

Bieter	Vergabenummer	Datum
	62.30.00B2026-9	
Baumaßnahme Genthin GG Nord - Niederschlagswasserableitung 1.BA		
Angebot für Genthin GG Nord - Niederschlagswasserableitung 1.BA		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
					Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges 2	Sonstiges 2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Baustelleneinrichtung und Verkehrssicherung									
1.1	Baustelleneinrichtung									
1.1.	Geltungsbereich der Baustelleneinrichtung /Vorbemerkungen	0,000								
1.1.	Vor Angebotsabgabe Baustellenbesichtigung	0,000								
1.1.	Vor Angebotsabgabe Möglichkeit der Einsichtnahme in das Baugrundgutachten	0,000								
1.1.	Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Bieter über vorh. Hindernisse zu informieren	0,000								
1.1.	Beachtung von Stellungnahmen der TÖB	0,000								
1.1.	Der AN erstellt vor Baubeginn auf der Grundlage seiner Technologie	0,000								
1.1.1	Einholung Aufgrabungsgenehmigung	1,000	psch							
1.1.2	Baustelle einrichten Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch							
1.1.3	Baustelle raeumen Saemtl.LV-Abschn.	1,000	Psch							
1.1.4	Erschwerniszulage für Arbeiten unter/neben Freileitungen	1,000	psch							
1.1.5	Vermessungsarbeiten (Erstabsteckung Kanal /Rohrleitungsbau, Ingenieurbauwerk und Spezialtiefbau)	1,000	psch							
1.1.6	Bauzaun auf- und abbauen Zaunhoehe 2,0 m Einzelelemente	450,000	m							
1.1.7	Bauzaun umbauen Zaunhoehe 2,0 m Einzelelemente	120,000	m							
1.1.8	Absperrger. oder Warneinr. umsetzen Absperrschranke	800,000	m							
1.1.9	Absperrg.o.Warneinricht. aufstellen Abspsch.	220,000	m							
1.1.10	Schutz fuer Baumstamm herstellen Umf. bis 50 cm Polst. nach Wahl Mantel=Brett 30mm Hoehe min. 3,0 m Material entfernen.	10,000	St							
1.1.11	Schutz f. Baumwurzelbereich herst. 40cm Kiessd. 0/35 Schutz entfernen	20,000	m2							
1.1.12	Wurzelvorhang als Baumschutz herst. Graben 50 x 75 cm Verfuellung n. BV Uebr.Aushub entf.	10,000	m							
1.1.13	Sicherung von Grenzsteinen	5,000	Stck							
1.1.14	Reinigung öfftl. Wege	1,000	psch							
1.1.15	Mithilfe bei der Abfallentsorgung	1,000	Psch							
1.1.16	Stahlplatten für LKW/PKW-Verkehr bis 40 t	10,000	Stck							
1.1.17	Stahlplatten für LKW/PKW-Verkehr bis 40 t umsetzen	20,000	Stck							
1.2	Stundenlohnarbeiten									
1.2.	Die Stundenlohnarbeiten sind nur auf Weisung des AG	0,000								

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges ²	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.2.1	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Poliere	1,000	h							
1.2.2	Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)	1,000	h							
1.2.3	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bagger ueb.1,0 m3	1,000	h							
1.2.4	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Frontl.L 45-75 kW	1,000	h							
1.2.5	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Ruettl.0,75-1,3 t	1,000	h							
1.2.6	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Kompr. 5-10 m3	1,000	h							
1.2.7	Verrechnungssatz fuer Baugeraet Bohrh. ueb. 20 kg	1,000	h							
1.3	Umverlegungen von Fremdleitungen									
1.3.	Hinweisposition	0,000								
1.3.1	Umverlegung der TW-Leitung bis DN 400	1,000	psch							
1.3.2	Umverlegung der SW DL Leitung bis DN 200	1,000	psch							
1.3.3	Umverlegung der ELT-Kabel, Einzelkabel	1,000	psch							
1.3.4	Umverlegung der Telekom / Breitbandkabel	1,000	psch							
1.4	Beweissicherung									
1.4.1	Aufnahme Zufahrtsstraßen vor Baubeginn	1,000	psch							
1.4.2	Aufnahme Zufahrtsstraßen nach Bauende	1,000	psch							
1.4.3	Aufnahme des umgebenden Bautenstande vor Baubeginn	1,000	psch							
1.4.4	Aufnahme des umgebenden Bautenstande nach Bauende	1,000	psch							
1.4.5	Beweissicherung in beengten Baubereichen	15,000	Stck							
1.5	Verkehrssicherung									
1.5.1	Fußgängerbrücken aufbauen, abbauen	5,000	Stck							
1.5.2	Fußgängerbrücke umsetzen	5,000	Stck							
1.5.3	Überwegungen für Wasserüberleitung aufbauen, abbauen	2,000	Stck							
1.5.4	Überwegungen für Wasserüberleitung umsetzen	5,000	Stck							
1.5.	Sperr- und Umleitungsplan	0,000								
1.5.5	Planung und Genehmigung Bauzeit verkehrsbehördliche Anordnung	1,000	psch							
1.5.	Vollsperrung	0,000								
1.5.6	Verkehrssicherung, Sperrung	1,000	psch							
1.5.7	Verkehrssicherung, einbahnig, einr. Laenge 200 m Warnl.+Bel. Forts. 105 110 VZ-Plan Ziegelleistraße	1,000	Psch							
1.5.8	Verkehrssicherung läng.Dauer durchf Arb.st.u.Uml.str. " In/außer Kraft Umsetzen nach AG	1,000	Psch							
1.5.9	Transp. Lichtsignalanlage aufstellen LSA f.Engst.Type B Versorg. n. Wahl Steuer. Festzeit	2,000	St							
1.5.10	Transportable LS- Anlage umsetzen LSA f.Engst.Type B Versorg. n. Wahl	5,000	St							
1.5.11	Transportable LS- Anlage vorhalten LSA f.Engst.Type B Versorg. n. Wahl	30,000	d							
1.6	Fäll- und Rodungsarbeiten									
1.6.	Fällgenehmigung	0,000								
1.6.1	Lichttraumprofilschnitt durchf.	10,000	Stck							
1.6.2	Wurzelstöcke roden und entsorgen, DU bis 10- 30 cm	10,000	Stck							
1.6.3	Wurzelstöcke roden und entsorgen, DU über 30- 60 cm	10,000	Stck							
1.6.4	Wurzelstöcke roden und entsorgen, DU über 60- 120 cm	5,000	Stck							
1.6.5	Bäume fällen mit Roden " Verfüll/Boden AN Holz Verw. Wst. Verw. S.Abr. Verw.	10,000	Stck							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.6.6	Hecken und Buschwerk roden Höhe bis 2 m Verdicht/Boden AN Wst.Verw.AN S.Abr. Verw. AN	800,000	m2							
1.7	Baustraße									
1.7.1	Geotextil unter der Schottertragschicht	1000,000	m2							
1.7.2	Schottertragschicht herstellen	500,000	m3							
1.7.3	Schottertragschicht zurückbauen	500,000	m3							
1.7.4	Geotextil zurückbauen	1000,000	m2							
1.7.5	Wasser auf Baustraße gießen	1000,000	m3							
1.7.6	Baustraße unterhalten	1000,000	m2							
1.8	Bestandsdokumentation									
1.8.1	Lichtbilder herst. und liefern	1,000	psch							
1.8.2	Dokumentation herstellen	1,000	psch							
2	M2: Druckleitungsverlegung									
2.1	Geschlossene Bauweise									
2.1.1	Oberflächenaufbruch									
2.1.1.1	Betonflächen	0,000								
2.1.1.1.1	Betondecke trennen Volle Tiefe schn. Dicke 10 - 20 cm	40,000	m							
2.1.1.1.2	Betondecke aufnehmen Fahrbahn Betondecke Einschl Unt= Verf Ohne Bewehrung Tiefe 10 - 15 cm Mat. Verw. zuf.	50,000	m2							
2.1.1.1.3	Betonbefestigung nachschneiden	40,000	m							
2.1.1.1.4	Rasengitter	0,000								
2.1.1.1.5	Pflasterdecke mit Unterl.aufnehmen Rasenwabensteine, plattenr Sandbettung Unterl. Tiefe 30 cm Mat.zwischenlagern, Weg 1 km	5,000	m2							
2.1.2	Oberflächenwiederherstellung									
2.1.2.1	Deckenaufbau gemäß RStO 12 Belastungsklasse 0.3, Tafel 1, Zeile 3	0,000								
2.1.2.1.1	Gründungsplanum Unterlage profilieren Planum EV2 min.45 Ebenheit max.2 cm	50,000	m2							
2.1.2.1.2	Frostschuttschicht herstellen " 0/45 " " Abrechng. Auftrag	16,000	m3							
2.1.2.1.3	Planum Frostschutz Unterlage profilieren Planum EV2 min.120 Ebenheit max.2 cm	50,000	m2							
2.1.2.1.4	Schottertragschicht herstellen " 0/32 Dicke 15 cm "	50,000	m2							
2.1.2.1.5	Planum Schottertragschicht Unterlage profilieren Planum EV2 min.150 Ebenheit max.2 cm	50,000	m2							
2.1.2.1.6	Asphalttragschicht aus AC32TN herstellen	50,000	m2							
2.1.2.1.7	Asphaltbeton AC 11 DN herstellen	50,000	m2							
2.1.2.1.8	Handarbeit als Zulage	20,000	m2							
2.1.2.1.9	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr. BK 1,0 Unterlage Asphalt Manuell BitEmulsion U60K Menge 300 g/m2 Vor ADS	50,000	m2							
2.1.2.1.10	Abstumpfungsmäßnahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1,0 kg/m2	50,000	m2							
2.1.2.1.11	Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Fahrbahn Höher 10-20 cm Beton+Asphaltbet.	2,000	Stck							
2.1.2.1.12	Naht in Asphaltdeckschicht herst. Quernaht Trennscheibe PmB 50 g/m x cm Dicke 3,5-4,5	40,000	m							
2.1.2.1.13	Oberflächenwiederherstellung Grünfläche	0,000								
2.1.2.1.14	Oberboden andecken Alle Flächen 3 cm unter Fahrb. Andeckung 20 cm	3,000	m3							
2.1.2.1.15	Vegetationsfläche vorbereiten Teilfläch.m.Pfl. " 10 cm tief	10,000	m2							
2.1.2.1.16	Feinplanie für Raseneinsaat	10,000	m2							
2.1.2.1.17	Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus-	10,000	m2							
2.1.2.1.18	Rasen anwalzen	10,000	m2							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.1.3	Erdarbeiten Aushub									
2.1.3.1	Startgrube ausheben, Klasse 3 bis 4, Tiefe bis 6,5 m, Homogenbereich A	170,000	m3							
2.1.3.2	Zielgrube Auslaufbereich ausheben, Klasse 3 bis 4, Tiefe bis 6,5 m, Homogenbereich A	110,000	m3							
2.1.3.3	Handarbeit Zulage	20,000	m3							
2.1.3.4	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor	1,000	Stck							
2.1.3.5	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z0	35,000	t							
2.1.3.6	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1	52,000	t							
2.1.3.7	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	216,000	t							
2.1.3.8	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen größer Z2	130,000	t							
2.1.3.9	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z1	5,000	t							
2.1.3.10	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z2	5,000	t							
2.1.3.11	Bauschutt aufnehmen und entsorgen größer Z2	5,000	t							
2.1.4	Erdarbeiten Einbau									
2.1.4.	Hinweis zur Prüfung und Überwachung	0,000								
2.1.4.1	verdichtungsfähigen Boden liefern und Einbauen	240,000	m3							
2.1.4.2	Plattendruckvers.f.Kontrollpruefg.durchf.	2,000	Stck							
2.1.4.3	Verdichtungsnachweis für Baugrube und Rohrgraben, Tiefe bis 3,00m	2,000	Stck							
2.1.5	Wasserhaltung									
2.1.5.	Die erforderlichen Genehmigungen zur Durchführung	0,000								
2.1.5.1	Fernhaltung von Oberflächenwasser	1,000	psch							
2.1.5.2	Offene Wasserhaltung zum Freihalten der Start- und Zielgube von Bodenwasser	1,000	Stck							
2.1.5.3	Geschlossene Wasserhaltung auf Anweisung der Bauleitung Startgrube	1,000	Stck							
2.1.5.4	Geschlossene Wasserhaltung auf Anweisung der Bauleitung Zielgrube	1,000	Stck							
2.1.5.5	Notstrom-Aggregat vorhalten	1,000	psch							
2.1.6	Verbau									
2.1.6.1	Baustelleneintr. Einbr. Spundwand	1,000	Stck							
2.1.6.2	Baustelleneintr. Ziehen Spundwand	1,000	Stck							
2.1.6.3	Verbau Startgruben	197,600	m2							
2.1.6.4	Verbau Zielgrube	152,000	m2							
2.1.6.5	Stillstandszeiten Baukolonne	32,000	h							
2.1.6.6	Hindernisbeseitigung	32,000	h							
2.1.6.7	Unterwasserbeton herstellen	43,000	m3							
2.1.7	Geschlossene Bauweise									
2.1.7.	Vorbemerkungen gesteuerter Rohrvortrieb	0,000								
2.1.7.1	Antransport, Abtransport sowie das Auf- und Abbauen	1,000	psch							
2.1.7.2	Anfahrdichtung und Pressenwiderlager herstellen	2,000	Stck							
2.1.7.3	Einfahrdichtung herstellen	2,000	Stck							
2.1.7.4	Statik Vortriebsrohr Bau - Betrieb	1,000	psch							
2.1.7.5	Produkten-/Mantelrohr DN 400 bis Kl. 5	21,000	m							
2.1.7.6	Produkten-/Mantelrohr DN 500 bis Kl. 5	21,000	m							
2.1.7.7	Schweißnaht Produkten-/Mantelrohr bis DN 500	8,000	Stck							
2.1.7.8	Unbemannter, gesteuerter Rohrvortrieb DN 500	42,000	m							
2.1.7.9	Zulage Unbemannter, gesteuerter Rohrvortrieb bis DN 500	42,000	m							
2.1.7.10	Vortriebsprotokoll	1,000	psch							
2.1.7.11	Bergegrube	1,000	Stck							
2.1.7.12	Beseitigung von Hindernissen	10,000	h							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.1.7.13	Stillstand Vortriebsanlage ohne Bedienungsmannschaft	10,000	h							
2.1.8	Gleisvermessung									
2.1.8.1	Messprogramm aufstellen - Geschlossene Bauweise	1,000	psch							
2.1.8.2	Arbeiten für Messprogramm durchführen, Erstmessung	1,000	psch							
2.1.8.3	Arbeiten für Messprogramm durchführen, Abschlussmessung u. Gesamtdokumentation	1,000	psch							
2.1.8.4	Tagessatz Messtrupp für Gleisvermessung	2,000	Stck							
2.2	Offene Bauweise Teil Regenwasser									
2.2.1	Oberflächenaufbruch									
2.2.1.	Betonflächen	0,000								
2.2.1.1	Betondecke trennen Volle Tiefe schn. Dicke 10 - 20 cm	150,000	m							
2.2.1.2	Betondecke aufnehmen Fahrbahn Betondecke Einschl Unt= Verf Ohne Bewehrung Tiefe 10 - 15 cm Mat. Verw. zuf.	600,000	m2							
2.2.1.3	Betonbefestigung nachschneiden	300,000	m							
2.2.1.	Rasengitter	0,000								
2.2.1.4	Pflasterdecke mit Unterl.aufnehmen Rasenwabensteine, plattenr Sandbettung Unterl. Tiefe 30 cm Mat.zwischenlagern, Weg 1 km	220,000	m2							
2.2.1.	Oberflächenaufbruch Asphaltfläche	0,000								
2.2.1.5	Asphaltbefestigung trennen Schneiden*Dicke 6 - 12 cm	50,000	m							
2.2.1.6	Bituminöse Befestigung nachschneiden gem. ZTV- StB	50,000	m							
2.2.1.7	Abtreppung an den Grabenkanten über Schotter, Material entsorgen	50,000	m							
2.2.1.8	Asphaltbefestigung aufnehmen Fahrbahn mit Verfestigung und Verfestigung Dicke 18-24cm Dicke 10-20 cm Tiefe 20-30 cm Mat. Verw. zuf.	40,000	m2							
2.2.1.9	Tragschicht ohne Bindemittel aufnehmen KTS+DoB Dicke 20,0-35,0cm " nat. Gesteinsk. Mat. Verw. zuf.	14,000	m3							
2.2.1.	Oberflächenaufbruch Borde und Rinnen	0,000								
2.2.1.10	Bordsteine aufnehmen Bet.24/25 - 18/30 Tief /Hochb. Beton U-Beton 15 cm Aufbr.wiederverw.	12,000	m							
2.2.1.11	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 1 Reihe Großpflaster Fugenverguß Beton/Mörtelbett Aufbr. entfernen	12,000	m							
2.2.1.	Oberflächenaufbruch Grünfläche	0,000								
2.2.1.12	Vegetationsdecke aufreißen	20,000	m2							
2.2.1.13	Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.10 - 30cm Oberbod.i.lagern Weg 0,25 - 0,5 km Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen Abrechnung Abtrag	5,000	m3							
2.2.2	Oberflächenwiederherstellung									
2.2.2.	Deckenaufbau gemäß RStO 12 Belastungsklasse 3.2, Zeile 3	0,000								
2.2.2.1	Gründungsplanum Unterlage profilieren Planum EV2 min.45 Ebenheit max.2 cm	38,000	m2							
2.2.2.2	Frostschuttschicht herstellen " 0/45 " " Abrechng. Auftrag	12,000	m3							
2.2.2.3	Planum Frostschutz Unterlage profilieren Planum EV2 min.120 Ebenheit max.2 cm	38,000	m2							
2.2.2.4	Schottertragschicht herstellen " 0/32 Dicke 15 cm "	38,000	m2							
2.2.2.5	Planum Schottertragschicht Unterlage profilieren Planum EV2 min.150 Ebenheit max.2 cm	38,000	m2							
2.2.2.6	Asphalttragsch. aus AC 32 TS herst. Bk3,2*Dicke 10 cm*Bitumen 50/70	38,000	m²							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.2.2.7	Unterlage reinigen Asphaltbefestig.*lose Teile aufn. zus. Flächen*selb.aufn.Kehrm.	38,000	m ²							
2.2.2.8	Bitumenemulsion aufsprühen Bk100- Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4- S ... Freitext ...*vor A.bindersch.	38,000	m ²							
2.2.2.9	Asphaltbindersch.a. AC 16 B S herst Bk3,2*Dicke 6 cm*Bitumen 25/55-55A Kategorie C 100/0*Gestein SZ 18 Mischfüller	38,000	m ²							
2.2.2.10	Unterlage reinigen Asphaltbefestig.*lose Teile aufn. zus. Flächen*selb.aufn.Kehrm.	38,000	m ²							
2.2.2.11	Bitumenemulsion aufsprühen Bk100- Bk3,2*Asphalt frisch Rampenspritzgerät*C60BP4- S ... Freitext ...*vor A.bindersch.	38,000	m ²							
2.2.2.12	Asphaltbeton 0/11 herstellen BK 3.2 Dicke 4,0 cm 50/70 SZ 18 Ohne AG	38,000	m ²							
2.2.2.13	Asphaltoberfläche bearbeiten Bit.Mat.maschin 1,0 kg/m ² , 1/3, SZ 18 " Ungebnds.Verwert.	38,000	m ²							
2.2.2.14	Handarbeit als Zulage	10,000	m ²							
2.2.2.15	Asphaltdecksch. aus MA 11 S herst. Bk10 + Bk3,2 Dicke 4,0 cm Bitumen 20/30+vvZ Handeinbau	10,000	m ²							
2.2.2.16	Gussasphaltoberfläche bearbeiten bit.abst.aufbr. Verfahren A ungeb. verwert.	10,000	m ²							
2.2.2.17	Verkehrsfläche kehren Walzasphalt*VSM durchführen	48,000	m ²							
2.2.2.18	Nahtausbildung - ATS	50,000	m							
2.2.2.19	Nahtausbildung - ABS	50,000	m							
2.2.2.20	Nahtausbildung - ADS	50,000	m							
2.2.2.21	Anschl. a. Fuge m. B-fugenb. herst. Anschl. ADS*Anschl.längs+quer Schichtd. 4 cm*bis 20 m Breite 10 mm	50,000	m							
2.2.2.22	Bohrkerne fuer Kpruefg. entnehmen Bit. Schichten Kern-DU 15 cm Bohrtiefe = 20 cm Bit.Mat.verfuell.	1,000	Stck							
2.2.2.	Deckenaufbau gemäß RStO 12 Belastungsklasse 0.3, Tafel 1, Zeile 3	0,000								
2.2.2.23	Gründungsplanum Unterlage profilieren Planum EV2 min.45 Ebenheit max.2 cm	1030,000	m ²							
2.2.2.24	Frostschuttschicht herstellen " 0/45 " " Abrechng. Auftrag	339,000	m ³							
2.2.2.25	Planum Frostschutz Unterlage profilieren Planum EV2 min.120 Ebenheit max.2 cm	1030,000	m ²							
2.2.2.26	Schottertragschicht herstellen " 0/32 Dicke 15 cm "	1030,000	m ²							
2.2.2.27	Planum Schottertragschicht Unterlage profilieren Planum EV2 min.150 Ebenheit max.2 cm	1030,000	m ²							
2.2.2.28	Asphalttragschicht aus AC32TN herstellen	820,000	m ²							
2.2.2.29	Asphaltbeton AC 11 DN herstellen	820,000	m ²							
2.2.2.30	Handarbeit als Zulage	250,000	m ²							
2.2.2.31	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr. BK 1,0 Unterlage Asphalt Manuell BitEmulsion U60K Menge 300 g/m ² Vor ADS	820,000	m ²							
2.2.2.32	Abstumpfungsmaßn- ahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1,0 kg/m ²	820,000	m ²							
2.2.2.33	Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Fahrbahn Höher 10-20 cm Beton+Asphaltbet.	20,000	Stck							
2.2.2.34	Naht in Asphaltdeckschic- ht herst. Quernaht Trennscheibe PmB 50 g/m x cm Dicke 3,5-4,5	160,000	m							
2.2.2.	Borde	0,000								
2.2.2.35	Bordsteine aus Beton setzen BSt. H 15 x 30 Enge Fugen Formsteine R-Stütz.bis 10cm U-Beton 10-14 cm Erdarbeiten	10,000	m							
2.2.2.36	Bordsteine aus Beton setzen BSt. R 15 x 22 Enge Fugen Formsteine R-Stütz.bis 10cm U-Beton 10-14 cm Erdarbeiten	5,000	m							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.2.2.37	Bordsteine aus Beton setzen BSt. T 8 x 25 Enge Fugen Formsteine R-Stütz.bis 10cm U-Beton 10-14 cm Erdarbeiten	5,000	m							
2.2.2.38	Bordsteine trennen BSt.quer schneiden "	2,000	Stck							
2.2.2.39	Dehnungsfugen Bordanlage	10,000	Stck							
2.2.2.40	Pflasterstreifen herstellen Mulde St.160/160/140 B. Breite 2 Reihen Zementmörtel Zementmörtel	10,000	m							
2.2.2.	Oberflächenwiederherstellung Grünfläche	0,000								
2.2.2.41	Oberboden andecken Alle Flächen 3 cm unter Fahrh. Andeckung 20 cm	5,000	m3							
2.2.2.42	Vegetationsfläche vorbereiten Teilfläch.m.Pfl. " 10 cm tief	20,000	m2							
2.2.2.43	Feinplanie für Raseneinsaat	20,000	m2							
2.2.2.44	Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus-	20,000	m2							
2.2.2.45	Rasen anwalzen	20,000	m2							
2.2.3	Erdarbeiten Aushub									
2.2.3.1	Leitungsgraben m. Schächten herst. Klassen 3 und 4 Tiefe 1,00-1,60 m Rohr-DA 315 M.Verb./O.Wassrh	390,000	m							
2.2.3.2	Handarbeit Zulage	20,000	m3							
2.2.3.3	Suchgraben aush. Aushub 1,75 m B 0,4-0,8 m Bodenkl.3-4	5,000	Stck							
2.2.3.4	Kreuzungen, Freilegen (Zul.) der Ver- u. Versorgungsleitungen von Hand	30,000	Stck							
2.2.3.5	Fundamentbeton DIN EN 206-1:2001/DIN 1045-2:2001, C20/25 (B 25),	10,000	m3							
2.2.3.6	Behinderung (Zul.) durch parallel zum Rohrgraben verlaufende Medienleitungen	300,000	m							
2.2.3.7	Hindernis im Boden (Zul.) aus Mauerwerk, Beton	10,000	m3							
2.2.3.8	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor	1,000	Stck							
2.2.3.9	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z0	141,000	t							
2.2.3.10	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1	211,000	t							
2.2.3.11	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	878,000	t							
2.2.3.12	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen größer Z2	527,000	t							
2.2.3.13	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z1	10,000	t							
2.2.3.14	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z2	10,000	t							
2.2.3.15	Bauschutt aufnehmen und entsorgen größer Z2	10,000	t							
2.2.4	Erdarbeiten Einbau									
2.2.4.	Hinweis zur Prüfung und Überwachung	0,000								
2.2.4.1	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,50 m Rohr-DN 300 Einschl.Leitngsz. Dpr = 97 v.H.	390,000	m							
2.2.4.2	Leitungsgraben m. vorh.Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,50 m Rohr-DN 300. Dpr = 97 v.H.	390,000	m							
2.2.4.3	Kies als verdichtungsfähigen Boden liefern und profilgerecht einbauen.	50,000	m3							
2.2.4.4	Drainagekies Körnung 8/16 mm	20,000	m³							
2.2.4.5	Trenn- u. Filtervlies 120 g/m²	200,000	m²							
2.2.4.6	Querdichtung herstellen	8,000	Stck							
2.2.4.7	Verdichtungsnachweis für Rohrgraben, Tiefe bis 3,00m	8,000	Stck							
2.2.4.8	Plattendruckvers.f.Kontrollpruefg.durchf.	1,000	Stck							
2.2.5	Wasserhaltung									
2.2.5.	Die erforderlichen Genehmigungen zur Durchführung von	0,000								

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.2.5.1	Fernhaltung von Oberflächenwasser langgestreckter Baugruben	390,000	m							
2.2.5.2	Notstromaggregat zur Betreibung der Wasserhaltung	1,000	Stck							
2.2.6	Rohrverlegearbeiten									
2.2.6.	In alle Schweißverbindungen ist die Bereitstellung	0,000								
2.2.6.1	Abwasserableitung Dimension 315 x 26,8 mm, SDR-Stufe 11 (PN 16) nach EN 13244, Zweischichtrohr, liefern, verlegen	420,000	m							
2.2.6.2	Rohrbogen 45 ° DA 315 PE - HD, SDR 11	6,000	Stck							
2.2.6.3	Rohrbogen 22 ° DA 315 PE - HD, SDR 11	4,000	Stck							
2.2.6.4	Rohrbogen 11 ° DA 315 PE - HD, SDR 11	4,000	Stck							
2.2.6.5	E- Schweißmuffe DA 315 PE - HD, SDR 11	4,000	Stck							
2.2.6.6	Herstellung der Verbindung DN 300 über Stumpfschweißung	40,000	Stck							
2.2.6.7	Anbindung	1,000	Stck							
2.2.6.8	Rohrleitungen markieren	420,000	m							
2.2.7	Prüfung und sonstige Leistungen									
2.2.7.1	Druckprüfung	420,000	m							
2.2.7.	Fernmeldekabel	0,000								
2.2.7.2	Kabelverlegung im Rohrgraben	420,000	m							
2.2.7.3	Verbindungsschrumpfmuffe	12,000	Stck							
2.2.7.4	Prüfung - Steuerkabel	420,000	m							
2.2.7.5	Steuerkabel markieren	420,000	m							
2.3	Offene Bauweise Teil Trinkwasser									
2.3.1	Oberflächenaufbruch									
2.3.1.	Betonflächen	0,000								
2.3.1.1	Betondecke trennen Volle Tiefe schn. Dicke 10 - 20 cm	40,000	m							
2.3.1.2	Betondecke aufnehmen Fahrbahn Betondecke Einschl Unt= Verf Ohne Bewehrung Tiefe 10 - 15 cm Mat. Verw. zuf.	30,000	m2							
2.3.1.3	Betonbefestigung nachschneiden	40,000	m							
2.3.1.	Oberflächenaufbruch Grünfläche	0,000								
2.3.1.4	Vegetationsdecke aufreißen	10,000	m2							
2.3.1.5	Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.10 - 30cm Oberbod.i.lagern Weg 0,25 - 0,5 km Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen Abrechnung Abtrag	3,000	m3							
2.3.2	Oberflächenwiederherstellung									
2.3.2.	Deckenaufbau gemäß RStO 12 Belastungsklasse 0.3, Tafel 1, Zeile 3	0,000								
2.3.2.1	Gründungsplanum Unterlage profilieren Planum EV2 min.45 Ebenheit max.2 cm	30,000	m2							
2.3.2.2	Frostschutzschicht herstellen " 0/45 " " Abrechng. Auftrag	7,000	m3							
2.3.2.3	Planum Frostschutz Unterlage profilieren Planum EV2 min.120 Ebenheit max.2 cm	30,000	m2							
2.3.2.4	Schottertragschicht herstellen " 0/32 Dicke 15 cm "	30,000	m2							
2.3.2.5	Planum Schottertragschicht Unterlage profilieren Planum EV2 min.150 Ebenheit max.2 cm	30,000	m2							
2.3.2.6	Asphalttragschicht aus AC32TN herstellen	30,000	m2							
2.3.2.7	Asphaltbeton AC 11 DN herstellen	30,000	m2							
2.3.2.8	Handarbeit als Zulage	5,000	m2							
2.3.2.9	Bitumenhaltiges Bindemittel aufspr. BK 1,0 Unterlage Asphalt Manuell BitEmulsion U60K Menge 300 g/m2 Vor ADS	30,000	m2							
2.3.2.10	Abstumpfungsmäße- ahme durchführen LFK 1/3 Gestein wie Decke Menge 1,0 kg/m2	30,000	m2							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2.3.2.11	Einbauteile in Asphaltbef. anpassen Fahrbahn Höher 10-20 cm Beton+Asphaltbet.	2,000	Stck							
2.3.2.12	Naht in Asphaltdeckschic- ht herst. Quernaht Trennscheibe PmB 50 g/m x cm Dicke 3,5-4,5	20,000	m							
2.3.2.	Oberflächenwiederherstellung Grünfläche	0,000								
2.3.2.13	Oberboden andecken Alle Flächen 3 cm unter Fahrb. Andeckung 20 cm	3,000	m3							
2.3.2.14	Vegetationsfläche vorbereiten Teilfläch.m.Pfl. " 10 cm tief	10,000	m2							
2.3.2.15	Feinplanie für Raseneinsatz	10,000	m2							
2.3.2.16	Rasensaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus-	10,000	m2							
2.3.2.17	Rasen anwalzen	10,000	m2							
2.3.3	Erdarbeiten Aushub									
2.3.3.1	Leitungsgraben m. Schächten herst. Klassen 3 und 4 Tiefe 1,00-1,60 m Rohr-DA 315 M.Verb./O.Wassrh	20,000	m							
2.3.3.2	Handarbeit Zulage	5,000	m3							
2.3.3.3	Suchgraben aush. Aushub 1,75 m B 0,4-0,8 m Bodenkl.3-4	2,000	Stck							
2.3.3.4	Kreuzungen, Freilegen (Zul.) der Ver-u. Versorgungsleitungen von Hand	5,000	Stck							
2.3.3.5	Fundamentbeton DIN EN 206-1:2001/DIN 1045-2:2001, C20/25 (B 25),	2,000	m3							
2.3.3.6	Behinderung (Zul.) durch parallel zum Rohrgraben verlaufende Medienleitungen	20,000	m							
2.3.3.7	Hindernis im Boden (Zul.) aus Mauerwerk, Beton	1,000	m3							
2.3.3.8	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor	1,000	Stck							
2.3.3.9	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z0	7,000	t							
2.3.3.10	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1	11,000	t							
2.3.3.11	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	44,000	t							
2.3.3.12	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen größer Z2	26,000	t							
2.3.3.13	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z1	2,000	t							
2.3.3.14	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z2	2,000	t							
2.3.3.15	Bauschutt aufnehmen und entsorgen größer Z2	2,000	t							
2.3.4	Erdarbeiten Einbau									
2.3.4.	Hinweis zur Prüfung und Überwachung	0,000								
2.3.4.1	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,50 m Rohr-DN 300 Einschl.Leitngsz. Dpr = 97 v.H.	20,000	m							
2.3.4.2	Leitungsgraben m. vorh.Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,50 m Rohr-DN 300. Dpr = 97 v.H.	20,000	m							
2.3.4.3	Kies als verdichtungsfähigen Boden liefern und profilgerecht einbauen.	10,000	m3							
2.3.4.4	Drainagekies Körnung 8/16 mm	5,000	m³							
2.3.4.5	Trenn- u. Filtervlies 120 g/m²	30,000	m²							
2.3.4.6	Verdichtungsnachweis für Rohrgraben, Tiefe bis 3,00m	2,000	Stck							
2.3.4.7	Plattendruckvers.f.Kontrollpruefg.durchf.	1,000	Stck							
2.3.5	Wasserhaltung									
2.3.5.	Die erforderlichen Genehmigungen zur Durchführung von	0,000								
2.3.5.1	Fernhaltung von Oberflächenwasser langgestreckter Baugruben	20,000	m							
2.3.5.2	Notstromaggregat zur Betreibung der Wasserhaltung	1,000	Stck							
2.3.6	Rohrverlegearbeiten									

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte/Sonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebote- nein Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.6.	Vorbemerkungen	0,000							
2.3.6.1	vorh. TW-Leitung für den Zeitraum der Montagearbeiten außer Betrieb nehmen	1,000	psch						
2.3.6.2	Lösen einer Flanschverbindung DN 50 -200	1,000	Stck						
2.3.6.3	Druckrohr aus PE 100-RC, da 225 x 20,5 mm liefern	50,000	m						
2.3.6.4	Rohrbogen aus PE - HD, da 225, 11Grad	1,000	Stck						
2.3.6.5	Rohrbogen aus PE - HD, da 225, 22Grad	1,000	Stck						
2.3.6.6	Rohrbogen aus PE - HD, da 225, 30 Grad	1,000	Stck						
2.3.6.7	Rohrbogen aus PE - HD, da 225, 45 Grad	8,000	Stck						
2.3.6.8	Vorschweißbund da 225 aus PE-HD, PE-100 mit Losflansch	2,000	Stck						
2.3.6.9	Absperrschieber DN 300 Fa. AVK, Duktus oder gleichwertig	1,000	Stk.						
2.3.6.10	Einbaugarnitur (Schieber) Ausführung: DN 250/300 Fabrikat: AWP, Kettler oder gleichwertig	1,000	Stk.						
2.3.6.11	Straßenkappe aus Guss für Schieber, Höhenverstellbar (Fahrbahn) (Hawle Typ 200-02) oder gleichwertig	1,000	Stk.						
2.3.6.12	Anbohrschelle für DN 400 AZ mit Anbindung DN 200	1,000	Stck						
2.3.6.13	Zulage zur Vorposition: AZ Leitung anbohren	1,000	Stck						
2.3.6.14	Bag für Transport vorgenannter AZ-Rohre	1,000	Stck						
2.3.6.15	AZ-Abbruchgut entsprechend den technischen Regeln entsorgen	1,000	Stck						
2.3.6.16	E- Schweißmuffe DN 200 (da=225)	4,000	Stck						
2.3.6.17	Herstellung der Verbindung DN 200 über Stumpfschweißung	15,000	Stck						
2.3.6.18	Herstellen der Flanschverbindung DN 200 einschl. Flachdichtung	3,000	Stck						
2.3.6.19	Widerlager nach DVGW-Merkblatt GW 310	5,000	Stck						
2.3.6.20	Trassenwarnband	20,000	m						
2.3.6.21	Druckprüfung DIN 4279 und Desinfektion, bis DN 150	20,000	m						
2.3.6.22	Amtsärztliche Freigabe der Wasserleitung.	1,000	Stck						
3	M3: Sedimentationsanlage und Auslauf								
3.1	Sedimentationsanlage								
3.1.1	Oberflächenaufbruch								
3.1.1.1	Unbefest. Oberflächen	0,000							
3.1.1.1.1	Vegetationsdecke aufreißen	540,000	m2						
3.1.1.1.2	Oberboden abtragen verwerten Abtr.ü. 10 - 30cm Oberbod.i.lagern Weg 0,25 - 0,5 km Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen Abrechnung Abtrag	170,000	m3						
3.1.2	Oberflächenwiederherstellung								
3.1.2.	Hinweis Schotterdecke DWA A904	0,000							
3.1.2.1	Gründungsplanum Unterlage profilieren Planum EV2 min.45 Ebenheit max.2 cm	540,000	m2						
3.1.2.2	Schottertragschicht herstellen " 0/32 Dicke 15 cm "	540,000	m2						
3.1.2.3	Planum Schottertragschicht Unterlage profilieren Planum EV2 min. 150 Ebenheit max.2 cm	540,000	m2						
3.1.2.4	Deckschicht ohne Bindem. herst. ländliche Wege " Dicke 5,0 cm Natürl. Gstk.	540,000	m2						
3.1.2.5	Nachverdichten Schottertragschicht Unterlage profilieren Planum EV2 min. 80 Ebenheit max.2 cm	540,000	m2						
3.1.3	Erdarbeiten Aushub								
3.1.3.1	Leitungsgraben m. Schächten herst. Klassen 3 und 4 Tiefe 1,00-1,50 m Rohr-DN 400 M.Verb./O.Wassrh	75,000	m						

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.3.2	Leitungsgraben m. Schächten herst. Klassen 3 und 4 Tiefe bis 3,00 m Rohr-DN 1000 M. Verb./O. Wassrh	27,000	m							
3.1.3.3	Handarbeit Zulage	20,000	m3							
3.1.3.4	Suchgraben aush. Aushub 1,75 m B 0,4-0,8 m Bodenkl.3-4	3,000	Stck							
3.1.3.5	Kreuzungen, Freilegen (Zul.) der Ver-u. Versorgungsleitungen von Hand	10,000	Stck							
3.1.3.6	Fundamentbeton DIN EN 206-1:2001/DIN 1045-2:2001, C20/25 (B 25),	2,000	m3							
3.1.3.7	Behinderung (Zul.) durch parallel zum Rohrgraben verlaufende Medienleitungen	50,000	m							
3.1.3.8	Hindernis im Boden (Zul.) aus Mauerwerk, Beton	30,000	m3							
3.1.3.9	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor	1,000	Stck							
3.1.3.10	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z0	53,000	t							
3.1.3.11	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1	80,000	t							
3.1.3.12	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	332,000	t							
3.1.3.13	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen größer Z2	199,000	t							
3.1.3.14	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z1	100,000	t							
3.1.3.15	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z2	100,000	t							
3.1.3.16	Bauschutt aufnehmen und entsorgen größer Z2	10,000	t							
3.1.4	Erdarbeiten Einbau									
3.1.4.	Hinweis zur Prüfung und Überwachung	0,000								
3.1.4.1	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 1,50 m Rohr-DN 400 Einschl.Leitngsz. Dpr = 97 v.H.	75,000	m							
3.1.4.2	Leitungsgraben m. vorh.Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 1,50 m Rohr-DN 400. Dpr = 97 v.H.	75,000	m							
3.1.4.3	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,0 m Rohr-DN 1000 Einschl.Leitngsz. Dpr = 97 v.H.	27,000	m							
3.1.4.4	Leitungsgraben m. vorh.Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 3,0 m Rohr-DN 1000. Dpr = 97 v.H.	27,000	m							
3.1.4.5	Kies als verdichtungsfähigen Boden liefern und profilgerecht einbauen.	20,000	m3							
3.1.4.6	Drainagekies Körnung 8/16 mm	10,000	m³							
3.1.4.7	Trenn- u. Filtervlies 120 g/m²	100,000	m²							
3.1.4.8	Verdichtungsnachweis für Rohrgraben, Tiefe bis 3,00m	3,000	Stck							
3.1.4.9	Plattendruckvers.f.Kontrollpruefg.durchf.	1,000	Stck							
3.1.5	Wasserhaltung									
3.1.5.	Hinweis:	0,000								
3.1.5.1	Fernhalten von Oberflächenwasser	1,000	Psch							
3.1.5.2	Notstromaggregat zur Betreibung der Wasserhaltung	1,000	Stck							
3.1.5.	Die erforderlichen Genehmigungen zur Durchführung von	0,000								
3.1.5.	Die unter dem Titel Wasserhaltungsarbeiten aufgeführten	0,000								
3.1.5.3	Geschlossene Wasserhaltung mittels Vakuumanlage, Baugrubentiefe bis 4,50 m	27,000	m							
3.1.6	Sedimentationsanlage									
3.1.6.1	Kanalschacht DN 1000 als Energieumwandlungsschacht	1,000	Stck							
3.1.6.2	Sedimentationsanlage, Typ M27	1,000	Stck							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges2	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.1.6.3	Zulaufpaket für RAUSIKKO SediClean mit Einstiegsschacht, bis Sohltiefe 3,5 m, DN 400	1,000	Stck							
3.1.6.4	Stirnplattenverstärkung	1,000	Stck							
3.1.7	Kanalrohrverlegearbeiten									
3.1.7.1	Kanalrohr PP SN 12 Rohr DN /OD 400	75,000	m							
3.1.7.2	PP Rohr schneiden	2,000	Stck							
3.1.7.3	Acaro PP SN12 Überschiebemuffe DN/OD 400	2,000	Stck							
3.1.7.4	Dichtheitsprüfung Abwasserkanal mit Wasser	75,000	m							
3.1.7.5	Trassenwarnband	75,000	m							
3.1.8	Prüfung und sonstige Leistungen									
3.1.8.1	Dichtheitsprüfung bis DN 1000 mit Überdruck	1,000	Stck							
3.1.9	Ausstattung									
3.1.9.1	Doppeldrehor	1,000	Stck							
3.1.9.2	Stabgitterzaun, h=1,80 m, liefern und montieren	10,000	m							
3.2	Auslaufbauwerk									
3.2.1	Oberflächenaufbruch									
3.2.1.	Oberflächenaufbruch Grünfläche	0,000								
3.2.1.1	Vegetationsdecke aufreißen	30,000	m2							
3.2.1.2	Oberboden abtragen und lagern Abtr.ü.10 - 30cm Oberbod.i.lagern Weg 0,25 - 0,5 km Lagerfl.AN Bauz. Mieten aufsetzen Abrechnung Abtrag	9,000	m3							
3.2.1.3	Steinschüttung aus Wasserbausteinen aufnehmen	25,000	m3							
3.2.1.4	Wasserbausteine verwerten	15,000	m3							
3.2.2	Oberflächenwiederherstellung									
3.2.2.	Oberflächenwiederherstellung Grünfläche	0,000								
3.2.2.1	Oberboden andecken Alle Flächen 3 cm unter Fahrb. Andeckung 20 cm	9,000	m3							
3.2.2.2	Vegetationsfläche vorbereiten Teilfläch.m.Pfl. " 10 cm tief	30,000	m2							
3.2.2.3	Feinplanie für Raseneinsaat	30,000	m2							
3.2.2.4	Rasenansaat herstellen. Saatgut ohne Entmischung aus-	30,000	m2							
3.2.2.5	Rasen anwalzen	30,000	m2							
3.2.3	Erdarbeiten Aushub									
3.2.3.1	Leitungsgraben m. Schächten herst. Klassen 3 und 4 Tiefe 1,00-1,50 m Rohr-DN 400 M.Verb./O.Wassrh	10,000	m							
3.2.3.2	Baugrube Auslaufbereich ausheben, Klasse 3 bis 4, Tiefe bis 5 m, Homogenbereich A	20,000	m3							
3.2.3.3	Handarbeit Zulage	5,000	m3							
3.2.3.4	Hindernis im Boden (Zul.) aus Mauerwerk, Beton	5,000	m3							
3.2.3.5	Beprobung und Analyse durch ein Umwelttechniklabor	1,000	Stck							
3.2.3.6	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z0	9,000	t							
3.2.3.7	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z1	13,000	t							
3.2.3.8	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen Z2	53,000	t							
3.2.3.9	Zulage Erdstoff aufnehmen und entsorgen größer Z2	32,000	t							
3.2.3.10	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z1	5,000	t							
3.2.3.11	Bauschutt aufnehmen und entsorgen Z2	5,000	t							
3.2.3.12	Bauschutt aufnehmen und entsorgen größer Z2	5,000	t							
3.2.4	Erdarbeiten Einbau									
3.2.4.	Hinweis zur Prüfung und Überwachung	0,000								
3.2.4.1	Leitungsgraben m. gel. Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,50 m Rohr-DN 400 Einschl.Leitngsz. Dpr = 97 v.H.	10,000	m							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2					Angebotener
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitanatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3.2.4.2	Leitungsgraben m. vorh.Boden verf. Kies-Sand-Gemisch Tiefe bis 2,50 m Rohr-DN 400. Dpr = 97 v.H.	10,000	m							
3.2.4.3	Kies als verdichtungsfähigen Boden liefern und profilgerecht einbauen.	30,000	m3							
3.2.4.4	Drainagekies Körnung 8/16 mm	10,000	m³							
3.2.4.5	Trenn- u. Filtervlies 120 g/m²	100,000	m²							
3.2.4.6	Verdichtungsnachweis für Rohrgraben, Tiefe bis 3,00m	3,000	Stck							
3.2.4.7	Plattendruckvers.f.Kontrollpruefg.durchf.	1,000	Stck							
3.2.5	Wasserhaltung									
3.2.5.	Hinweis:	0,000								
3.2.5.1	Fernhalten von Oberflächenwasser	1,000	Psch							
3.2.5.2	Notstromaggregat zur Betreibung der Wasserhaltung	1,000	Stck							
3.2.5.	Die erforderlichen Genehmigungen zur Durchführung von	0,000								
3.2.5.	Die unter dem Titel Wasserhaltungsarbeiten aufgeführten	0,000								
3.2.5.3	Geschlossene Wasserhaltung mittels Vakuumanlage, Baugrubentiefe bis 4,50 m	10,000	m							
3.2.5.4	Geschlossene Wasserhaltung Baugrube Auslaufbauwerk	1,000	Stck							
3.2.6	Spundwandarbeiten									
3.2.6.1	Baustelleneintr. Einbr. Spundwand	1,000	Stck							
3.2.6.2	Spundwand einbringen	128,000	m2							
3.2.6.3	OK Spundwand auf Sollhoehe abtrennen	16,000	m							
3.2.6.4	Tragwerksplanung und Ausführungszeichnungen aufstellen	1,000	psch							
3.2.6.5	Geprüfte Statik aufstellen	1,000	psch							
3.2.6.6	Stillstandszeiten Baukolonne	8,000	h							
3.2.6.7	Hindernisbeseitigung	8,000	h							
3.2.7	Wasserbau									
3.2.7.1	Grabenböschung befestigen	20,000	m2							
3.2.7.2	Grabensohle befestigen	20,000	m2							
3.2.7.3	Steinschüttung aus gelagerten Wasserbausteinen herstellen	10,000	m3							
3.2.7.4	Fundamentbeton als Sauberkeitsschicht	2,000	m3							
3.2.7.5	Frostschürze Beton C35/45 herstellen	5,000	m3							
3.2.7.6	Fremdüberwachung des Einbaus von Beton der Überwachungsklasse 2	1,000	psch							
3.2.7.7	Rohrpfosten aufstellen Länge>2000-2500mm R.St. 60,3/2,0 mm Bodenkl. 3-5 Fert.F0,3/0,3/0,8 Mat.Verwert.zuf.	1,000	Stck							
3.2.7.8	Verkehrssch.anbr. Größe bis 1,1 m2 Profilverstärkt Befest. Mat. AG St.-Schelle Pl.II UK Schild ab 2 m	1,000	Stck							
3.2.8	Kanalrohrverlegearbeiten									
3.2.8.	Liefer- und Einbaubedingungen:	0,000								
3.2.8.	Bei der Kalkulation der Erdarbeiten sind die	0,000								
3.2.8.1	Stahlbetonrohrleitung herstellen Rohr DN 400 Stahlbetonrohr K, Bettung Typ 1 Tiefe 1,25 bis 3,0 m	10,000	m							
3.2.8.2	Gelenk Zulage DN 400, SS, Rohr K	1,000	Stck							
3.2.8.3	Böschungsst.Zul. 'DN 400'	1,000	St							
3.2.8.4	Rohrmarkierung	10,000	m							
3.2.8.5	Regenwasserkanal prüfen DN 300 - 400	10,000	m							
3.2.8.6	Dichtheitsprüfung bis DN 400 mit Überdruck	10,000	m							
3.2.9	Herstellung von Schachtbauwerken									

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitansatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	GeräteSonstiges 2,4	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.9.	Hinweis Schächte:	0,000							
3.2.9.	Überprüfung Lage und Höhe der Hausanschlussleitungen im Kreuzungsbereich mit dem gepl. KR	0,000							
3.2.9.	Bei Verwendung von Fertigteilen als Schachtunterteile	0,000							
3.2.9.1	Kontrollschacht Beton R16.6, rund, lichte Weite 1,0 m, Tiefe bis 2,20 m , ZL :DN 400, AL: DN 400	1,000	Stck						
3.2.9.2	Schachtabdeckung D400 RW	1,000	Stck						
3.2.9.3	Schachtabdeckung anpassen	1,000	Stck						
3.2.9.4	Dichtheitsprüfung bis DN 1000	1,000	Stck						

1 Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

2 Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

3 Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

4 Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.