

KURZTEXT-LEISTUNGSVERZEICHNIS

für die Ausführung der nachfolgend bezeichneten Bauarbeiten

Vorhaben-Nr.: 41-259-5-100

**Vorhaben: Zeulenroda-Triebes, grundhafter Ausbau der Giengener
Straße
von Kreuzung Friedrich-Engels-Straße bis Haus Nr. 21**

BT0 : Gemeinsame Leistungen

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

00. BT0 : Gemeinsame Leistungen**00.01. Baustelleneinrichtung****00.01.0001 StL-Nr.: 19 101-107 11****Baustelle einrichten Sämtl.LV-Abschn. Zufahrt vorh.**

1,000 Psch

EP EUR

00.01.0002 Baustelleneinrichtungs-Plan

1,000 Psch

EP EUR

00.01.0003 Kennz./Absperr./Absich. Baustelle, Sämtl. LV-Abschn.

1,000 Psch

EP EUR

00.01.0004 StL-Nr.: 19 101-112 01**Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn.**

1,000 Psch

EP EUR

00.01.0005 StL-Nr.: 19 101-207 13**Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 1,5 m Stahlgitter-FT**

50,000 m

EP EUR

00.01.0006 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 1,5 m "

50,000 m

EP EUR

00.01.0007 StL-Nr.: 19 101-407 00**Baustellenschild anfert. und aufst .**

1,000 St

EP EUR

00.01.0008 StL-Nr.: 19 101-417 91 TA**Baustellenschild abbauen " Verwerten**

1,000 St

EP EUR

00.01.0009 Fußgänger-Behelfsbrücke herst., vorhalt., auf-/abb., umsetz., beseit.

10,000 St

EP EUR

00.01.0010 Hilfsüberfahrt herst., vorhalt., auf-/abb., umsetz., beseit.

5,000 St

EP EUR

00.01.0011 Maßnahmen für Winterbau, nach Wochen

12,000 Wo

EP EUR

Zwischensumme

..... EUR

BT0 : Gemeinsame Leistungen

Verkehrssicherung

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

00.02. Verkehrssicherung**00.02.0001 Verk.pläne, Verkehrsrechtliche Anordnungen (VAO)**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

00.02.0002 StL-Nr.: 21 105-105 19 90 90 00 TA**Verkehrssich. läng. Dauer aufbauen Arbeitsstelle 'B I/15, alle Enden' 'Schilder auß.Kraft setzen' 'Vollsperrung'**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

00.02.0003 StL-Nr.: 21 105-115 00 99 00 TA**Verkehrssicherung umbauen 'abschnittsweise ggf. mehrfach' 'Schilder außer/in Kraft s.'**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

00.02.0004 StL-Nr.: 21 105-110 19 TA**Verkehrssich. läng. Dauer vorhalten wie Vorposition 'Vollsperrung, B I/15 '**

300,000 d	EP	EUR
-----------	----------	-----

00.02.0005 StL-Nr.: 21 105-120 99 09 TA**Verkehrssich. läng. Dauer abbauen 'B I/15' 'Schilder in Kraft s.' 'Vollsperrung'**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

00.02.0006 Sackgassen-Beschilderung, alle Enden

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

00.02.0007 Baustellenumleitung

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

00.02.0008 Zusätzliches bauzeitliches Verkehrszeichen, Erford.

10,000 St	EP	EUR
-----------	----------	-----

00.02.0009 StL-Nr.: 21 105-905 29 TA**Kontrolle d. Verkehrss. an Arb .st. zwei bzw. einmal 'schriftl. od. elektronisch, Nachweis an AG'**

300,000 d	EP	EUR
-----------	----------	-----

00.02.0010 Verkehrsführung innerhalb Baustelle (Fußgänger, Notdienstverkehr, Anlieger)

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

Zwischensumme

..... EUR

BT0 : Gemeinsame Leistungen

Leistungen nach BaustellV

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

00.03. Leistungen nach BaustellV**00.03.0001 StL-Nr.: 19 101-508
Vorankündigung erstellen**

1,000 Psch

EP EUR

**00.03.0002 StL-Nr.: 19 101-513
SiGe-Plan erstellen**

1,000 Psch

EP EUR

**00.03.0003 StL-Nr.: 19 101-518
SiGe-Plan des AG fortschreiben**

1,000 Psch

EP EUR

**00.03.0004 StL-Nr.: 19 101-523
Unterlage für spät. Arb. erstellen**

1,000 Psch

EP EUR

**00.03.0005 StL-Nr.: 19 101-528
SiGe-Koordinator stellen.**

1,000 Psch

EP EUR

Zwischensumme

..... EUR

BT0 : Gemeinsame Leistungen

Baubegleitende Leistungen (allgemein)

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
00.04. Baubegleitende Leistungen (allgemein)			
00.04.0001 Koordinierung			
	10,000 Mt	EP	EUR
00.04.0002 Bestands-/Bauzustandsanalyse öff. Verkehrsraum, Freiflächen, Privatgrundstücke, durch AN (Baufeldübergabe/-abnahme, Freistellungserklärung), Fotodokumentation			
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0003 Information der Anlieger / Betroffenen			
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0004 Transport Müllbehälter während Bauzeit			
	10,000 Mt	EP	EUR
00.04.0005 Einholung Aufgrabungsgenehmigungen			
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0006 Bauablaufplan			
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0007 Bauablaufplan fortschreiben			
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0008 Beprobung Aushub, Laboruntersuchung, Überwachung, Dokumentation , Erf., AG			
	3,000 St	EP	EUR
00.04.0009 Baugrundsachverständigen-Abnahme			
	5,000 St	EP	EUR
00.04.0010 Grenzsteine u. dgl. sichern			
	10,000 St	EP	EUR
00.04.0011 Freistellungserklärung einholen			
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0012 Vorh. Bebauung/Bausubstanz sichern/schützen			
	400,000 m	EP	EUR

BT0 : Gemeinsame Leistungen

Baubegleitende Leistungen (allgemein)

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
00.04.0013	Bauleistungsversicherung, AG-Risiko, Anordnung AG		
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0014	Abfallliste f. nicht .gefährl. Abf. 'ges. Baubereich'		
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0015	Material liefern und einbauen 'n. Wahl AN' 'prov. Angleichung Fahrbahn/prov.Fußgängerführung /Bestand f. Anliegerverkehr liefern, einbauen, rückbauen' Planum n.ges. Abrechng. Auftrag		
	80,000 t	EP	EUR
00.04.0016	Fläche abräumen Aufwuchs Wurzelstöcke Astwerk Steine/Mauer/Zaun 'Baugel. alle Bereiche , Räumgut entf./verw.'		
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0017	Besondere Maßnahmen zur Minderung von Lärmemissionen		
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0018	Besondere Maßnahmen zum Eindämmen der Staubentwicklung		
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0019	StL-Nr.: 19 101-615 00 90 00 00 TA Bestandunterlagen liefern 'Lageplan'		
	1,000 Psch	EP	EUR
00.04.0020	StL-Nr.: 19 101-615 00 90 00 00 TA Bestandunterlagen liefern 'Regelquerschnitt'		
	1,000 Psch	EP	EUR
	Zwischensumme		EUR

BT0 : Gemeinsame Leistungen

Beweissicherung, Erschütterungsmessungen

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

00.05. Beweissicherung, Erschütterungsmessungen**00.05.0001 Allgemeine Beweissicherung**

1,000 Psch	EP EUR
------------	----------	-----------

00.05.0002 Erweiterte Beweissicherung

1,000 Psch	EP EUR
------------	----------	-----------

00.05.0003 Zulage Erstellung Beweissicherungskonzept

1,000 Psch	EP EUR
------------	----------	-----------

00.05.0004 Zulage Rissüberwachung außen

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

00.05.0005 Zulage Beweissicherung von innen

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

00.05.0006 Zulage Rissüberwachung innen

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

00.05.0007 Zulage für Setzungsmessungen

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

00.05.0008 Zulage Kontrollmessung von Setzungsmessungen

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

00.05.0009 Zulage für Erschütterungsmessungen

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

00.05.0010 Zulage für Erschütterungsmessungen Dauerüberwachung

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

Zwischensumme

..... EUR

Zusammenstellung BT0 : Gemeinsame Leistungen

00.01. Baustelleneinrichtung	EUR
00.02. Verkehrssicherung	EUR
00.03. Leistungen nach BaustellV	EUR
00.04. Baubegleitende Leistungen (allgemein)	EUR
00.05. Beweissicherung, Erschütterungsmessungen	EUR

00. BT0 : Gemeinsame Leistungen	EUR
	<hr/>	
+ 19,00 % MwSt	EUR
	<hr/>	
Bruttosumme	EUR
	<hr/> <hr/>	

BT 1: Straßenbau

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

01. BT 1: Straßenbau**01.01. Baubegleitende Leistungen****01.01.0001 Absteckung für die Bauausführung**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

01.01.0002 Übernahme und Überprüfungsmessung Lage- und Höhenfestpunkte

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

01.01.0003 Festpunkte/Polygonpunkte sichern

5,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

01.01.0004 Baustationierung auf- und abbauen

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

01.01.0005 Kalibrierung indirekter Prüfverfahren gemäß ZTVE-StB

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

01.01.0006 Kontrollprüfung Verdichtung Sohlen, Gräben/Gruben, Anordnung AG

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

01.01.0007 Kontrollprüfung Verformungsmodul Planum Straße, Anordnung AG

4,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

01.01.0008 Kontrollprüfung Verdichtung/Verformung ungebund.TS, Anordnung AG

4,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

01.01.0009 Verlegeplan Messreflektoren

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

01.01.0010 StL-Nr.: 22 900-813 79 99 TA

Gegenpole f. Kontr.-prüfg. verlegen AL RO 30, 1,0 'Schicht o.Bindem.' " 'entspr. Verlegepl.'

22,000 St	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.01.0011 StL-Nr.: 26 900-813 51 99 TA

Gegenpole f. Kontr.-prüfg. verlegen AL RO 07, 1,0 Asphalt 'entspr. Verlegepl.' 'entspr. Verlegepl.'

22,000 St	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.01.0012 StL-Nr.: 19 101-722 29 19 TA

Bohrkern entnehmen Kern-DU 15 cm 'Tiefe Dicke Asphaltdecke' Asphalttschicht 'Asphalt inkl. Bindemittel'

BT 1: Straßenbau

Baubegleitende Leistungen

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
	2,000 St	EP EUR
01.01.0013	StL-Nr.: 19 101-712 11		
	Probegefäß liefern 10-l-Blecheimer Mithilfe Kprüf.		
	2,000 St	EP EUR
	Zwischensumme	 EUR

BT 1: Straßenbau

Abbruch,Sicherung,Wiederherstellung

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
01.02. <u>Abbruch,Sicherung,Wiederherstellung</u>			
01.02.0001	StL-Nr.: 21 130-011 10 05 11 94 TA Verkehrsschild abbauen Größe bis 1,1 m2 Rohrpf. bis 76,1 Fundament entf. neben d. Fahrbahn 'ents.' verf.Flä.herstel.		
	13,000 St	EP	EUR
01.02.0002	Oberboden abtragen, lagern		
	5,000 m3	EP	EUR
01.02.0003	Zwischengelagerten Oberboden auftragen		
	5,000 m3	EP	EUR
01.02.0004	Rasensaat herstellen, Lockern, Planum, einschl. Fertigstellungspflege, Wässern		
	50,000 m2	EP	EUR
01.02.0005	Asphaltbefestigung trennen Fahrbahn bis 14cm , Graben-/Grubenbereich, Schneiden, Verw.kl. A, verw./entsorg.		
	25,000 m	EP	EUR
01.02.0006	Zul. je 5 cm Mehr-D bit.Trennen, AG		
	25,000 m	EP	EUR
01.02.0007	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn, D bis 14 cm, Verw.kl. A, AVV-Nr. 17 03 02 (ni. gef. Abfall) , Aufbr.+Entsorg. incl. Erschwer.		
	1050,000 m2	EP	EUR
01.02.0008	Zul. je 5 cm Mehr-D bit. Aufbr., AG		
	1050,000 m2	EP	EUR
01.02.0009	Asphalt fräsen ADS, Tiefe bis 4 cm, Fahrbahn,Anpassungsber., Fräsen+Entsorg., incl. Erschwer.		
	70,000 m2	EP	EUR
01.02.0010	Streifen/Rinne 2-Zeiler aus Schlackest. aufn . Größe n. Unt. AG 'Fund.beton bis 10 Verwertung AN		
	185,000 m	EP	EUR
01.02.0011	Plattenbelag aufnehmen, entsorgen, Betonplatten, Gehweg, ungeb. Fugenmat., ungeb. Bettung, übr. Abbr. verw./entsorg.		
	785,000 m2	EP	EUR

BT 1: Straßenbau

Abbruch, Sicherung, Wiederherstellung

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
01.02.0012	Pflasterdecke aufnehmen, entsorgen, Betonpflaster, Gehweg ,ungeb. Fugenmat., ungeb. Bettung, Steine und übr. Abbr. verw./entsorg.		
	13,000 m2	EP	EUR
01.02.0013	Pflasterdecke aufnehmen, zw.lagern, Lagerplatz AG, Kleinpflaster, ungeb. Fugenmat., ungeb. Bettung, übr. Abbr. verw./entsorg.		
	30,000 m2	EP	EUR
01.02.0014	Bordsteine/Begrenzungssteine, Hochbord/Rundbord/Tiefbord, aufnehmen, verw./entsorg.		
	400,000 m	EP	EUR
01.02.0015	Laterne sichern		
	7,000 St	EP	EUR
	Zwischensumme		EUR

BT 1: Straßenbau

Erdarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

01.03. Erdarbeiten**01.03.0001 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, Suchgraben, aush./verfüllen, incl. Handarbeit, Verbau, Erschwernisse, Teilmengen**

10,000 m3

EP EUR

01.03.0002 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, profilgerecht, Abtragsbereiche, unbelastet (Belastung gesondert), Tiefe u. Homogenbereiche Unterl. AG, DK 0, BM-0/BG-0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

1200,000 m3

EP EUR

01.03.0003 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, nichttragf. Boden in Sohle (Bodenaustausch), unbelastet (Belastung gesondert), Homogenbereiche Unterl. AG, Z0, DK 0, BM-0/BG-0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

150,000 m3

EP EUR

01.03.0004 Zulage bis DK 0, bis BM-F3 bzw. BG-F3 (zu unbelastetem, nicht gefährl. Abfall)

1350,000 m3

EP EUR

01.03.0005 Zulage Erschwernis Abbruch/Beseitigung unbekannte alte Bauwerksreste / kompakte Baugrubenverfüllung, Erfordernis

20,000 m3

EP EUR

01.03.0006 Untergrund statisch verdichten Verkehrsflächen

2000,000 m2

EP EUR

01.03.0007 Geotextil-Trennschicht für Bodenaustausch

500,000 m2

EP EUR

01.03.0008 Füllmat.einbauen Bodenaustausch geeignetes verdichtungsfähiges Material

150,000 m3

EP EUR

Zwischensumme

..... EUR

BT 1: Straßenbau

Ungebundene Tragschichten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

01.04. Ungebundene Tragschichten**01.04.0001 Frostschutzschicht herstellen, Fahrbahn d=0,50m, nat. Gesteinskr., EV2 120MPa nach Unterl. AG**

700,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

01.04.0002 Frostschutzschicht herstellen, Gehweg d=0,23m, nat. Gesteinskr., EV2 100MPa

150,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

01.04.0003 Frostschutzschicht herstellen, Zufahrten d=0,28m, nat. Gesteinskr., EV2 100MPa

50,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.04.0004 Schottertragschicht herstellen, Zufahrten d=0,15m, nat. Gesteinskr., EV2 120 MPa

25,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT 1: Straßenbau

Asphaltbauweisen

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

01.05. Asphaltbauweisen**01.05.0001 Asphalttragsch. aus AC 32 T N herst, Fahrbahn (Bk 1,8), Dicke 16 cm, 50/70, incl. Erschw.**

1150,000 m2	EP	EUR
-------------	----------	-----

01.05.0002 Verkehrsfläche säubern 'Fahrbahn' VSM durchführen

1220,000 m2	EP	EUR
-------------	----------	-----

01.05.0003 Bitumenemulsion aufsprühen Fahrbahn (Bk 1,8), Asphalt, manuell, C40B5-S, Menge 300 g/m2, vor ADS, incl. Reinigen+Erschw.

1220,000 m2	EP	EUR
-------------	----------	-----

01.05.0004 Asphaltdecksch. aus AC 11 D N herst., Fahrbahn (Bk 1,8), Dicke 4 cm, 50/70, incl. Erschw.

1220,000 m2	EP	EUR
-------------	----------	-----

**01.05.0005 StL-Nr.: 23 113-952 10 10
Abstumpfungsmaßn- ahme durchführen LFK 1/3 Menge 1 kg/m2**

1220,000 m2	EP	EUR
-------------	----------	-----

**01.05.0006 StL-Nr.: 23 113-977 91 TA
Verkehrsfläche kehren 'Fahrbahn' VSM durchführen**

1220,000 m2	EP	EUR
-------------	----------	-----

**01.05.0007 StL-Nr.: 23 113-912 91 99 90 01 TA
Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. . 'Längs-/Querfuge
Baugrenzen/Bord/Bebauung/Einbauten' Deckschicht 'Tiefe 40 mm' 'Breite mind. 10 mm' Fugenmasse N2**

450,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.05.0008 Deckschicht ohne Bindem. herst., Randstreifen/Restflächen, 0/8 , nat. Gesteinskr., Dicke 3 cm

10,000 m2	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme

.....	EUR
-------	-----

BT 1: Straßenbau

Pflaster/Randeinfassungen

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	--	---------------	-------------

01.06. Pflaster/Randeinfassungen

01.06.0001 Pflasterdecke aus Betonsteinen herst., Nebenanlagen Gehwege 100/200/80, SZ22/LA25, Bett. 0/5 GU, B Fuge 0/5, incl. Anschlüsse

620,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

01.06.0002 Pflasterdecke aus Betonsteinen herst., Nebenanlagen Grundstückszufahrten 100/200/80, SZ22/LA25, Bett. 0/5 GU, B Fuge 0/5, incl. Anschlüsse

175,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

01.06.0003 Pflasterdecke aus Mosaikpflaster herst.,Anpassungsbereiche, 50/50/50, SZ22/LA25, Bett. 0/5 GU, B Fuge 0/5, incl. Anschlüsse

35,000 m2	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.06.0004 Bordstein aus Naturstein setzen H 15/30, Form A5, inkl. Radian-, Übergangs-, Absenkungssteine, Fundamentbeton C20/25

275,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.06.0005 Bordstein aus Naturstein setzen R 15/25-28, Form B6, inkl. Radian-, Übergangs-, Absenkungssteine, Fundamentbeton C20/25

120,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

01.06.0006 Bordstein aus Beton setzen BSt., TB 8/20, Abgrenzungen, inkl. Radian-, Übergangs-, Absenkungssteine, Fundamentbeton C20/25

150,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT 1: Straßenbau

Sonstiges

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

01.07. Sonstiges

01.07.0001 Höhenmäßige Anpassung Straßenkappen in befestigten Flächen

11,000 St EP EUR

Zwischensumme EUR

Zusammenstellung BT 1: Straßenbau

01.01. Baubegleitende Leistungen	EUR
01.02. Abbruch,Sicherung,Wiederherstellung	EUR
01.03. Erdarbeiten	EUR
01.04. Ungebundene Tragschichten	EUR
01.05. Asphaltbauweisen	EUR
01.06. Pflaster/Randeinfassungen	EUR
01.07. Sonstiges	EUR

01. BT 1: Straßenbau	EUR
	<hr/>	
+ 19,00 % MwSt	EUR
	<hr/>	
Bruttosumme	EUR
	<hr/>	
	<hr/>	

BT2: Straßenentwässerung

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

02. BT2: Straßenentwässerung

02.01. Drainage

02.01.0001 Tiefbauleistungen Drainageleitung

360,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

02.01.0002 Drainageleitung, Kanalarbeiten, PE-HD DN 100

360,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT2: Straßenentwässerung

Straßenabläufe

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

02.02. Straßenabläufe**02.02.0001 StL-Nr.: 22 110.22-505 99 90 01 TA****Straßenablauf ausbauen 'BetonFT/Beton/Mauerwerk/Kst.' 'Tiefe bis 1,25 m' 'incl. OF u. Erdarb.' Ausbau verwerten**

6,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0002 Entwässerungsröhrleitung abbrechen Rohr DN 150 PP Tiefe 1,25-3,00 Abbr. verwerten

25,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0003 Tiefbauleistungen Straßenablaufkanäle

30,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0004 Straßenablaufkanäle, Kanalarbeiten, PP DN 150

35,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0005 Kanalanschluss DN 150 PP an vorh. Kanal

10,000 St	EP	EUR
-----------	----------	-----

02.02.0006 Straßenablauf einbauen, T bis 1,25 m

6,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0007 Straßenablauf einbauen, T bis 1,00 m

4,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0008 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen, 300x500, D400, Guss, dämpf.Einlage, Zinkeimer

8,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0009 Aufsatz f. Straßenablauf aufsetzen, 300x500, D400, Guss, dämpf.Einlage, Zinkeimer

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0010 Kanal reinigen, vor Prüfung, bis DN 150

35,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0011 Deformationsmessung Kunststoffrohr bis DN 150 PP

35,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

02.02.0012 Dichtheitsprüfung bis DN 150 mit Luft

35,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

BT2: Straßenentwässerung

Straßenabläufe

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

02.02.0013 Optische Inspektion Abwasserkanäle

35,000 m

EP EUR

Zwischensumme

..... EUR

Zusammenstellung BT2: Straßenentwässerung

02.01. Drainage EUR

02.02. Straßenabläufe EUR

02. BT2: Straßenentwässerung EUR

+ 19,00 % MwSt EUR

Bruttosumme EUR

BT3: RW-Kanal

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

03. BT3: RW-Kanal**03.01. Baubegleitende Leistungen****03.01.0001 Absteckung für die Bauausführung**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

03.01.0002 Kalibrierung indirekter Prüfverfahren gemäß ZTVE-StB

3,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.01.0003 Baugrundsachverständigen-Abnahme

1,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.01.0004 Kontrollprüfung Verdichtung Sohlen, Gräben/Gruben

1,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.01.0005 Kontrollprüfung Verdichtung (Rammsonde), Gräben/Gruben

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.01.0006 Kontrollprüfung Verformungsmodul Planum Straße

1,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.01.0007 Koordinierung Bestandspläne

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

03.01.0008 Kontrolle Anbindepunkte EW-Netz, Aufmass

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

Zwischensumme

.....	EUR
-------	-----

BT3: RW-Kanal

Erdarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	--	---------------	-------------

03.02. Erdarbeiten**03.02.0001 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, Suchgraben, aush./verfüllen, incl. Handarbeit, Verbau, Erschwernisse, Teilmengen**

20,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

03.02.0002 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, profilgerecht, Gräben/Gruben, unbelastet (Belastg. gesond.), Tiefe bis 2,50 m, Homogenber. C-F, BM-0/BG-0, DK 0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

250,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

03.02.0003 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, nichttragf. Boden in Sohle (Bodenaustausch wg. weichem Baugrund), D mind 30cm, unbelastet (Belastg. gesond.), Homogenber. D, BM-0/BG-0,, DK 0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

25,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

03.02.0004 Zulage bis DK0 BM-F3 bzw. BG-F3 (zu unbelastetem, nicht gefährl. Abfall)

250,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

03.02.0005 Zulage Erschwernis Abbruch/Beseitigung unbekannte alte Bauwerksreste / kompakte Baugrubenverfüllung

5,000 m3	EP	EUR
----------	----------	-----

03.02.0006 Zulage für Schutzschicht Sohle

140,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

03.02.0007 Untergrund statisch verdichten Gräben/Baugruben

140,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

03.02.0008 Geotextil-Trennschicht zwischen Konstruktionsschichten (Sohle/Bodenaustausch/RLZ)

280,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

03.02.0009 Füllmat.einbauen Bodenaustausch geeignetes verdichtungsfähiges Tragschichtmaterial, D mind. 30 cm

25,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

03.02.0010 Füllmat.einbauen RLZ, PP-Rohre, Sand 0/8, suffosionssicher

100,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

03.02.0011 Verfüllen Gräben/Gruben, verd.fähiger Erdstoff V1, suffosionssicher

100,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

BT3: RW-Kanal

Erdarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
03.02.0012	Prov. Verfüllung m. Pflasterung Gräben/Gruben (Befahrbarkeit und/oder Winterpause) herst. + beseitigen		
	50,000 m3	EP EUR
03.02.0013	Zulage für Kreuzungen		
	20,000 St	EP EUR
03.02.0014	Zulage für schleifende Kreuzungen, Parallelverlegungen		
	50,000 m	EP EUR
	Zwischensumme	 EUR

BT3: RW-Kanal

Verbauarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

03.03. Verbauarbeiten**03.03.0001 Statik, Ausführungsunterlagen, Prüfung Verbau**

1,000 Psch

EP EUR

03.03.0002 Verbau für Gräben/Gruben, T 0-3 m, Bodengutachten

510,000 m2

EP EUR

03.03.0003 Wie vor Mehrverbau bei Bodenaustausch

70,000 m2

EP EUR

Zwischensumme

..... EUR

BT3: RW-Kanal

Wasserhaltungsarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

03.04. Wasserhaltungsarbeiten**03.04.0001 Prov. Umleitungen / Umbindungen / Heberanlage(n) / Umpumpen / Überleitungen
EW-System(e)**

1,000 Psch	EP	EUR
------------	----------	-----

03.04.0002 Pumpensumpf herst., beseitigen Tiefe bis 1 m bis 1 m2

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.04.0003 Pumpe Elektromot.

1,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.04.0004 Betriebsstunden Pumpe

100,000 h	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT3: RW-Kanal

Entwässerungskanalarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	--	---------------	-------------

03.05. Entwässerungskanalarbeiten**03.05.0001 Abwasserkanal aus PP mind. 10 kN/m2 (SN10) glatt, DN 200**

38,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0002 Abwasserkanal aus PP mind. 10 kN/m2 (SN10) , glatt, DN 250

68,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0003 Passstück mit Muffe, Zul. DN 200 PP (SN10)

3,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0004 Passstück mit Muffe, Zul. DN 250 PP (SN10)

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0005 Anschluss Zul. Gelenk Zulauf, DN 200 PP (SN10)

1,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0006 Anschluss Zul. Gelenk Zulauf, DN 250 PP (SN10)

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0007 Anschluss Zul. Gelenk Ablauf, DN 200 PP (SN10)

1,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0008 Anschluss Zul. Gelenk Ablauf, DN 250 PP (SN10)

2,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0009 Abzweig PP Zul. 45 Grad DN 250/150 (SN10)

6,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

03.05.0010 Trassenwarnband Kanal

106,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

03.05.0011 Dichtheitsprüfung bis DN 250 mit Luft

106,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

03.05.0012 Kanal reinigen, vor Prüfung, bis DN 250

106,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

03.05.0013 Deformationsmessung Kunststoffrohr bis DN 250 PP

106,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

BT3: RW-Kanal

Entwässerungskanalarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
03.05.0014	Schacht 1000 mm, FT, kein Zulauf / DN 250 PP, f. selbstniv. Abd., T über 1,25 bis 2,00		
	1,000 St	EP	EUR
03.05.0015	Schacht 1000 mm, FT, Zulauf DN250 /Ablauf DN 250 PP, T über 1,25 bis 1,50		
	1,000 St	EP	EUR
03.05.0016	Schacht 1000 mm, FT, Zulauf PP DN150 / DN 200 PP, f. selbstniv. Abd., T über 1,25 bis 1,50		
	1,000 St	EP	EUR
03.05.0017	Kanalanschluss vorh. DN 200 PP an vorh. Schacht		
	1,000 St	EP	EUR
03.05.0018	Kanalanschluss vorh. DN 250 PP an vorh. Schacht		
	1,000 St	EP	EUR
03.05.0019	Selbstnivellierende Schachtabdeckung D400, I.W. 610 mm, Guss, Führungsring, mit Lüftungsöffnungen, mit Einlage, mit integr. Aufn. für Einstieghilfe		
	3,000 St	EP	EUR
03.05.0020	Schmutzfänger DIN 1221-F, f. selbstniv. Abd.		
	5,000 St	EP	EUR
03.05.0021	Schacht/BW reinigen, vor Prüfung		
	5,000 St	EP	EUR
03.05.0022	Dichtheitsprüfung Schacht DN 1000 mit Wasser		
	5,000 St	EP	EUR
03.05.0023	Optische Inspektion Abwasserkanäle, Mischwasser, bis DN 250, Mat. PP		
	106,000 m	EP	EUR
	Zwischensumme		EUR

Zusammenstellung BT3: RW-Kanal

03.01. Baubegleitende Leistungen	EUR
03.02. Erdarbeiten	EUR
03.03. Verbauarbeiten	EUR
03.04. Wasserhaltungsarbeiten	EUR
03.05. Entwässerungskanalarbeiten	EUR

03. BT3: RW-Kanal	EUR
-------------------	-------	-----

+ 19,00 % MwSt	EUR
----------------	-------	-----

Bruttosumme	EUR
--------------------	-------	-----

BT4: Breitbandausbau

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

04. BT4: Breitbandausbau**04.01. Erdarbeiten**

04.01.0001 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, profilgerecht, Gräben/Gruben, unbelastet (Belastg. gesond.), Tiefe bis 2,50 m, Homogenber. C-F, BM-0/BG-0, DK 0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

90,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

04.01.0002 Zulage bis DK0 BM-F3 bzw. BG-F3 (zu unbelastetem, nicht gefährl. Abfall)

90,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

04.01.0003 Untergrund statisch verdichten Gräben/Baugruben

180,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

04.01.0004 Füllmat.einbauen RLZ, Kabel-/Schutzrohre, Sand 0/2, suffosionssicher

60,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

04.01.0005 bereitgestelltes Warnband einbauen

360,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

04.01.0006 Verfüllen Gräben/Gruben, verd.fähiger Erdstoff V1, suffosionssicher

40,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT4: Breitbandausbau

Kabel-/Schutzrohre

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	--	---------------	-------------

04.02. Kabel-/Schutzrohre**04.02.0001 Kabel-Schutzrohre liefern, in Bauwerk verlegen PE-HD 110x6,3 Stahldraht einz., für Breitband**

360,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

04.02.0002 Schutzrohr aus PP mind. 10 kN/m2 (SN10) , glatt, DN 150

10,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

Zusammenstellung BT4: Breitbandausbau

04.01. Erdarbeiten EUR

04.02. Kabel-/Schutzrohre EUR

04. BT4: Breitbandausbau EUR

+ 19,00 % MwSt EUR

Bruttosumme EUR

BT5: Tiefbau Gas

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

05. BT5: Tiefbau Gas**05.01. Abbruch,Rückbau**

05.01.0001 Leitungen bis DN 200, PE, erdverlegt, ausbauen, einschl. Rückbau Armaturen mit EG, Straßenkappe, Beschilderung

200,000 m

EP EUR

05.01.0002 Leitungen bis DN 63 PE ,Hausanschlüsse, erdverlegt, ausbauen, einschl. Rückbau Armaturen mit EG, Straßenkappe, Beschilderung

175,000 m

EP EUR

Zwischensumme

..... EUR

BT5: Tiefbau Gas

Erdarbeiten

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	--	---------------	-------------

05.02. Erdarbeiten**05.02.0001 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, Suchgraben, aush./verfüllen, incl. Handarbeit, Verbau, Erschwernisse, Teilmengen**

10,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0002 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, profilgerecht, Abtragsbereiche, unbelastet (Belastung gesondert), Tiefe u. Homogenbereiche Unterl. AG, DK 0, BM-0/BG-0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

180,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

05.02.0003 Ni.gef. Abfall aufn. u. entsorgen, nichttragf. Boden in Sohle (Bodenaustausch), unbelastet (Belastung gesondert), Homogenbereiche Unterl. AG, Z0, DK 0, BM-0/BG-0, AVV 17 05 04 bzw. 17 05 06, Planum n.ges.

25,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0004 Zulage bis DK 0, bis BM-F3 bzw. BG-F3 (zu unbelastetem, nicht gefährl. Abfall)

180,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

05.02.0005 Zulage Erschwernis Abbruch/Beseitigung unbekannte alte Bauwerksreste / kompakte Baugrubenverfüllung, Erfordernis

3,000 m3	EP	EUR
----------	----------	-----

05.02.0006 Zulage für Schutzschicht Sohle

100,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

05.02.0007 Untergrund statisch verdichten Gräben/Baugruben

100,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

05.02.0008 Geotextil-Trennschicht zwischen Konstruktionsschichten (Sohle/Bodenaustausch/RLZ)

100,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

05.02.0009 Füllmat.einbauen Bodenaustausch geeignetes verdichtungsfähiges Tragschichtmaterial, D mind. 30 cm

25,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0010 Füllmat.einbauen RLZ, PE-Rohre, Sand 0/2, suffosionssicher

50,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0011 bereitgestelltes Warnband einbauen

200,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

BT5: Tiefbau Gas

Erdarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

05.02.0012 Verfüllen Gräben/Gruben, verd.fähiger Erdstoff V1, suffosionssicher

130,000 m3	EP	EUR
------------	----------	-----

05.02.0013 Prov. Verfüllung m. Pflasterung Gräben/Gruben (Befahrbarkeit und/oder Winterpause) herst. + beseitigen

50,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0014 Zulage für Kreuzungen

30,000 St	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0015 Zulage für schleifende Kreuzungen, Parallelverlegungen

200,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0016 Zulage BESONDERE Erschwernisse Erdbau Einbau, bei dichtem Ltg.bestand

10,000 m3	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.02.0017 Kabel-/Kabelkanal-/SR-Trassen freilegen und rücken/verschwenken (hin + zurück), Anord. AG

100,000 m	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT5: Tiefbau Gas

Verbauarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

05.03. Verbauarbeiten**05.03.0001 Verbau für Gräben/Gruben von OKG über 1,25 m, Boden entspr. BG-Gutachten**

500,000 m2	EP	EUR
------------	----------	-----

05.03.0002 Wie vor Mehrverbau bei Bodenaustausch

50,000 m2	EP	EUR
-----------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT5: Tiefbau Gas

Wasserhaltungsarbeiten

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

05.04. Wasserhaltungsarbeiten**05.04.0001 Pumpensumpf herst., beseitigen Tiefe bis 1 m bis 1 m2**

3,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

05.04.0002 Pumpe Elektromot.

1,000 St	EP EUR
----------	----------	-----------

05.04.0003 Betriebsstunden Pumpe

50,000 h	EP EUR
----------	----------	-----------

Zwischensumme	 EUR
---------------	--	-----------

BT5: Tiefbau Gas

Gas-Hausanschlüsse

Pos.Nr.		Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	--	---------------	-------------

05.05. Gas-Hausanschlüsse**05.05.0001 Komplettpreis Tiefbau für Gas-Hausanschluss (Grundpauschale Anbindungen)**

14,000 St	EP	EUR
-----------	----------	-----

05.05.0002 Zuschlag für Mehrlänge Gas-Hausanschluss

70,000 m	EP	EUR
----------	----------	-----

05.05.0003 Zulage BESONDERE Erschwernisse Erdbau Aushub, bei dichtem Ltg.bestand, Gehweg

20,000 m ³	EP	EUR
-----------------------	----------	-----

05.05.0004 Bohrung/Kernbohr. in vertikale Bauteilen, für MD PE 63, T bis 50 cm

9,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

05.05.0005 Zulage je 10 cm Mehrlänge Bohrung/Kernbohrung, für MD PE 63, Erfordernis

4,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

05.05.0006 Verschluss/Demontage vorh. Mauerdurchführung, bis DN 100, D bis 50 cm

9,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

05.05.0007 Zulage je 10 cm Mehrlänge Verschluss/Demontage vorh. Mauerdurchführung, bis DN 100, Erfordernis

9,000 St	EP	EUR
----------	----------	-----

05.05.0008 Schutzrohr(e) DN 100 St

9,000 m	EP	EUR
---------	----------	-----

Zwischensumme	EUR
---------------	-------	-----

BT5: Tiefbau Gas

Regie

Pos.Nr.	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	---------------	-------------

05.06. Regie**05.06.0001 Verrechnungssatz für Arbeitskraft**

10,000 h	EP EUR
----------	----------	-----------

05.06.0002 Zulage für Arbeitskraft Sonn-/Feiertage

3,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0003 Verrechnungssatz für Baugerät Bagger bis 0,4 m3

5,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0004 Verrechnungssatz für Baugerät Frontl. L 45-75 kW

5,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0005 Verrechnungssatz für Baugerät Rüttl. bis 0,75 t

3,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0006 Verrechnungssatz für LKW 5 t

5,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0007 Verrechnungssatz für LKW-Kipper 12 t

3,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0008 Verrechnungssatz für LKW-Kipper 12 t LKW m. Ladegerät

3,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

05.06.0009 Verrechnungssatz für LKW Radschlepper mit Ladefläche (z.B. Unimog)

5,000 h	EP EUR
---------	----------	-----------

Zwischensumme

..... EUR

Zusammenstellung BT5: Tiefbau Gas

05.01. Abbruch,Rückbau	EUR
05.02. Erdarbeiten	EUR
05.03. Verbauarbeiten	EUR
05.04. Wasserhaltungsarbeiten	EUR
05.05. Gas-Hausanschlüsse	EUR
05.06. Regie	EUR

05. BT5: Tiefbau Gas	EUR
----------------------	-------	-----

+ 19,00 % MwSt	EUR
----------------	-------	-----

Bruttosumme	EUR
--------------------	-------	-----

Zusammenstellung Zeulenroda, Giengener Straße 259

00. BT0 : Gemeinsame Leistungen	EUR
01. BT 1: Straßenbau	EUR
02. BT2: Straßenentwässerung	EUR
03. BT3: RW-Kanal	EUR
04. BT4: Breitbandausbau	EUR
05. BT5: Tiefbau Gas	EUR

Zeulenroda, Giengener Straße 259	EUR
----------------------------------	-------	-----

+ 19,00 % MwSt	EUR
----------------	-------	-----

Bruttosumme	EUR
--------------------	-------	-----

.....
Datum, Ort

.....
Stempel und Unterschrift