbesondere Grobabsteckung, Schnurgerüste und Einmeßarbeiten, sofern nicht nach DIN 18299 gesondert ausgeschrieben
 - Sicherungsmaßnahmen, insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten, Bürgersteigen, einschl. Säuberung und Schneeräumung usw.; incl. ausreichender Wegebeleuchtung
 - Wiederherstellen des ursprünglichen Zustandes von benutzten Einrichtungen, wie Straßen, Gehwege, Abstellflächen auf Grundstücken usw.
 - Stellen des Sicherheitsbeauftragten
 - Schützen der Grenzen zu Nachbargrundstücken absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe
 - Aufstellen eines geeigneten Bauzaunes, incl. Zufahrtstore, einschl. Sicherung der Baustelle, sowie Demontage nach Fertigstellung.
- Maßgeblich sind die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
- Führen des Bautagebuches

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: BAUSTELLENEINRICHTUNG	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	---	-------	----	-------------------------	------------------------

- Übernahme von evtl. erforderl. Prüfgebühren u.ä.

1,000 psch

1. 1. 2

Verkehrssicherung, Beschilderung

Einrichtungen zur Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach StVO bei Bauarbeiten auf einbahnigen Strassen (Landstraße) unter Aufrechterhaltung des Verkehrs aufbauen, ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen und abbauen.

60 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufbau, der Rest nach Abbau der Verkehrssicherungseinrichtungen berechnet.

Laenge der Baustelle ca. 70 m

Aufstellung erforderl. Verkehrszeichen, Warn- und Absperrbaken u.dgl.

Sicherung mit elektrischen Warnleuchten und elektrischer Beleuchtung aller Verkehrszeichen.

Ausführung nach vom AN vorgelegten Verkehrszeichenplan.

(Landstraße 1014, Richtung Breitenworbis)

1,000 psch

1. 1. 3

Sichern und Beleuchten

Sichern und Beleuchten der Baustelle während der gesamten Bauzeit für die vom AN in Anspruch genommenen Flächen wie Lagerplatz, Start- u. Zielgruben, Leitungsgräben, Verkehrswege usw.- fachgerecht in fix und fertiger Arbeit.

Soweit nicht für bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) für das Sichern der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.

Material liefern, vorhalten und von der Baustelle wieder entfernen.

1,000 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

1. 1. 4

Befahrbarer Übergang über Leitungsraben

Befahrbare Übergänge über Leitungsraben,
 Befahrbare Übergänge bis 2,50 t über Leitungsraben in
 stabiler massiver Ausführung Stahlplatten oder Bohlen
 einschl. Sicherung derselben durch Geländer beiderseits
 d.Überganges, sowie Unterhalt, Herstellen und Wiederbe-
 seitigung nach Bedarf und Angabe der Bauleitung.
 Fahrbreite: 3,00 m,

1,000 St

Summe 1. 1 **BAUSTELLENEINRICHTUNG**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

1.2 ABRUCH-/ ERDARBEITEN

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE
VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. ALLGEMEINE HINWEISE

1.1 Diese Vorbemerkungen sind ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE
VERTRAGSBEDINGUNGEN - ZTV.

1.2 Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die
Angaben im Leistungsverzeichnis.

1.3 Der Bieter bestätigt, daß die aufgeführten Lohnstunden
unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt
worden sind und die üblichen Berechnungsmerkmale
vollständig beinhalten.

Mit den Lohnstundensätzen sind u.a. abgegolten:

- Erschwerniszulagen
- Tariflohn bzw. tatsächlich gezahlter Lohn
- Zuschläge für vom Auftragnehmer zu vertretende
Überstunden
Nacht-, Sonn-, Feiertagsarbeit
- Entgelt für übliche Wegezeiten
- Lohnnebenkosten (z.B. Auslösung, Fahrgeld, Personal
transportkosten, Verpflegungszuschuß, Übernachtungskosten
- Aufsichtspersonal, sofern nicht gesondert auszuweisen
- Sozialaufwand (Arbeitgeberanteil)
- Gemeinkosten der Baustelle
- allgemeine Geschäftskosten
- vermögensbildende Maßnahmen
- Vorhaltekosten für Werkzeug und Kleingeräte
- Wagnis und Gewinn

Leistungen im Stundenlohn werden grundsätzlich nur dann
vergütet, wenn sie vor ihrem Beginn vereinbart werden.

Die Stundennachweise sind täglich zu führen und innerhalb drei
Werktagen zur Bestätigung vorzulegen.

Die vom Auftragnehmer vorgelegten Stundenlohnzettel sind
den Auftraggeber unverzüglich, spätestens jedoch innerhalb
sechs Werktagen ab Zugang, an den Auftragnehmer
zurückzugeben. Diese Frist gilt auch für etwaige
Einwendungen,
die der Auftraggeber gegen die Leistungsangaben auf den
Stundenlohnzetteln erheben will.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN				

1.4 Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehen ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299 ff (VOB/C).

Nicht abgegolten sind:

- Kosten für das Herstellen der Baufreiheit, wenn es sich um Nebenleistungen handelt
- Kosten für zusätzliche Aufbereitung bauseits gestellten Materials

1.5 Der Wortlaut des vom Auftraggeber übergebenen Leistungsverzeichnisses ist verbindlich. Das gilt auch wenn der Auftragnehmer selbst nicht bestätigte Gegenangebote abgibt oder Kurzfassungen verwendet sowie für Eventual- und Alternativpositionen.

1.6 Der Einheitspreis des Angebotes ist maßgebend. Das gilt auch dann, wenn das Produkt aus Menge und Einheitspreis fehlerhaft (z.B. durch Rechen- oder Eingabefehler) ist.

1.7 Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen, die nicht im Vertrag vorgesehene Leistungen vor der Ausführung anzubieten; versäumt er dies, setzt der Auftraggeber marktübliche Preise nach billigem Ermessen ein, falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt.

1.8 Sämtliche Einzelpreise sind Nettopreise. Die Mehrwertsteuer ist gesondert auszuweisen.

1.9 Für Aufmaß und Abrechnung gelten - falls in den Abrechnungshinweisen oder im Leistungsverzeichnis nicht geregelt ist - die Bestimmungen der DIN 18299 ff (VOB/C)

1.10 Die vom Auftragnehmer verwendeten Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des Auftraggebers oder seines Architekten tragen, um Verwechslungen bei der Bauausführung zu vermeiden. Nicht freigegebene Unterlagen dürfen nicht verwendet werden. Dies entbindet den Auftragnehmer aber nicht von der eigenen Prüfungs- und Hinweispflicht. Diese bleiben unb

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

Individuelle Vereinbarungen haben Vorrang und sind an keine Form gebunden.

Mit seiner Unterschrift unter sein Angebot erkennt der Auftragnehmer an, daß diese Regelungen Vertragsbestandt werden.

2. BESONDERE HINWEISE

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung grundsätzlich aus DIN 18300 sowie 4124 - Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumbreite, Verbau -.

2.2 Vorleistungen und Baufreiheit

Der Auftraggeber stellt das für die Erdarbeiten erforderliche Gelände - mit Ausnahme der Kippe - zur Verfügung. Die Absteckung der Hauptachsen sowie das Anbringen eines Höhenfestpunktes in unmittelbarer Nähe der Baustelle ist Aufgabe des Auftragnehmers.

2.3 Baustelleneinrichtung

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen.

Das gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten, Beseitigen von Baustraßen, Baubeleuchtung, einschließließlich Energieverbrauchs sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz.

2.4 Kostenabgrenzung

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen, Ergänzung der DIN-Vorschriften:

Mit den Preisen sind u.a. abgegolten

- Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub
- Erschwernisse, die jahreszeitlich oder witterungsbedingt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

und mit denen normalerweise gerechnet werden muß

- Beseitigen von normalen Niederschlägen
- Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen
- Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle
- Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit durch die Erdarbeiten verursacht und soweit es sich nicht ausdrücklich um besondere Leistungen handelt
- Staubschutz bei Transporten

Mit den Preisen sind nicht abgegolten

- Wasserhaltungsarbeiten, sofern es sich nicht um die Beseitigung von Niederschlägen handelt
- Stillstandszeiten bei Unterbrechungen durch Funde von Munition und historisch bedeutsamen Ausgrabungen

2.5 Abraumbeseitigung

Das auf der Baustelle anfallende Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Kippe seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben.

In den Preis sind einzurechnen:

- die Transportkosten
- die Kippgebühren, falls nicht gesondert auszuweisen
- Mehrkosten für kontaminierte Böden, sofern aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich

Zur Wiedereinfüllung benötigtes Aushubmaterial ist gemäß Leistungsverzeichnis oder in Absprache mit dem Auftraggeber zwischenzulagern, falls es nicht am Einbauort verbleiben kann.

Falls im Leistungsverzeichnis keine Festlegung getroffen ist über allgemein wiederverwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Absprache zu treffen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN			in EUR	in EUR

2.6 Verbindung zu anderen Gewerken

In Abstimmung mit der Bauleitung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der Gewerke

- Sprengarbeiten
 - Landschaftsbauarbeiten
 - Verbau-, Ramm- und Einpreßarbeiten
 - Wasserhaltungsarbeiten
 - Entwässerungskanalarbeiten
 - Dränarbeiten
 - Abbrucharbeiten
 - Beton- und Stahlbetonarbeiten
 - Blitzschutzarbeiten
 - Kabelverlegung
 - Rohrleitungsbau
 - Straßen, Wege, Plätze
- zu beachten.

2.7 Allgemeine Angaben zur Ausführung

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsausführung über Hindernisse, wie Leitungen, Kabel, Dränagen, Kanäle, Vermarkungen etc. zu informieren. Eine Einweisung durch Auftraggeber erfolgt nicht.

Die für den Schutz und die Sicherung der vorgenannten Hindernisse bestehenden Vorschriften und Anordnungen der zuständigen Stellen sind zu beachten.

Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude oder Straßen- und Wegeführung sind vor Arbeitsbeginn durch den Auftragnehmer zu sichern.

Falls erforderlich, ist das vorhandene Gelände vor Ausführung der Arbeiten gemeinsam von Auftragnehmer und Auftraggeber Hinblick auf Lage und Höhe zu vermessen und das Ergebnis im Protokoll festzuhalten.

Grasnarben und Mutterbodenaushub sind an geeigneter Stelle, Absprache mit dem Auftraggeber, auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern.

Der Mutterboden ist in trapezförmigen Mieten, Höhe max. 1,50 m zu lagern; die Böschungen sind fachgerecht abzugleichen

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

Mieten sind mit Lippenblütlern bei Bauvorhaben mit längerer Bauzeit zu bepflanzen. Das Bepflanzen bzw. Aussäen gilt als besondere Leistung.

Werden beim Aushub von der Leistungsbeschreibung abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, die die vorgeschriebenen Aushubarbeiten nicht durchgeführt werden können, sind mit dem Auftraggeber umgehend gesonderte Vereinbarungen zu treffen.

Erdarbeiten in unmittelbarer Nähe von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Dränagen und Kanäle sind mit besonderer Vorsicht durchzuführen.
 Gefährdete bauliche Anlagen sind dabei zu sichern; die
 - Gebäudesicherungen im Bereich von Ausschachtungen, Gräben
 und Unterfangungen - ist hierbei zu beachten.

Beim Aushub im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand sind besondere Maßnahmen zu treffen. Der Wurzelbereich soll nicht verletzt werden; Schutzmaßnahmen und notwendige Eingriffe sind mit der Bauleitung abzustimmen.

2.8 Besondere Angaben zur Bauausführung

2.9 Besondere Angaben zur Baustelle

2.10 Besondere Nutzungsanforderungen

3. ABRECHNUNGS-HINWEISE

- Baugrubenaushub staffelt sich nach Tiefe bis 1,75 m u. ab 1,75 m Tiefe;
 bei Gräben für Fundamente oder Leitungen bis 1,25 m Tiefe und ab einer Tiefe von 1,25 m

- Die Leistung Hinterfüllen und Überschütten staffelt sich bei Baugruben bis zu einer Tiefe von 1,75 m und ab einer Tiefe von 1,75 m; desgleichen bei Hinterfüllen und Verdichten von Fundamentgräben etc. bis zu einer Tiefe von 1,25 m und ab 1,25 m Tiefe.

Der Mengenermittlung für Aushub, Einbau und Verdichtung liegen feste Massen (Volumen nach gewachsenem oder fertig verdichtetem Boden) zugrunde, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben ist.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: ABBRUCH-/ ERDARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 1	<p>Ungebundene Befestigung aufnehmen Überwiegend ungebundene Befestigungen aufbrechen und aufnehmen aus Gestein ohne Bindemittel, Kies-Schotter-Schicht, teilweise mit Verunreinigungen, Teilflächen mit lose aufgebracht Bitumentragschicht (Restmaterial aus verschiedenen Bauvorhaben, ca. 1/3 der Fläche), . in zusammenhängende Flächen. Gesamtaufbruchtiefe ca. 50 cm. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen, incl. Kippgebühren..</p>	1.370,000	m2	.....	.....
1. 2. 2	<p>Beton-Pflaster aufnehmen, reinigen u. zwischenlagern / Wasserbausteine Beton-Pflaster aufnehmen, brauchbare Steine aussondern, reinigen u. zum Wiedereinbau zwischenlagern; Art = Betonpflaster, Verbundpflaster, Platten Beton u.dgl. Mit Fugenfüllung verschiedener Art, Bettung aus Sand-Splitt-Gemisch, sowie Unterlage aus Schottertragschicht. Pflastersteine zur Wiederverwendung an geeigneter Stelle zwischenlagern, mittl. Länge des Förderweges bis 1 km (Abstimmung mit AG). Unbrauchbares Material geht in Eigentum des AN über, ist zu beseitigen, incl. Kippgebühren. (Bereiche Anschluß an bestehende Leitungen / Schächte) - Bereiche Gehweg -</p>	20,000	m2	.....	.....
1. 2. 3	<p>Oberboden abtragen und zwischenlagern Oberboden profilgerecht abtragen und nach Angaben des AG für späteren Wiedereinbau zwischenlagern, Abstimmung mit AG u. Bauleitung. .Bodenklasse: 1 - 2 Abtragdicke: ca. 30 cm</p>	1.710,000	m2	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 2. 4	Baugrubenaushub/Auskoffnung, Bkl.3-5, mit Abfuhr Bodenaushub für die Baugrube / Auskoffnung, als Maschinenaushub, profilgerecht lösen, laden, abfahren. Aufmaß nach Abrechnung an der Lagerstelle. Das Aushubmaterial ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen, incl. Kippgebühren. Aushubtiefe: ca. 0,30 m Bodenklasse: 3 - 5 - Sohle Straße - Beachte! Höhenmäßige Anpassung vorhand. Straße und Grundstückszufahrten! Brauchbares Material kann in Abstimmung mit der BU für Auf- und Hinterfüllungen im Baustellenbereich eingebaut werden.	400,000	m3	.....	.....
1. 2. 5	Baugrubenaushub, Bkl. 3-5, seitlich lagern Bodenaushub für die Baugrube, als Maschinenaushub, profilgerecht lösen und außerhalb der Baugrube im Baustellenbereich seitlich, zur späteren Wiederverwendung als Hinterfüllmaterial, bzw. zum Einbringen/Anfüllen auf Grundstück, lagern. Aufmaß nach Abrechnung an der Lagerstelle. Das Restaushubmaterial ist nach Wahl des Auftragnehmers zu beseitigen, incl. Kippgebühren. Aushubtiefe: ca. 0,30 m Bodenklasse: 3 - 5	200,000	m3	.....	.....
1. 2. 6	Baugrubenaushub/Auskoffnung, Bkl.3-5, von Hand Baugruben-/Rohrgrabenaushub von Hand auf Anordnung der Bauleitung herstellen, als Zulage. Bodenklasse: 3 - 5	10,000	m3	.....	.....
1. 2. 7	Planum mit Querneigung herstellen Planum der Flächen mit erforderl. Querneigung fachgerecht nach geltenden Richtlinien herstellen u. mit einem geeigneten Verdichtungsgerät verdichten. Die gültigen Mindestanforderungen sind einzuhalten. Überschüssiges Material ist zu beseitigen.	2.080,000	m2	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN			in EUR	in EUR

1. 2. 8	<p>Untergrundverbesserung durchführen Eventualposition mit GB Untergrundverbesserung nach Angabe des AG durchführen. Material in Auskoffnung einbauen und verdichten. Material = Schotter. Material liefern. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen über der Auskoffnungssohle. Der Eignungsnachweis des Verfüllmaterials ist der BÜ vor Einbau zu übergeben, Beachte: Baugrundgutachten. Ausführung auf Anordnung des AG. Die Bestätigung der BÜ ist Bestandteil der Abrechnung. (Baugrundgutachten liegt vor. Siehe Anhang -Auszug aus Baugrundgutachten!)</p>	80,000	m3
----------------	--	---------------	-----------	-------	-------

1. 2. 9	<p>Oberboden, seitl.gelagert, andecken Oberboden der Bodenklasse 1 ab Lagerfläche im Baustellenbereich aufladen, transportieren und wieder andecken. Aufmaß an der Auftragstelle. Auftragsdicke: i.M. 30 cm Entfernung der Lagerstelle: bis ca. 1 km</p>	1.710,000	m2
----------------	---	------------------	-----------	-------	-------

ERDARBEITEN - ENTSORGUNGSLEITUNGEN (SW + Oberflächenwasser)

1. 2. 10	<p>Suchschachtung durchführen Boden für Suchgraben ausheben zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, Handschachtung im Leitungsbereich (Leitungskreuzung) einschl. Verbau DIN 18 303, Aushub fördern und lagern, Aushubtiefe bis ca. 2,50 m, Sohlenbreite über 0,50 bis 1,00 m, Sohlenlänge über 0,50 bis 1,00 m, Bodenklasse 3 bis 5, Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Geeignetes Material auf Nachweis zur Wiederverfüllung liefern, einbauen und verdichten, Abgerechnet wird nach Aufmaß. Meßprotokoll anfertigen und dem AG über die BÜ schriftlich</p>				
-----------------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

anzeigen.

2,000 St

1. 2. 11

Leitungsgraben für DN 200

Boden für Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Strasse, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhand. Planums.
 Straßenaufbruch wird nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.
 Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.
 Erforderl. Schachtdurchmesser und - abstände berücksichtigen.
 Boden der Klassen 3-5
 Grabentiefe bis ca. 2,50 m
 Lichte Grabenbreite für Rohr DN 200 mm
 (SW Sammelleitung)
 Incl. Verbau und Wasserhaltung, wenn nicht gesondert beschrieben.
 Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lager, nach Verlegung der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden auf Nachweis liefern, einbauen und verdichten.
 Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.

295,000 m

1. 2. 12

Leitungsgraben für HA-Schlüsse herstellen für DN 150

Boden für Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Strasse, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhand. Planums.
 Straßenaufbruch wird nicht gesondert berechnet.
 Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.
 Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.
 Erforderl. Schachtdurchmesser und - abstände berücksichtigen.
 Boden der Klassen 3-5
 Grabentiefe bis ca. 2,50 m
 Lichte Grabenbreite für Rohr bis DN 150 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN			in EUR	in EUR

(SW Hausanschlüsse)

Incl. Verbau und Wasserhaltung, wenn nicht gesondert beschrieben.

Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lagern, nach Verlegung der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden auf Nachweis liefern, einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.

42,000 m

1. 2. 13

Leitungsgraben für DN 150 (Entwässerung Straße)

Boden für Leitungsgraben einschl. Schachtbaugruben ausheben.

Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Strasse, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF des vorhand. Planums.

Straßenaufbruch wird nicht gesondert berechnet.

Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.

Die Schachtbaugruben werden in der Achse der Leitung ohne Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.

Erforderl. Schachtdurchmesser und - abstände berücksichtigen.

Boden der Klassen 3-5

Grabentiefe bis ca. 1,25 m

Lichte Grabenbreite für Rohr DN 150 mm

(RW Sammelleitung)

Incl. Verbau und Wasserhaltung, wenn nicht gesondert beschrieben.

Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet, zur Wiederverwendung seitlich lager, nach Verlegung der Leitung in Graben oberhalb der Leitungszone einbauen und verdichten. Fehlenden Verfüllboden auf Nachweis liefern, einbauen und verdichten. Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.

245,000 m

1. 2. 14

Rohrgrabenverbau

Eventualposition mit GB

Bedarfsposition:

Verbau von Rohrgräben bei nichtbindigen Bodenarten, nach Wahl des Auftragnehmers, incl. Vorhaltung für die Dauer der Arbeiten sowie den erforderlichen Verbau-, Zieh- und

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

Transportgeräten.

30,000 m2

ERDARBEITEN - VERSORGUNGSLEITUNGEN - TW+Gas
BEACHTEN! Versorgungsträger!

BEACHTEN!
 Die Verlegung Versorgungsleitung - Gas (Trinkwasser evtl. auch) - wird vom Versorgungsträger selbst ausgeführt. Terminliche Abstimmungen mit den einzelnen Ver- und Entsorgungsträgern, sowie mit der bauausführenden Firma (Leitungsgraben Aushub-Verfüllung) sind zu treffen, Beachte reibungslosen Bauablauf! - Leitungsgraben für Trinkwasser und Gas - Beachte geforderte Einbautiefen und Leitungsabstände der Versorgungsträger!

1. 2. 15

Suchschachtung durchführen

Boden für Suchgraben ausheben zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen, Handschachtung im Leitungsbereich (Leitungskreuzung) einschl. Verbau DIN 18 303, Aushub fördern und lagern, Aushubtiefe bis 1,25 m, Sohlenbreite über 0,50 bis 1,00 m, Sohlenlänge über 0,50 bis 1,00 m, Bodenklasse 3 bis 5, Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt. Geeignetes Material auf Nachweis zur Wiederverfüllung liefern, einbauen und verdichten, Abgerechnet wird nach Aufmaß. Meßprotokoll anfertigen und dem AG über die BÜ schriftlich anzeigen.

2,000 St

1. 2. 16

Leitungsgraben für Trinkwasserleitung u.Gas - Hauptleitung

Leitungsgraben für TW- und Gas -Leitungen herstellen, Boden für Leitungsgraben einschl. Kopflöcher für Montagearbeiten ausheben. Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF Gelände oder Straße, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

des vorhandenen Planums
 Beachte frostfreie Verlegung!
 Straßenaufbruch wird nicht gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach der Länge des Leitungsgrabens,
 gemessen in der Achse der Leitung.
 Die Kopfflächen werden in der Achse der Leitung ohne
 Berücksichtigung von Mehraushub durchgemessen.
 Boden der Klassen 3 bis 5.
 Grabentiefe bis 1,25 m,
 lichte Grabenbreite bis ca. 1,00 m,
 Aushub, soweit zum Verfüllen geeignet (auf Nachweis),
 zur Wiederverwendung auf Zwischenlager bzw. seitlich lagern,
 nach Verlegen der Leitung in Graben oberhalb der
 Leitungszone einbauen u. verdichten.
 Zum Verfüllen nicht geeigneter bzw. nicht verwendeter Aushub
 geht in Eigentum des AN über u. wird beseitigt.
 Lieferung, Einbau u. Verdichten von fehlenden Verfüllboden ist
 mit einzurechnen.
 (Abstimmung mit AG sowie auf Nachweis!)
 Verbau u. Wasserhaltung werden gesondert vergütet
 - Hauptleitung -

Abstimmung u. Koordination mit dem Versorgungsträgern in die
 Pos. einzurechnen.

240,000 m

1. 2. 17 Leitungsgaben für Trinkwasserleitung u.Gas - HA-Leitungen
 Leitungsgaben für TW- und Gas -Leitungen herstellen,
 wie in Pos. vor beschrieben,
 für Hausanschlußleitungen.

42,000 m

1. 2. 18 Rohrgrabenverbau
Eventualposition mit GB
 Bedarfsposition:
 Verbau von Rohrgräben bei nichtbindigen
 Bodenarten, nach Wahl des Auftragnehmers,
 incl. Vorhaltung für die Dauer der Arbeiten
 sowie den erforderlichen Verbau-, Zieh- und
 Transportgeräten.

20,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN			in EUR	in EUR

**ERDARBEITEN - VL: ENERGIE, KOMMUNIKATION,
 Straßenbeleuchtung
 BEACHTE! Versorgungsträger!**

BEACHTE!
 Die Verlegung Versorgungsleitung - Strom, Kommunikation - wird vom Versorgungsträger selbst ausgeführt.
 Terminliche Abstimmungen mit den einzelnen Ver- und Entsorgungsträgern, sowie mit der bauausführenden Firma (Leitungsgraben Aushub-Verfüllung) sind zu treffen, Beachte reibungslosen Bauablauf!
 - Leitungsgraben für Strom, Kommunikation, Straßenbeleuchtung -
 Beachte geforderte Einbautiefen u. Leitungsabstände der Versorgungsträger!

1. 2. 19

Suchschachtung durchführen

Boden für Suchgraben ausheben zur Freilegung von Kabeln und Rohrleitungen,
 Handschachtung im Leitungsbereich (Leitungskreuzung) einschl. Verbau DIN 18 303,
 Aushub fördern und lagern,
 Aushubtiefe bis 1,25 m,
 Sohlenbreite über 0,50 bis 1,00 m,
 Sohlenlänge über 0,50 bis 1,00 m,
 Bodenklasse 3 bis 5,
 Zum Verfüllen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.
 Geeignetes Material auf Nachweis zur Wiederverfüllung liefern, einbauen und verdichten,
 Abgerechnet wird nach Aufmaß.
 Meßprotokoll anfertigen und dem AG über die BÜ schriftlich anzeigen.

3,000 St

1. 2. 20

Leitungsgraben für Versorgungskabel herst. -Hauptleit

Leitungsgraben für Strom, Kommunikation herstellen,

 Boden fuer Leitungsgraben einschl. Kopflöcher für Montagearbeiten ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF des vorhandenen Planums neuer Gehweg / Straße.
 Strassenaufbruch wird nicht gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach der Laenge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ABRUCH-/ ERDARBEITEN			in EUR	in EUR

Die Kopflöcher werden in der Achse der Leitung ohne Beruecksichtigung von Mehraushub durchgemessen.
 Boden der Klassen 3 bis 5.
 Grabentiefe bis 0,80 m,
 lichte Grabenbreite bis ca. 0,9 m,
 Aushub wird zum Verfuellen auf Nachweis (Verdichtung) verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung d.h. einschl. der Lieferung von Material auch das in der Leitungszone (Ansanden der Kabel) wird nicht gesondert vergütet.
 Die Verlegung von Abdeckhauben u. Warnband ist mit dem Einheitspreis abgegolten wenn nicht gesondert ausgeschrieben.
 Zum Verfuellen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.
 - Hauptleitung -

240,000 **m**

1. 2. 21

Leitungsgraben für Versorgungskabel herst.-HA
 Leitungsgraben für Strom, Telecom, Straßenbeleuchtung herstellen,

Boden fuer Leitungsgraben einschl. Kopflöcher für Montagearbeiten ausheben.
 Die Grabentiefe wird gerechnet ab OF des vorhandenen Planums neuer Gehweg / Straße.
 Strassenaufbruch wird nicht gesondert vergütet.
 Abgerechnet wird nach der Laenge des Leitungsgrabens, gemessen in der Achse der Leitung.
 Die Kopflöcher werden in der Achse der Leitung ohne Beruecksichtigung von Mehraushub durchgemessen.
 Boden der Klassen 3 bis 5.
 Grabentiefe bis 0,80 m,
 lichte Grabenbreite bis ca. 0,9 m,
 Aushub wird zum Verfuellen auf Nachweis (Verdichtung) verwendet. Verfüllen des Grabens nach Verlegen der Leitung d.h. einschl. der Lieferung von Material auch das in der Leitungszone (Ansanden der Kabel) wird nicht gesondert vergütet.
 Die Verlegung von Abdeckhauben u. Warnband ist mit dem Einheitspreis abgegolten wenn nicht gesondert ausgeschrieben.
 Zum Verfuellen nicht verwendeter Aushub geht in Eigentum des AN ueber und wird beseitigt.

42,000 **m**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ABBRUCH-/ ERDARBEITEN			in EUR	in EUR

1. 2. 22 Kabelgräben, komplett (incl. Sand+Kabelabdeckung)
 Kabelgraben, komplett,
 wie vor beschrieben, jedoch für Straßenbeleuchtung
 in der Bodenklasse 3-5 nach DIN 18300, i.M. 0,60 m tief und
 einer Grabenbreite bis 0,40 m ausheben und den Boden unter
 Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften mindestens 0,60 m
 vom Kabelgraben seitlich lagern, incl. Kopflöcher für
 Montagearbeiten. Die Sohle für die Auflagerung der Kabel
 einwandfrei herstellen, sowie lagenweise Wiederverfüllung des
 Kabelgrabens in Stärken von 20 - 30 cm unter Verwendung von
 leichten Verdichtungsgeräten. Überschüssiger Erdstoff geht in
 Eigentum des AN über und ist zu beseitigen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 Incl. Lieferung u. Einbau von erforderl. Sand für Einbettung bzw.
 Ummantelung des Kabels;
 Incl. Lieferung u. Verlegung der Kabelabdeckhauben und
 Einlegen eines Warnbandes als Schutzmaßnahme.
 Leitungsgrabenregelprofil der Straßenbeleuchtung ist vor
 Auftragserteilung dem AG bestätigt über die BÜ vorzulegen.

280,000 m

Summe 1. 2 **ABBRUCH-/ ERDARBEITEN**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

1.3 ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN / SW + RW Straße

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE
VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. ALLGEMEINE HINWEISE

Es gelten die allgemeinen Hinweise des Titels "Erdarbeiten"

2. BESONDERE HINWEISE

2.1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus
DIN 18306 - Entwässerungskanalarbeiten sowie
DIN 4124 - Baugruben und Gräben; Böschungen,
Arbeitsraumbreiten, Verbau
DIN 18300 - Erdarbeiten
DIN 18303 - Verbauarbeiten

2.2 Vorleistungen und Baufreiheit

Der Auftraggeber stellt das für die Arbeiten erforderliche Gelände - mit Ausnahme der Kippe - zur Verfügung. Die Absteckung der Hauptachsen sowie das Anbringen eines Höhenfestpunktes in unmittelbarer Nähe der baulichen Anlagen ist Sache des Auftragnehmers.

2.3 Gegenstand der Baustelleneinrichtung

Sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind, sind die Kosten für die nicht vom Auftraggeber gestellte Baustelleneinrichtung in die Preise einzurechnen.

Dies gilt auch für das Herstellen, Unterhalten, Vorhalten und Beseitigen von Baustraßen, Baubeleuchtung einschließlich des Energieverbrauchs sowie der Maßnahmen für Umwelt- und Gewässerschutz.

2.4 Kostenabgrenzung

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen, gilt in Ergänzung der DIN- Vorschriften:

Mit den Preisen sind abgegolten

- Zwischentransporte, unabhängig von der Technologie (nicht

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR				

jedoch vom Auftraggeber angeordnete Zwischenlagerung)
 - Herstellen von Baggerstandflächen, Bermen
 - Erschwernisse durch wasserhaltigen Aushub
 - Beseitigen von normalen Niederschlägen
 - Schutzmaßnahmen vor normalen Niederschlägen
 - Umsetzen von Maschinen und Geräten im Bereich der Baustelle
 - Verkehrssicherung und laufende Reinigung der benutzten öffentlichen Straßen und Wege, soweit die Verschmutzung durch Arbeiten des Auftragnehmers verursacht wurde
 - Erschwernisse durch Arbeiten in verbauten Gräben

Mit den Preisen sind nicht abgegolten

- Wasserhaltungsarbeiten, sofern es sich nicht um die Beseitigung von Niederschlägen handelt.
- Stillstandszeiten bei Unterbrechungen durch Funde von Munition und historischbedeutsamen Ausgrabungen.
- Nachschachtung, sofern die Erdarbeiten von Dritten ausgeführt werden.

2.5 Abfallbeseitigung

Das auf der Baustelle anfallende Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Kippe seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist.

In den Preis sind einzurechnen:

- die Transportkosten
- die Kippgebühren, falls nicht gesondert auszuweisen
- Mehrkosten für kontaminierte Böden, sofern aus den Ausschreibungsunterlagen ersichtlich

Zur Wiedereinfüllung benötigtes Aushubmaterial ist gemäß dem Leistungsverzeichnis oder in
 Absprache mit dem Auftraggeber zwischenzulagern, falls es nicht am Einbauort verbleiben kann.

2.6 Verbindung zu anderen Gewerken

Abstimmung mit der Bauleitung sind die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der Gewerke
 - Verbau-, Ramm- und Einpreßarbeiten
 - Wasserhaltungsarbeiten
 - Erdarbeiten
 - Dränarbeiten

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

- Abbrucharbeiten
- Beton- und Stahlbetonarbeiten
- Blitzschutzarbeiten
- Elektro-Kabelverlegung
- Straßen, Wege, Plätze
zu beachten.

2.7 Allgemeine Angaben zur Bauausführung / Entwässerung

Der Auftragnehmer hat sich vor Arbeitsaufnahme über evtl. vorhandene Hindernisse, wie Leitungen, Kabel, Dränagen, Kanäle, Vermarkungen und dergleichen, zu informieren. Eine Einweisung durch den Auftraggeber erfolgt nicht.

Die für den Schutz und die Sicherung der vorgenannten Hindernisse bestehenden Vorschriften und Anordnungen der zuständigen Stellen sind zu beachten.

Bereits vorhandene Absteckungen, Grenzsteine, Festpunkte, Höhenmarken usw. für Gebäude sind durch den Auftragnehmer zu sichern.

Auftraggeber auf geeigneter Lagerfläche getrennt zu lagern.

Werden beim Aushub für die Entwässerungskanäle abweichende Bodenverhältnisse angetroffen oder treten Umstände ein, durch die die vorgeschriebene ausgeführt werden kann, sind mit dem Auftraggeber umgehend gesonderte Vereinbarungen von Bauwerken, Grenzbebauungen, Leitungen, Kabeln, Kanälen sind mit besonderer Vorsicht durchzuführen. Gefährdete bauliche Anlagen sind dabei zu sichern; die DIN 4123 Gebäudesicherungen im Bereich von Beim Aushub im Bereich von zu erhaltendem Baumbestand sind besondere Maßnahmen zu abzustimmen.

Kies- und Sandmaterial, das beim Aushub der Rohrleitungsgräben gewonnen wird und sich zur Auf- und Hinterfüllung der Rohrleitungen eignet, ist seitlich zur Wiederverwendung zu lagern.

Das Verdichten der Rohrleitungsauffüllungen und Hinterfüllungen durch Einschlämmen ist nicht zulässig.

Nach dem Auffüllen der Grund- und Kanalleitungen hat, soweit die örtlichen Vorschriften es bestimmen, eine Abnahme durch die zuständige Behörde zu erfolgen. Diese Abnahme ist vom Auftragnehmer rechtzeitig zu beantragen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

Rohrdurchgänge durch Fundamente und Wände sind äußerst sorgfältig auszuführen; soweit möglich und erforderlich, hat dies mit Spezial- Dichtmanschetten zu erfolgen.

Das Unterstützen von Rohrleitungen hat mit mindestens Beton B 5, für das Auskleiden und Herstellen von Gesimsen mit B 25 zu erfolgen.

Für Rohrleitungen ist ohne besondere Vergütung die Oberfläche von Abtrag und Auffüllung mit folgenden max. zulässigen Abmaßen herzustellen: Rohplanum +/- 5,0 cm, Feinplanum +/- 2,5 cm.
 Unter den Rohrleitungen ist das Feinplanum so genau herzustellen, daß das geforderte Gefälle der Leitungen erreicht wird.

Die Rohrleitungen sind mit feinkörnigem Auffüllmaterial bis 30 cm über deren Scheitel zu umhüllen und satt zu unterfüttern. Steht solches Auffüllmaterial nicht an, ist dafür Feinsand zu verwenden.

2.8 Besondere Angaben zur Bauausführung

2.10 Besondere Nutzungsanforderungen

3. ABRECHNUNGS-HINWEISE

- Baugrubenaushub staffelt sich nach Tiefe bis 1,75 m und ab 1,75 m Tiefe; bei Gräben für Fundamente oder Leitungen bis 1,25 m Tiefe und ab einer Tiefe von 1,25 m.

- Die Leistung Hinterfüllen und Überschütten staffelt sich bei Baugruben bis zu einer Tiefe von 1,75 m und ab einer Tiefe von 1,75 m; desgleichen bei Hinterfüllen und Verdichten von Fundamentgräben etc. bis zu einer Tiefe von 1,25 m und ab 1,25 m Tiefe.

Der Mengenermittlung für Aushub, Einbau und Verdichtung liegen feste Massen (Volumen nach gewachsenem oder fertig verdichtetem Boden) zugrunde, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes beschrieben ist.

1. 3. 1 **KG-Leitungen, wandverstärkt, grün, DN 200 mm**

Vollwandabwasserrohr und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD), grün, gemäß DIN EN 14758-1 mit Steckmuffe mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung, Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der entsprechenden Herstellerverlegevorschriften/-anleitung nach Plan im Gefälle in Gräben zu verlegen
 z.B. KG 2000 Rohr, grün o.glw.

Gefälle:

- Graben mit / ohne Verbau -

Größe: DN 200

Angeb. Fabrikat:

295,000 m

1. 3. 2 KG-Leitungen, wandverstärkt, grün, DN 160 mm

Vollwandabwasserrohr und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD), grün, gemäß DIN EN 14758-1 mit Steckmuffe mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung, Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m²
 Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der entsprechenden Herstellerverlegevorschriften/-anleitung nach Plan im Gefälle in Gräben zu verlegen
 z.B. KG 2000 Rohr, grün o.glw.

Gefälle:

- Graben mit / ohne Verbau -

Größe: DN 160

Angeb. Fabrikat:

230,000 m

1. 3. 3 KG-Bögen und Paßstücke, DN 200 mm, Zulage

KG-Bögen und Paßstücke, passend zu den zu den vor beschriebenen KG-Leitungen, mit Steckmuffe, mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung, liefern u. fachgerecht einbauen, als Zulage.
 Größe: DN 200 mm

14,000 St

1. 3. 4 KG-Bögen und Paßstücke, DN 160 mm, Zulage

KG-Bögen und Paßstücke, passend zu den zu den vor beschriebenen KG-Leitungen, mit Steckmuffe, mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung, liefern u.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				in EUR	in EUR

fachgerecht einbauen, als Zulage.
 Größe: DN 160 mm

18,000 St

1. 3. 5 KG-Abzweige, 45 Grad, DN 200/160, Zulage
 KG-Abzweige, passend zu den vor beschriebenen KG-Leitungen
 mit Steckmuffe, mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung,
 liefern u. fachgerecht einbauen, als Zulage.
 Größe : DN 200 mm
 Abgang: DN 160 mm, 45 Grad

8,000 St

1. 3. 6 KG-Abzweige, 45 Grad, DN 160/160, Zulage
 KG-Abzweige, passend zu den vor beschriebenen KG-Leitungen
 mit Steckmuffe, mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung,
 liefern u. fachgerecht einbauen, als Zulage.
 Größe : DN 160 mm
 Abgang: DN 160 mm, 45 Grad

6,000 St

1. 3. 7 KG-Übergang, DN 200/160, Zulage
Eventualposition mit GB
 KG-Übergänge aller Art, passend zu den vor beschriebenen KG-Leitungen,
 mit Steckmuffe, mit werkseitig eingelegter patentierter Lippendichtung,
 liefern u. fachgerecht einbauen, als Zulage.
 Größe: DN 200/160 mm

1,000 St

1. 3. 8 KG-Leitungen, DN 200 mm
Eventualposition ohne GB
 KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im Gefälle in Gräben verlegen, einschl. des Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

Gefälle: mind. 1. cm/m
 - Graben ohne Verbau
 Größe : DN 200
 (Regenkanal)

1,000 m [Nur EP]

1. 3. 9 KG-Leitungen, DN 150 mm
Eventualposition ohne GB
 KG-Leitungen, 1. Wahl, nach Plan im
 Gefälle in Gräben verlegen, einschl. des
 Abdichtens der Steckmuffen mittels Rollringen.
 Gefälle: mind. 1. cm/m
 - Graben ohne Verbau
 Größe : DN 150 mm, örtl. festlegen
 (Regenkanal)

1,000 m [Nur EP]

1. 3. 10 KG-Bögen und Paßstücke, bis DN 200 mm
Eventualposition ohne GB
 KG-Bogen und Paßstücke, passend zu den
 PVC-Abflußleitungen, einbauen.
 Größe: bis DN 200 mm

1,000 St [Nur EP]

1. 3. 11 KG-Abzweige, 45 Grad, bis DN 200/150, Zulage
Eventualposition ohne GB
 KG-Abzweige, passend zu den PVC-
 Abflußleitungen, einbauen, als Zulage.
 Größe : bis DN 200 mm
 Abgang : bis DN 150 mm, 45 Grad

1,000 St [Nur EP]

1. 3. 12 Schutz Grundleitungsanschlüsse
 Grundleitungsanschlüsse bis DN 200
 mit einer passenden Kappe vor Verschmutzungen schützen.

14,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1. 3. 13	Sandbettung, bis 20 cm Sand für Sauberkeitsschicht und ggf. für Teil- oder Vollummantelung einbauen; Auflager-, Ummantelungsdicke: bis 20 cm	87,000	m3	.....	.....
1. 3. 14	Kontrollschacht, Fertigt., DN 1000, komplett Kontrollschacht DN 1000 für RW / SW Leitungen einschl. Erdarbeiten, 15 cm Kiessohle, 10 cm Betonsohle C8/10, Schachtboden aus WU-Beton 12 - 15 cm dicker Wandung nach DIN 4024, ausgerüstet mit einer Steinzeughalbschale oder Spaltriemchen, die bis 1/1 Rohrquerschnitt hoch geführt ist. Die Berme mit 10% Neigung in Klinkerplatten. Anschluß und Abgang in GE- Stücke bzw. in werkseitig hergestellten Muffen nach DIN. Zwischen den Schachtringen und Konus ist eine Dichtung einzubauen. Konus und Schachtringe mit Sicherheitssteig-eisen als Grundmodell von Rohrsohle bis OK Konus 1,10 m, gebogenes Durchlaufgerinne für DN 200 Aufsatzringe bis Fertighöhe bis ca.3,00 m, incl. Schachtabdeckung D 400; liefern und fachgerecht versetzen. Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit. für 1 Einlauf DN 200 und 1 Auslauf DN 200 Angeb. Fabrikat:	6,000	St	.....	.....
1. 3. 15	Kontrollschacht, Fertigt., DN 1000, komplett Kontrollschacht DN 1000 für RW / SW Leitungen wie vor beschrieben, jedoch für 2 Einläufe DN 200 und 1 Auslauf DN 200	4,000	St	.....	.....
1. 3. 16	Kontrollschacht, PVC, d=0,40 m Eventualposition mit GB PVC-Kontrollschacht setzen, bestehend aus - Schachtboden DN 400 mm aus PE oder PP - Steigrohr DN 400 mm aus PVC - Dichtmanschette - Teleskopabdeckung, höhenverstellbar, mit				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Gussdeckel Klasse D,
 z.B. * UPONAL * - System - Schacht o.glw.
 Hoehe von Schachtoberkante bis
 Schachtsohle bis ca. 3,00 m
 Durchmesser 0,40 m
 Zuleitung 2x bis DN 200
 Ableitung 1x DN 200
 (örtlich festlegen u. mit Bauleitung abstimmen)

Angeb. Fabrikat

1,000 St

1. 3. 17 Anschluss an oeffentl. Entsorgungsnetz / SW-Hebeanlage

Anschluss SW-Sammelleitung
 an öffentl. Entsorgungsnetz herstellen,
 - Grundstücksübergabeschacht/Kontrollschacht,
vorhand. SW-Hebeanlage -
 einschl. aller erforderl. Nebenarbeiten u.
 erforderl. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.

1,000 St

1. 3. 18 Anschluss an oeffentl. Entsorgungsnetz

Anschluss Oberflächenentwässerung Straße/befestigte
 Flächen (KG-Rohr bis DN 200)
 an öffentl. Entsorgungsnetz herstellen,
 - Grundstücksübergabeschacht/Kontrollschacht,
Entsorgungsleitungen Beton DN 300
(Grabenverrohrung) -
 einschl. aller erforderl. Nebenarbeiten u.
 erforderl. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.

1,000 St

1. 3. 19 Dichtheitsprüfung Grundleitungen SW / RW mit Nachweis

Dichtheitsprüfung aller Grundleitungen
 gemäß gültigen Richtlinien u. Vorschriften,
 incl. Erstellen eines Protokolles,
 sowie Abnahme des Objektes mit Nachweis,
 einschl. fachgerechtes Spülen aller Leitungen.

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

1. 3. 20 Erstellen eines Revisionsplanes
 Einmessen der Grundleitungen und Erstellen eines Revisionsplanes mit Höhenangaben Schachtsohle und Schachtdeckel bezogen auf NN.

1,000 St

VERROHRUNG GRABEN (Riethfeld)

1. 3. 21 Rohrgraben Aushub u. Verfüllung - Grabenverrohrung
 Rohrgraben- und Schachtaushub sowie Wiederverfüllung für Rohrleitungen herstellen.
 Aushub ggf. seitlich lagern.
 Rohrleitungen mit steinfreiem Material umhüllen;
 Verfüllung schichtweise, gut verdichtet.
 Die Abrechnung erfolgt analog senkrechter Baugrubenwände. In den Einheitspreis sind alle Nebenarbeiten wie zusätzliche Vertiefungen, Planie der Grabensohle, die Abfuhr des überschüssigen Aushubmaterials, der Mehraushub im Bereich der Schächte und der Arbeitsraum für Rohrverbindungen einzurechnen.
 Boden der Klassen 3 bis 5
 Rohrgrabentiefe: bis ca. 1,25 m
 Abrechnungsbreite: D-Rohrleitung + 0,40 m
 Beachte !!!
 Höhen- und lagemäßige Anpassung an vorhand. offenen Graben! Besonders Anschluß vorhand. Verrohrung, sowie Auslauf (Übergang Betonrohr -> offener Graben)!

40,000 m

1. 3. 22 Handschachtung als Zulage
 Handschachtung als Zulage.
 Boden lösen und weiterverwenden
 Boden aus Abtragsstrecken profilgerecht lösen und fördern.
 Klassen 3 bis 5.
 Boden geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.
 Abgerechnet wird nach Abtragsprofilen.
 Geeignetes Material auf Nachweis zur Wiederverfüllung liefern, einbauen und verdichten.

2,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

1. 3. 23	Betonrohre, DN 300 mm - Verrohrung Graben Beton-Rohrleitungen Größe : DN 300 mm Betonrohre nach DIN 4032 mit eingebauter Dichtung, Baulänge 2500 mm , bei der Verlegung der Beton- und Stahlbetonrohre sind die „Richtlinien für den Einbau“ nach der gültigen Ausgabe der DIN 4033 zu beachten.	40,000	m	.....	.....
1. 3. 24	Betonrohre-Paß- und Gelenkstücke, DN 300 mm, Zulage Betonrohre-Paß- und Gelenkstücke nach DIN 4032 mit eingebauter Dichtung, passend zu den Beton-Abflußleitungen, einbauen; als Zulage. Größe : DN 300 mm Krümmung : in allen handelsübl. Graden	6,000	St	.....	.....
1. 3. 25	Abzweigeinbau mit Manschetten-Dichtung an Betonrohr D Zuläufe in Betonrohre herstellen, incl. aller Bohrarbeiten, Übergangs-, Form- und Anschlußteile, Eindichtungen u.dgl., als Zulage. Größe Kanal: Betonrohr DN 300 mm Anschluß : KG-Rohr bis DN 150 (Straßeneinläufe)	3,000	St	.....	.....
1. 3. 26	Betonrohre-Böschungsköpfe 1:1; DN 300 mm, Zulage Betonrohre-Böschungsköpfe 1:1 nach DIN 4032 mit eingebauter Dichtung, passend zu den Beton-Abflußleitungen, einbauen; als Zulage. Größe : DN 300 m	1,000	St	.....	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: ENTWÄSSERUNGSKANALAR			in EUR	in EUR

1. 3. 27	Schutzgitter für Böschungsköpfe, feuerverzinkt Eventualposition mit GB Schutzgitter für Böschungsköpfe, feuerverzinkt, bestehend aus Rundrohr mit ca. 12 mm Durchmesser, mit Scharnier, verschließbar, incl. aller Befestigungen liefern u. fachgerecht montieren. Stahlbetonrohr in Böschung 1:1, DN 300 mm	1,000	St
-----------------	---	--------------	-----------	-------	-------

1. 3. 28	Anschluss an vorhand. Verrohrung / Bestand Anschluss Grabenverrohrung an vorhand. Entsorgungsnetz (Grabenverrohrung) herstellen, - Betonrohr DN 300 an Betonrohr DN 300 - einschl. aller erforderl. Erdarbeiten, Nebenarbeiten u. erforderl. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.	1,000	St
-----------------	---	--------------	-----------	-------	-------

1. 3. 29	Ausbildung / Befestigung Böschungskopf Gestaltung / Befestigung Böschungskopf (Übergang verrohrter Graben -> offener Graben) profilgerechtes Anfüllen u. Verdichten mit zwischengelagertem Erdstoff, Befestigung mit Granitpflaster, eingeschlemmt; bzw. in Beton versetzt, incl. fachgerechter Unterbau, allem Zubehör, aller Anpassungen u.dgl. in fix u. fertiger Arbeit.	6,000	m2
-----------------	---	--------------	-----------	-------	-------

Summe 1. 3	ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN / SW + RW Straße		
-------------------	--	--	--	-------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW			in EUR	in EUR

1. 4 VERSORGUNGSTRÄGER TW

1. 4. 1 Druckrohre aus PE, PE-Xa-Rohre, DN 63 mm
Grundposition ZZ 001
 Druckrohre aus PE-PE-Xa-Rohre
 aus hochdruckvernetztem PE-HD PN 12,5 / SDR 11
 für Trinkwasser (Hauptversorgungsleitung)
 DIN/DVGW geprüft
 nach DIN 16892/93
 mit blauer PE-Ummantelung
 DN 63
 liefern u. fachgerecht verlegen, incl. aller Verbindungen u.dgl.
 Verbindungen mittels Heizwendel-Schweißmuffen

 Angeb. Fabrikat: .

50,000 m

1. 4. 2 Druckrohre aus PE, HDPE-Rohre aus PE80, DN 63 mm
Alternativposition ZZ 001.1 zu ZZ 001
 Druckrohre aus PE-HD
 für Trinkwasser (Hauptversorgungsleitung)
 nach DIN 8074/8075
 Farbe schwarz
 aus PE 80, PN 12,5, SDR 11
 DN 63
 liefern u. fachgerecht verlegen, incl. aller Verbindungen u.dgl.

 Angeb. Fabrikat: .

50,000 m [Nur EP]

1. 4. 3 Druckrohre aus PE, PE-Xa-Rohre, DN 32 mm
Grundposition ZZ 002
 Druckrohre aus PE, PE-Xa-Rohre
 aus hochdruckvernetztem PE-HD PN 12,5 / SDR 11
 für Trinkwasser (Hausanschlußleitung)
 DIN/DVGW geprüft
 nach DIN 16892/93
 mit blauer PE-Ummantelung
 DN 32
 liefern u. fachgerecht verlegen, incl. Herstellen der Verbindung
 an VAO und Endkappe u.dgl..

 Angeb. Fabrikat: .

43,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW			in EUR	in EUR

1. 4. 4 **Druckrohre aus PE, HDPE-Rohre aus PE80, DN 32 mm**
Alternativposition ZZ 002.1 zu ZZ 002
 Druckrohre aus PE-HD
 für Trinkwasser (Hausanschlußleitung)
 nach DIN 8074/8075
 Farbe schwarz
 aus PE 80, PN 12,5, SDR 11
 DN 32
 liefern u. fachgerecht verlegen, incl. aller Verbindungen u.dgl.

 Angeb. Fabrikat: .

43,000 **m** **[Nur EP]**

1. 4. 5 **Druckrohre aus PE, PE-Xa-Rohre, bis DN 63, Formstücke**
Grundposition ZZ 003
 Für vor beschriebene Druckrohre aus PE, PE-Xa-Rohre
 erforderl. Paß- u. Formstücke u.dgl.
 bis DN 63
 liefern u. fachgerecht einbauen, incl. aller Verbindungen u.dgl.

 Angeb. Fabrikat: .

14,000 **St**

1. 4. 6 **Druckrohre aus PE, HDPE-Rohre aus PE80, bis DN 63, Formstücke**
Alternativposition ZZ 003.1 zu ZZ 003
 Für vor beschriebene Druckrohre aus PE-HD
 erforderl. Paß- u. Formstücke u.dgl.
 bis DN 63
 liefern u. fachgerecht einbauen, incl. aller Verbindungen u.dgl.

 Angeb. Fabrikat: .

14,000 **St** **[Nur EP]**

1. 4. 7 **Ventilanbohrbrücken, komplett**
Grundposition ZZ 004
 AVK-Mittelmann-Ventilanbohrbrücken Typ F o.glw.
 PN 16
 mit eingebautem Fräsbügel
 für PVC-Druckrohre
 Verwendungsbereich Wasser
 Anschluß- und Haltestück aus Armaturen-Grauguß DIN 1691,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW			in EUR	in EUR

Sattel-Lippendichtung aus Perbunan (O-Ring bei DN 63).
 Ventilgarnitur mit Fräsbügel aus Messing, Ventilspindel aus nichtrostendem Stahl. Ventildichtung aus Simrithan.
 O-Ringe aus Perbunan
 Sicheres Anbohren von PVC-Hart-Rohrleitungen unter vollem Betriebsdruck, ohne Hilfsorgan.
 Montage und Demontage von Anbohrgeräten entfällt durch integrierten Fräsbügel. Einfaches Anbohren/Betätigen mittels Montage- oder Bedienungsschlüssel, Ventilspindel wartungsfrei durch O-Ringe abgedichtet, mit Rückdichtung.
 Anschluß- u. Haltestück auf den Rohraußendurchmesser ausgedreht, Rohr ganz umfasst, Sattel-Lippendichtung in Kammer geführt, Schrauben u. Muttern A2
 innen Email, außen EKB
 DN 63 / 32
 (Hauptversorgungsleitung DN 63 / Hausanschlußleitung DN 32)

Angeb. Fabrikat: .

7,000 St

1. 4. 8

Einbaugarnitur

AVK-Mittelmann-Einbaugarnitur Typ EGV o.glw.,
 schwere Ausführung, tauchlackiert,
 passend zu vor beschriebener Ventilanbohrbrücke,
 Rohrdeckung stufenlos verstellbar,
 Teleskoprohr mit Glocke u. Auflageplatte aus Kunststoff,
 Schlüsselstange u. Verbindungsrohr aus Stahl,
 Hülsrohrdeckel u. Kuppelmuffe aus GGG,
 Stifte aus nichtrostendem Stahl,
 Fixierschelle aus Stahl
 Rohrdeckung 1250-1950 mm
 liefern u. fachgerecht einbauen.

Angeb. Fabrikat:

7,000 St

1. 4. 9

Straßenkappen, komplett

Straßenkappen nach DIN 4057
 für vor beschriebene Ventilanbohrbrücken
 bestehend aus einem Gehäuse mit integriertem Deckel
 aus Gusseisen EN-JL 1030 (GG-20)
 Steg, Bolzen u. Zubehör aus Edelstahl

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW			in EUR	in EUR

Innen u. außen Bitumen-Flüssiglackierung mit DIN-DVGW-Zulassung mit passender Tragplatte aus Kunststoff; einschl. Unterlage (Beton).

Angeb. Fabrikat: .

Anteil Tragplatte: €/St.

7,000 St

1. 4. 10

Anschluß neue TW-Leitung an Bestand

Anschluß der neuen Trinkwasserleitung an das bestehende Leitungssystem (evtl. DN 160, Druckrohr aus PE), als komplette Leistung, zugsicher, einschl. Leitungstrennungen, T-Stück GGG u. Herstellen aller Verbindungen u.dgl., passend zu vor beschriebenen Druckrohre. Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit. Incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen, Materialien, Verbindungen, Abdichtungen u.dgl. in Absprache u. nach Forderung Versorgungsträger. Vorhand. Leitung (Material u. Durchmesser) örtlich klären. Anschlußleitungen 1x DN 63 und 4x DN 32.

5,000 St

1. 4. 11

Wasserabsage / Inbetriebnahme

Abstellen der vorhand. Trinkwasserversorgung für den betreffenden Bereich während des Neuanschlusses, incl. Koordination Wasserabsage (Abstimmung der In-/Außerbetriebnahme der TW-Leitung zum WG „Vor dem Tore“ mit den wesentl. Betroffenen), alle wesentlichen Angaben sind dem AG für eine Wasserabsage zuzuarbeiten, Veröffentlichung der Wasserabsage 1 Woche vor Ausführung der jeweiligen Arbeiten; rechtzeitige Vorab-Information an die betreffenden Haushalte/Wassernehmer; ggf.Nacharbeit und/oder Wochenendarbeit ist einzukalkulieren.

1,000 psch

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW			in EUR	in EUR

1. 4. 12 Notwasserversorgung
 Bereitstellen einer Notwasserversorgung für die betreffenden Haushalte während der Wasserabsage.
 1,000 psch

1. 4. 13 Druckprüfung (Kontraktionsverfahren)
 Druckprüfung der erdverlegten Trinkwasserleitungen aus PE auf Dichtigkeit gemäß DVGW
 Prüfverfahren: Kontraktionsverfahren
 incl. Erstellen eines Protokolles, sowie Abnahme des Objektes.
 93,000 m

1. 4. 14 Heizwendel-Schweißmuffen, d=32 mm, PN 16
 Heizwendel-Schweißmuffen, d= 32 mm, PN 16 liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit, incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.
 Angeb. Fabrikat:
 1,000 St

1. 4. 15 Heizwendel-Schweißbögen, d=32 mm, PN 16, 45°
 Heizwendel-Schweißbögen, d= 32 mm, PN 16, 45° liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit, incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.
 Angeb. Fabrikat: ..
 1,000 St

1. 4. 16 Heizwendel-Schweißbögen, d=32 mm, PN 16, 90°
 Heizwendel-Schweißbögen, d= 32 mm, PN 16, 90° liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit, incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

Angeb. Fabrikat: .

1,000 St

1. 4. 17 PE-Verschraubung, d=32 mm x 5/4",Messing,AG,PN 16
Eventualposition ohne GB
 PE-Verschraubung, d= 32 mm x 5/4", Messing, AG, PN 16
 liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem
 einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

Angeb. Fabrikat:

1,000 St [Nur EP]

1. 4. 18 PE-Kupplung, d=32 mm, PN 16, Messingklemmring
Eventualposition ohne GB
 PE-Kupplung, d= 32 mm, PN 16, Messingklemmring
 liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem
 einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

Angeb. Fabrikat:

1,000 St [Nur EP]

1. 4. 19 PE-Winkelkupplung,d=32 mm,45°,PN 16, Messingklemmring
Eventualposition ohne GB
 PE-Winkelkupplung, d= 32 mm, 45°, PN 16, Messingklemmring
 liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem
 einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

Angeb. Fabrikat: .

1,000 St [Nur EP]

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER TW			in EUR	in EUR

1. 4. 20 **PE-Winkelkupplung,d=32 mm,90°,PN 16, Messingklemmring**
Eventualposition ohne GB
 PE-Winkelkupplung, d= 32 mm, 45°, PN 16, Messingklemmring
 liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem
 einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

 Angeb. Fabrikat: ..

1,000 **St** **[Nur EP]**

1. 4. 21 **Ventilanbohrarmatur, komplett**
Alternativposition ZZ 004.1 zu ZZ 004
 Ventilanbohrarmatur, Befestigung mittels
 Heizwendelschweißung, Abgang 1`, DN 63, selbstanbohrend
 (Anbohrung unter Druck)
 liefern u. fachgerecht in bestehendes Leitungssystem
 einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

 Angeb. Fabrikat:

7,000 **St** **[Nur EP]**

1. 4. 22 **Spülen, Desinfektion der TWL**
 Fachgerechtes Spülen u. Desinfektion der TWL,
 einschl. Organisation der Leitungsfreigabe

93,000 **m**

1. 4. 23 **Absperrschieber Typ 4004 aus GGG, DN 63**
 Absperrschieber Typ 4004 aus GGG, DN 63
 z.B. von „Schmieding“ o.glw.
 liefern u. fachgerecht in Leitungssystem einbauen.
 Die Leistung versteht sich in fix u. fertiger Arbeit,
 incl. aller Nebenarbeiten, Anpassungen u. dgl.

 Angeb. Fabrikat:

1,000 **St**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER STR				

1.5 VERSORGUNGSTRÄGER STRASSENBELEUCHTUNG

1.5. 1 Zuleitung- Erdkabel für Straßenbeleuchtung
 Zuleitung - Erdkabel in ausreichenden Querschnitt zur Vernetzung bzw. Inbetriebnahme der Straßenbeleuchtung liefern u. fachgerecht verlegen.
 In den EP sind alle erforderl. Anschluß- u. Verbindungsteile einzurechnen, incl. aller Nebenleistungen.

Angeb. Fabrikat: .

280,000 m

1.5. 2 Kabelschutzrohr, flexibel, A/I 110/94 mm einbauen
Eventualposition mit GB
 Kabelschutzrohr in Sandwich-Bauweise, flex., außen gewellt, innen glatt, mit hoher Druckfestigkeit, UV-beständig.
 Durchmesser: A/I 110/94 mm
 Als Schutzrohr im Erdreich in wasserdichter Verbindung gelegt, komplett mit systembedingtem Zubehör
 Fabrikat/Typ: Fränkische FF-Kabuflex R 110 o.glw.

Angeb. Fabrikat:

280,000 m

1.5. 3 Fundament Beleuchtungsmasten
Grundposition ZZ 005
 Mastfundamente für Beleuchtungsmasten aus Beton C 20/25 herstellen inkl. aller erforderlichen Erdarbeiten tlw. in Handschachtung. Die einzusetzenden Hülsen sind in den EP einzurechnen. Die erforderlichen Aussparungen für die Kabeldurchführungen sind ebenfalls einzurechnen.
 Fundamentgröße: ca. 80/80/120
 Rohrhülse: ca. 30 cm

6,000 St

1.5. 4 Mantelrohr für Außenbeleuchtung einbauen
Alternativposition ZZ 005.1 zu ZZ 005

Mantelrohr f. Außenbeleuchtung einbauen,

Boden fuer Mantelrohr zur Aufnahme der Beleuchtungs-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Unterabschnitt: VERSORGUNGSTRÄGER STR				

körper ausheben,
 Beleuchtungsmast auf Anweisung des AG mit aufstellen.
 Mantelrohr bis DN 400 - Material nach Wahl des AN,
 Länge bis 1,00 m liefern und in Beton C 12/15 setzen,
 einschl. Profilierung der Aufstandsflächen und Ein-
 fädung der Kabel in vorher geschlitzte Öffnung,
 Die Grubentiefe wird gerechnet ab OF Gelaende oder
 Strasse, ggf. unter Abzug des Oberbodens, bzw. ab OF
 des vorhandenen Planums.
 Strassenaufbruch wird nicht gesondert berechnet.
 Boden der Klassen 3 bis 6.
 Grubentiefe bis 1,00 m,
 lichte Grabenbreite bis 400 mm,
 Aushub wird zum Verfuellen auf Nachweis (Verdichtung)
 verwendet. Verfüllen der Gruben nach Verlegen der
 Leitung d.h. einschl. der Lieferung von Material auch
 in der Leitungszone wird nicht gesondert vergütet.
 Zum Verfuellen nicht verwendeter Aushub geht in Eigen-
 tum des AN ueber und wird beseitigt.

6,000 St [Nur EP]

1. 5. 5

Straßenbeleuchtung, komplett

Straßenleuchte, komplett
 - Leuchte mit Leuchtmittel (Natriumdampf-
 Hochdrucklampen)
 hohe Korrosionsbeständigkeit (evtl. Alu-Druckguß,
 naturbelassen) u. Leuchtenabdeckung (langzeitbeständig)
 wartungsfreundlich (werkzeuglos u. schnelles warten)
 incl. aller erforderl. Elektroeinheiten
 mit optimaler Lichtausnutzung
 - Schrauben u. Verbindungsteile aus Edelstahl
 - Mast aus Stahl, konisch, alles feuerverzinkt
 mit zwei Kabeleinführungsöffnungen
 Revisionstüre 300x100 mm
 incl. aller elektrischen Vorrichtungen
 Alle elektrischen Teile montiert, anschlussfertig verdrahtet
 und geprüft. VDE-Prüfzeichen auf elektr. Bauteile
 Elektrik gefertigt nach (VDE 0711) DIN EN 60598
 Leuchte vorgesehen zum Betrieb mit konstanter
 Wechselspannung 230 V nach DIN IEC 38.
 Höhe Straßenleuchte ca. 4,50 m ü.OFG
 Schutzklasse I
 z.B. Straßenleuchte der Firma „Hess Mastaufsatzleuchte
 SERA“ o.glw.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	--	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

Endgültige Festlegung nach Absprache mit AG!
 liefern u. fach- u. funktionsgerecht installieren/montieren.
 Bei der Auswahl der Straßenbeleuchtung ist auf möglichst geringen Energieverbrauch bei optimaler Lichtnutzung zu achten. Ebenso ist eine Beleuchtungssteuerung vorzusehen.

Angeb. Fabrikat:

Materialpreis Straßenleuchte, komplett: €/St.

6,000 St

1. 5. 6

Inbetriebnahme - Straßenbeleuchtung

Technischen Leistungen zur Inbetriebnahme der Straßenbeleuchtung, incl. aller erforderl. E-Bauteile, Anschlüsse, Abnahmen, Freischaltungen u.dgl., in fix u. fertiger Arbeit.

1,000 psch

Summe 1. 5	VERSORGUNGSTRÄGER STRASSENBELEUCHTUNG
-------------------	--	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

1. 6 STRASSENBAU - WOHNGEBIETSSTRASSE

1. 6. 1 Plattendruckvers. f. Kontrollprüfung durchführen
 Plattendruckversuch nach DIN 18 134 fuer Kontroll-
 pruefung nach Angabe des AG durchfuehren einschliess-
 lich Bereitstellung saemtlicher Geraete sowie mit
 Auswertung und Darstellung der Messergebnisse.

3,000 St

1. 6. 2 Geotextil verlegen
Eventualposition mit GB
 Geotextil entsprechend "Merkblatt für die Anwendung
 von Geotextilien im Erdbau" liefern und verlegen.
 Eignungsprüfungszeugnis vorlegen. Eigenüberwachungs-
 prüfungen durchführen.
 Material = Geotextil nach Wahl des AN.
 Angaben im Bieterangabenverzeichnis über
 Name des Herstellers/Name des Produktes (Type)

=
 Verwendeter Rohstoff/Konstruktion d. Geotextils

=

Einbau mit min. 0,5 m Überlappung.
 Abgerechnet wird die abgedeckte Fläche nach Aufmaß.

z.B. Tensar - Geogitter o.glw.

1.480,000 m2

1. 6. 3 Frostschutz-/Tragschicht für Straßen / Parkflächen /
 Frostschutz-/Tragschicht ohne Bindemittel für
 Straßen, Parkflächen u. Gehwege liefern,
 profilgerecht einbauen und verdichten.
 Material = gebrochenes Naturgestein. 0/32
 Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.
 Schichtdicke: ca. 50 cm

1.480,000 m2

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	--	-------	----	-------------------------	------------------------

1. 6. 4	Ungebundene Befestigung Schotter/Splitt/Sand Eventualposition ohne GB Ungebundene Befestigungen mit Schotter-Splitt-Sandgemisch, Körnung: wahlweise 0/22 und 0/32, incl. Verdichtung. Einbaudicke ca. 30 cm In den EP sind alle Randausbildungen, Anpassungen u.dgl. einzurechnen.	1,000	m2	[Nur EP]
----------------	---	--------------	-----------	-------	-----------------

EINFASSUNGEN / RINNEN

1. 6. 5	Rund-Bordsteine aus Beton, mit Rückenstütze Rund-Bordsteine aus Beton liefern und setzen, Bordstein DIN 483 H 15/22/100 cm. Steine mit engen Fugen versetzen. Bordsteine einschl. aller erforderl. Kurven-, Rundbord- u. Übergangsteine, einschließlich aller Anpassungen an vorhand. Befestigungen u. Zuschnitte. Bordsteine aus Beton (passend zur Pflasterfläche), Rückenstütze aus Beton C 12/15 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, mind. 15 cm breit. Unterbeton C 12/15, mind. 15 bis 19 cm dick, herstellen. Angeb. Fabrikat: .	490,000	m
----------------	--	----------------	----------	-------	-------

1. 6. 6	Bordsteine aus Beton-Tiefbord, mit Rückenstütze Eventualposition ohne GB Bordsteine - Tiefbord - aus Beton als Randeinfassung/- ausbildung, Abgrenzungen u.dgl. liefern und setzen, Tiefbord Steinqualität gemäß DIN 1340 T 8/25 cm, Farbe grau Steine mit Fugen fachgerecht versetzen. Bordsteine einschl. aller erforderl. Kurven-, Rundbord- u. Übergangsteine, einschließlich aller Anpassungen, Zuschnitte u.dgl. Bordsteine aus Beton, Rückenstütze aus Beton C 12/15 herstellen, bis 10 cm unter OF Bordstein, mind. 15 cm breit. Unterbeton C 12/15, mind. 15 bis 19 cm dick, herstellen. Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers!				
----------------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

Angeb. Fabrikat: .

1,000 m [Nur EP]

1. 6. 7

Bordsteine aus Beton-Hochbord, mit Rückenstütze
Eventualposition ohne GB
 Bordsteine - Hochbord - aus Beton als Randeinfassung/-ausbildung liefern und setzen,
 Bordstein DIN 483 H 15 x 30 (150/300 mm).
 Steine mit Fugen fachgerecht versetzen.
 Bordsteine einschl. aller erforderl. Kurven-, Rundbord- u. Übergangsteine,
 einschließlich aller Anpassungen, Zuschnitte u.dgl.
 Bordsteine aus Beton,
 Rückenstütze aus Beton C 12/15 herstellen, bis 10 cm unter OF
 Bordstein, mind. 15 cm breit.
 Unterbeton C 12/15, mind. 15 bis 19 cm dick, herstellen.
 Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers!

Angeb. Fabrikat: .

1,000 m [Nur EP]

1. 6. 8

Randsteine aus Beton, mit Rückenstütze liefern u. ver
Eventualposition mit GB
 Randsteine aus Beton als Randeinfassung/-ausbildung liefern und setzen,
 Randstein, Steinqualität gemäß DIN 1340
 5/25 cm, Farbe grau
 Steine mit Fugen fachgerecht versetzen.
 Randsteine einschl. aller erforderl. Kurven- u. Übergangsausbildungen
 einschließlich aller Anpassungen, Zuschnitte u.dgl.
 Rückenstütze aus Beton C 12/15 herstellen, bis 10 cm unter OF
 Bordstein, mind. 15 cm breit.
 Unterbeton C 12/15, mind. 15 bis 19 cm dick, herstellen.
 Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers!

Angeb. Fabrikat: .

50,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

1. 6. 9	<p>Pflasterstreifen herstellen / Gosse zweiläufig Pflasterstreifen herstellen, einschließlich der Anpassungen an Straßenabläufe. Streifen als Gosse ausbilden. Pflastersteine nach DIN 18 501-140 Beton (160 / 160 / 140 mm) mit Fase, liefern und einbauen, 1. Wahl, Breite des Pflasterstreifens 2 Reihen. Bettung in Beton C 12/15, Dicke 15 bis 19 cm, Fugen seitlich mit Mörtel MG III verstreichen und dann die Gosse mit geeigneten Material (Fugensand) einkehren, damit der Fertiger die Gosse nicht zusammendrückt! Endgültige Abmessungen, Farbfestlegung u. Verlegeart nach Abstimmung mit AG! Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers!</p> <p>Angeb. Fabrikat: .</p>	250,000	m
----------------	--	----------------	----------	-------	-------

1. 6. 10	<p>Strassenabl. o.Aufs. m.Erdarb.einb. Strassenablauf aus Betonfertigteilen nach DIN 4052 ohne Aufsatz einbauen. Fugen mit Moertel MG III nach DIN 1053 dicht fuellen. Fuellung glattstreichen. Aufsatz wird gesondert verguetet. Erdarbeiten im Boden der Klassen 3 bis 5 sowie gegebenenfalls erforderlichen Verbau ausfuehren. Boden Form 1a mit Abfluss, Schaftkonus Form 11 (295 mm hoch), ein Zwischenteil, Form 6a (295 mm hoch), Auflagering Form 10b (fuer rechteckige Aufsaeetze), Auflager aus Beton C 12/15, 20 cm dick, herstellen. Aushubtiefe bis UK Auflager bis 1 m, Aushub in Eigentum des AN uebernehmen und von der Baustelle entfernen. Fuellmaterial liefern.</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p>	5,000	St
-----------------	--	--------------	-----------	-------	-------

1. 6. 11	<p>Aufsatz f. Strassenablauf aufsetzen Aufsatz fuer Strassenablauf nach DIN 1229 aufsetzen, Klasse D 400, Ausfuehrung nach DIN 19 594 oder gleichwertiger Art, 300x500, mit Schlitzweite 34,5 mm. Daempfung Einlage.</p>				
-----------------	---	--	--	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

Verzinkter Eimer nach DIN 4052, Form C 2.
 Aufsatz zunaechst provisorisch auflegen und entsprechend Bauablauf Zug um Zug bis auf planmaessige Hoehe setzen.
 Fuge zwischen Fertigteilen mit Moertel MG III nach DIN 1053 unter Verwendung von Distanzstuecken entsprechender Festigkeit fuellen. Fuellung glattstreichen.

5,000 St

BITUMENFLÄCHEN

1. 6. 12 Asphalttragschicht herstellen

Asphalttragschicht herstellen.
 Einbau in Wohnstraße u. Nebenflächen (Bauklasse V), in einer Lage
 Einbaudicke 10 cm.
 Mischgutart CS.
 Bindemittel = Bitumen B 65.
 Mitverwendung von Zuschlagstoffen wird im Rahmen der Bauausführung gesondert festgelegt.
 Die Kosten hierfür sind jedoch mit einzukalkulieren!

1.480,000 m2

1. 6. 13 Bitumenh. Bindemittel aufsprühen

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, auf zusammenhängenden Teilflächen.
 Verschmutzte Unterlage vorher reinigen.
 Kehrgut in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.
 Bindemittel = Haftkleber.
 Bindemittelmenge 0,3 kg/m2.

1.480,000 m2

1. 6. 14 Asphaltdeckschichten einbauen

Asphaltdeckschichten einbauen und verdichten in Fahrbahnen u. Nebenflächen für Bauklassen V.
 Einbaudicke 4,0 cm, Mischgut 0/16,
 Bindemittel = Bitumen B 65,
 Edelsplitt.
 Edelbrechsand, Natursand, Füller.
 Mischgut ohne Asphaltgranulat und ohne andere Recy-

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

clingbaustoffe.

1.480,000 m2

1. 6. 15 **Oberfläche mit Splitt 1/3 mm abstreuen**
Eventualposition mit GB
Oberfläche mit Splitt der Körnung 1/3 mm abstreuen.

1.480,000 m2

1. 6. 16 **Einbauten in Bitumenflächen anarbeiten-Einläufe**
Einbauten wie Straßeneinläufe u.dgl.
höhen- u. fachgerecht in die Bitumenflächen einarbeiten,
incl. aller Nebenarbeiten u. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.

5,000 St

1. 6. 17 **Einbauten in Bitumenflächen anarbeiten-Schieberkappen**
Einbauten wie Hydranten-, Schieberkappen und dgl.
höhen- u. fachgerecht in die Bitumenflächen einarbeiten,
incl. aller Nebenarbeiten u. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.

14,000 St

1. 6. 18 **Einbauten in Bitumenflächen anarbeiten-Schachtabdecku**
Einbauten wie Schachtabdeckungen und dgl.
höhen- u. fachgerecht in die Bitumenflächen einarbeiten,
incl. aller Nebenarbeiten u. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.

10,000 St

1. 6. 19 **Anschlüsse mit Dichtungsband herstellen**
Anschlüsse an bestehende Decke oder Bauteil in der Dicke der Asphaltdeckschicht mit schmelzbarem Bitumen- Dichtungsband herstellen. Vor dem Einbau der Deckschicht vorhandene Wandung säubern, soweit erforderlich trocknen und mit Voranstrich versehen. Nach dem Trocknen des Voranstriches, Dichtungsband an der zu verklebenden Seite leicht anschmelzen und an die Wandung gleichmäßig anpressen. Die Herstellerangaben sind einzuhalten.
Anschluss längs und quer

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

Dicke der Deckschicht: 4-6 cm

25,000 m

1. 6. 20

Bituminöse Befestigung trennen

Bituminöse Befestigung trennen. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen.

Deckschicht und bituminöse Unterlage geradlinig schneiden.

Bituminöse Unterlage schichtweise abtreppen.

Dicke der bituminösen Befestigung über 15 bis 25 cm.

25,000 m

1. 6. 21

Fräsen vorhand. Bitumen-Straßen-Decke

Eventualposition mit GB

Vorhand. Fahrbahnoberfläche - Bitumentragschicht Stark beschädigt, mit geeignetem Gerät für das höhenmäßige Aufbringen eines Bitumenausgleichs, fachgerecht fräsen.

Frästiefe i.M. ca. 5 cm

Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.

Unebenheiten der gefrästen Fläche kleiner als 6 mm.

- Anschlußbereiche neu / vorhand. -

20,000 m2

1. 6. 22

Verkehrsberuhigung / Fahrbahnverengung

Verengung der Fahrbahn zur Verkehrsberuhigung entsprechend Mindestanforderungen unter Beachtung der Verkehrssicherheit.

2,000 St

1. 6. 23

Verkehrsberuhigung / Teilaufpflasterungen, Bremsschwellen o.ä.

Eventualposition mit GB

Aufbringen von Teilaufpflasterungen oder Bremsschwellen zur Verkehrsberuhigung unter Beachtung der Verkehrssicherheit herstellen.

Angeb. Variante / Fabrikat:

2,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

PFLASTERFLÄCHEN

1. 6. 24	<p>Pflaster,Beton ca.10/20/10cm,mit Kies-/Sandbettung - Gehweg Grundposition ZZ 006 Beton-Pflastersteine, ca. 10/20/10 cm, grau, auf vorhand. Unterbau, jedoch einschl. Kies-/Sandbettung (3 cm in verdichtetem Zustand), nach Abstimmung mit der Bauleitung u. AG nach Verlegemuster im Verband liefern und verlegen. Es ist darauf zu achten, dass ein harmonisches Fugenbild entsteht. In den EP sind alle Form-, Sonder- u. Paßstücke sowie das Schneiden der Steine, Anarbeiten an Einbauteilen in der Pflasterfläche u. Randanpassungen einzurechnen. Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten u. die Rechtwinkligkeit zu überprüfen. Der Pflasterbelag ist im trockenen Zustand mit einer Rüttelplatte mit Gummirollen oder Kunststoffschürze bis zur Standfestigkeit abzurütteln. Die Fugen sind mit einem gewaschenen Sand 0-2 bis zur vollen Sättigung mehrmals einzukehren. Einsanden mit trockenem Sand u. bei trockenem Wetter. Endgültige Abmessungen u. Farbfestlegung nach Abstimmung mit AG! Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers! - Erweiterung Gehweg -</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p>	75,000	m2	.....	.....
1. 6. 25	<p>Pflaster,Beton ca.10/20/8cm,mit Kies-/Sandbettung lie Alternativposition ZZ 006.1 zu ZZ 006 Beton-Pflastersteine, ca. 10/20/8 cm, grau, auf vorhand. Unterbau, ansonsten wie vor beschrieben</p>	75,000	m2	.....	[Nur EP]
1. 6. 26	<p>Pflaster,Beton ca.10/20/10cm,mit Kies-/Sandbettung - Platzbefestigung Beton-Pflastersteine, ca. 10/20/10 cm, grau, auf vorhand. Unterbau, jedoch einschl. Kies-/Sandbettung (3 cm in verdichtetem</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

Zustand), nach Abstimmung mit der Bauleitung u. AG nach Verlegemuster im Verband liefern und verlegen.
 Es ist darauf zu achten, dass ein harmonisches Fugenbild entsteht.
 In den EP sind alle Form-, Sonder- u. Paßstücke sowie das Schneiden der Steine, Anarbeiten an Einbauteilen in der Pflasterfläche u. Randanpassungen einzurechnen.
 Nach dem Verlegen ist in Abständen von 2 m die Fläche auszurichten u. die Rechtwinkligkeit zu überprüfen.
 Der Pflasterbelag ist im trockenen Zustand mit einer Rüttelplatte mit Gummirollen oder Kunststoffschürze bis zur Standfestigkeit abzurütteln.
 Die Fugen sind mit einem gewaschenen Sand 0-2 bis zur vollen Sättigung mehrmals einzukehren. Einsanden mit trockenem Sand u. bei trockenem Wetter.
 Endgültige Abmessungen u. Farbfestlegung nach Abstimmung mit AG!
 Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers!
 - Fläche für Containerstellplatz u.ä. -

Angeb. Fabrikat:

97,000 m2

1. 6. 27

Einbauten in Pflasterflächen anarbeiten

Einbauten wie Kontrollschächte, Straßeneinläufe, Wasseranschlüsse, Beleuchtungsmasten mit Fundamente u.dgl.
 höhen- u. fachgerecht in die Pflasterflächen einarbeiten, incl. aller Nebenarbeiten u. Materialien in fix u. fertiger Arbeit.

10,000 St

1. 6. 28

Anarbeitung neues/vorhand. Pflaster, sowie Bitumenflächen

Anarbeitung der vor beschriebenen neuen Pflasterflächen
 - Beton-Pflaster Gehweg, Containerplatz - an vorhand. Fläche, sowie an Bitumenflächen o.dgl., als Zulage.

40,000 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGEBI			in EUR	in EUR

1. 6. 29 **Ausbildung Rand- An-u.Abschlüsse, schräge Fläche**
 Zulage zu vor beschriebener Position für Verlegung
 in schräg laufenden Flächen; erhöhter Schneideaufwand.

30,000 **m**

1. 6. 30 **Ausbildung Markierungen**
Eventualposition mit GB
 Fachgerechte Verlegung von Pflastersteinen in anderem Format
 oder Farbe, als Markierungen.
 Beachte Techn. Vorschriften des Herstellers!

30,000 **m**

1. 6. 31 **Pflasterflächen wieder herstellen**
Eventualposition mit GB
 Aufgebrochene Pflasterflächen wieder herstellen.
 Pflaster vorhand. aus Abbruch, fehlendes Material ersetzen,
 incl. Bettungsmaterial. Steine in Anpassung an vorhand. Flächen.
 Nicht wiederverwendbares Material in Eigentum des AN
 übernehmen und von der Baustelle entfernen.
 Ausführung Pflasterflächen im Bereich Kanal
 -/Medienanschlüsse
 Einzelflächen über 2 bis 10 m2.
 Betonpflastersteine ca. 10/20/8 cm.bzw. entspr. Bestand
 Ersatzsteine bis zu 5 v.H. der Fläche liefern.
 Steine 'im vorgefundenen Verband verlegen.'
 Bettungsmaterial = Brechsand-Splitt-Gemisch.
 Fugenmaterial = Splitt 1/3.

20,000 **m2**

BEREICH REGENAUFFANGFLÄCHE

1. 6. 32 **Grobkiesschicht, d=ca. 20 cm**
 Grobkiesschicht unter Steinpflaster, gebrochen
 liefern, einbauen und verdichten.
 Körnung : 16-32 mm
 Dicke : ca. 20 cm

25,000 **m2**

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: STRASSENBAU - WOHNGBE			in EUR	in EUR

1. 6. 33	Gebundene Steinpackung, gebrochen, d=30 cm Gebundene (nicht versickerungsfähige) Steinpackung aus gebrochenen Steinen, Kantenlänge 20-30 cm, liefern u. entsprechend Geländeprofil (Böschung 1:1,5) fachgerecht einbringen. Steinschichtdicke : 30 cm	25,000	m2
-----------------	---	---------------	-----------	-------	-------

Summe 1. 6	STRASSENBAU - WOHNGBIETSSTRASSE				<u>.....</u>
-------------------	--	--	--	--	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	--	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

1.7 WASSERHALTUNG

1.7. 1 Einsatz der Anlage für Wasserhaltung
Eventualposition mit GB
 Bedarfsposition:
 bei ungünstigen Wetterbedingungen in Abstimmung mit der Bauleitung. Einsatz d.Anlage f.Wasserhaltg. auf der gesamten Baustelle!
 Anlage fuer Wasserhaltung zum Freihalten der Baugruben/Leitungsgräben von Boden- bzw. Oberflächenwasser.
 Der Einsatz umfasst das betriebsbereite Aufbauen, Umbauen bzw. Umsetzen sowie Vorhalten u. Betreiben innerhalb des gesamten Leitungsgrabens.
 Erforderliche Erdarbeiten, Wasserfassungen, Zu- und Ableitungen, Sand- und Schlammfaenge, Reserveeinrichtungen werden nicht gesondert berechnet.
 Einsatzstelle = während der gesamten Baumaßnahme, Wasserfassung nach Wahl des AN.
 Ableitung nach Wahl des AN
 Nachweis über den Einsatz der Anlage für Wasserhaltung ist der BÜ wöchentlich zur Bestätigung für den AG vorzulegen und bei der Übergabedokumentation beizuheften.
 Grundeinsatzzeit: 1 Monat

1,000 psch

1.7. 2 Einsatz d. Pumpen über Grundeinsatzzeit hinaus
Eventualposition mit GB
 Bedarfsposition:
 Einsatz über die Grundeinsatzdauer hinaus pro Tag

20,000 d

Summe 1.7 WASSERHALTUNG

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: NACHARBEITEN UND SONSTI			in EUR	in EUR

1. 8 NACHARBEITEN UND SONSTIGES

1. 8. 1 Verkehrs- u.Straßenschilder aufbauen
 Verkehrs- und Straßenschilder aufbauen
 Schildgröße bis 1 m2.
 Schild ohne Beleuchtung.
 Schild mit Mast aufbauen.
 Abgebaute Teile lagern im Baustellenbereich,
 abgebaute Teile wieder zusammensetzen,
 Oberfläche entsprechend der umgebenden
 Befestigung herstellen.

3,000 St

1. 8. 2 Fundament für Verkehrszeichen
 Fundament für Verkehrszeichen - sichtbare Teile, etwa
 10 cm über Gelände zwischen Schalung, aus Beton C 15/20
 herstellen. (L/ B/ T = 50/ 50/ 80 cm, frostfrei)
 Einschließlich der erforderl. Erdarbeiten und
 Einsetzen der bauseits gelieferten Pfostenhülsen und
 Betonlieferung in fix und fertiger Arbeit.

3,000 St

Summe 1. 8 NACHARBEITEN UND SONSTIGES

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett Unterabschnitt: GRÜNBAU	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
---------------------	---	--------------	-----------	---------------------------------------	--------------------------------------

1. 9 GRÜNBAU

1. 9. 1 Bäume pflanzen

Baum schnellwachsend, aber nicht zu groß / üppig werdend, pflegleicht, mit Verwurzelungsschutz (evtl. Jute, Vlies o.ä) nach Abstimmung mit der Bauleitung u. AG pflanzen, incl. Lieferung. Erforderl. Abstütungen sind in den EP einzurechnen.

Angeb. Sorte:

15,000 St

1. 9. 2 Rindenmulch liefern u. andecken

Rindenmulch liefern u. Baumbepflanzung verteilen/andecken.

30,000 m2

1. 9. 3 Rasen sähen

Fläche mit Rasen einsähen und Saat 1 x mähen,

1.710,000 m2

Summe 1. 9 GRÜNBAU

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

OZ (Pos-Nr.)	Abschnitt: ERSCHLIESSUNG, komplett	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Unterabschnitt: UNVORHERGESEHENE LEIST			in EUR	in EUR

1.10 UNVORHERGESEHENE LEISTUNGEN / STUNDENLÖHNE

1.10. 1 Stundenlohn Vorarbeiter
Eventualposition mit GB
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Vorarbeiter

10,000 h

1.10. 2 Stundenlohn Facharbeiter
Eventualposition mit GB
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Facharbeiter

10,000 h

1.10. 3 Stundenlohn Helfer
Eventualposition mit GB
 Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für: Helfer

10,000 h

Summe 1.10	UNVORHERGESEHENE LEISTUNGEN / STUNDENLÖHNE
-------------------	---	--------------

Summe 1	ERSCHLIESSUNG, komplett
----------------	--------------------------------	--------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
 Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
 LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGEBIET- komplett
 LV-Datum : 20.02.2018

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ (LV-Gruppe)		in EUR
1. 1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	.....
1. 2	ABBRUCH-/ ERDARBEITEN	.....
1. 3	ENTWÄSSERUNGSKANALARBEITEN / SW + RW Straße	.....
1. 4	VERSORGUNGSTRÄGER TW	.....
1. 5	VERSORGUNGSTRÄGER STRASSENBELEUCHTUNG	.....
1. 6	STRASSENBAU - WOHNGEBIETSSTRASSE	.....
1. 7	WASSERHALTUNG	.....
1. 8	NACHARBEITEN UND SONSTIGES	.....
1. 9	GRÜNBAU	.....
1.10	UNVORHERGESEHENE LEISTUNGEN / STUNDENLÖHNE	.....
1	ERSCHLIESSUNG, komplett	.....

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Auftraggeber : Gemeinde Gernrode über VG Eichsfeld-Wipperaue
Projekt : 02/18-GeEr Erschließung Wohngebiet "Vor dem Tore" in Gernrode
LV : 01 Los 1)ERSCHLIESSUNG WOHNGBIET- komplett
LV-Datum : 20.02.2018

Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe
OZ (LV-Gruppe)	in EUR

1	ERSCHLIESSUNG, komplett	<u>.....</u>
----------	--------------------------------	--------------

<u>Angebotssumme netto</u>	<u>.....</u>
-----------------------------------	--------------

<u>zuzügl. 19.00% MwSt.</u>	<u>.....</u>
------------------------------------	--------------

<u>Angebotssumme brutto</u>	<u>.....</u>
------------------------------------	--------------
