

Bieter	Vergabenummer	Datum
<b>Baumaßnahme</b> <b>Neue Saalecker Werkstätten AVA</b>		
Angebot für <b>1. AA - Zufahrt + Erschließung</b>		

**Aufgliederung der Einheitspreise**

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit <sup>2</sup>					
OZ des LV <sup>1</sup>	Kurzbezeichnung d. Teilleistung <sup>1</sup>	Menge <sup>1</sup>	ME <sup>1</sup>	Zeitansatz <sup>2</sup>	Löhne <sup>2,3</sup>	Stoffe <sup>2</sup>	Geräte <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2,4</sup>	Sonstiges <sup>2</sup>	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	1. AA - Zufahrt + Erschließung									
1.	Baubeschreibung									
1.	ZTV									
1.1	1. BA - Allgemeine Arbeiten									
1.1.1	Baustelleneinrichtung									
1.1.1.1	Baustelleneinrichtung (anteilig 1.BA)	1,000	psch							
1.1.1.2	Verkehrsbehördliche Anordnung einholen	1,000	psch							
1.1.1.3	Beschilderung der Baustellenausfahrten inkl. Genehmigung	1,000	psch							
1.1.1.4	Sperrvorrichtung zur Umleitung des Fußgängerverkehrs der Wege	1,000	psch							
1.1.1.5	Bauzaun nach Angaben des AG standsicher herstellen und wieder rückbauen,	50,000	m							
1.1.1.6	Tore für Bauzaun aufstellen vorhalten und rückbauen	2,000	Stück							
1.1.1.7	Bauzaun umsetzen innerhalb der Baustelle für abschnittsweise Absperrungen	150,000	m							
1.1.1.8	Stundenlohnleistungen als Hilfestellung zur archäologischen Baubegleitung	20,000	h							
1.1.2	Vorbereitende Arbeiten									
1.1.2.1	Erstellung einer Bestandsdokumentation vor Baubeginn	1,000	psch							
1.1.2.2	Bauabschnittsweise Erstellung einer Bestandsdokumentation der Mauer B	1,000	psch							
1.1.2.3	Erstellung einer Bestandsdokumentation nach Fertigstellung	1,000	psch							
1.1.2.4	Dränagekies 8/16 als Auflager Stahlplatten	14,000	m <sup>3</sup>							
1.1.2.5	Stahlplatte für Provisorische Überfahrten, Schutz vorhandener Einbauten und Rückbau	50,000	m <sup>2</sup>							
1.1.2.6	Provisorische Überfahrten, Schotterabdeckung inkl. Vlies und Rückbau	20,000	m <sup>3</sup>							
1.1.2.7	Bäume schützen mit Bohlenschalung	15,000	Stück							
1.1.2.8	Laubbeseitigung	2000,000	m <sup>2</sup>							
1.1.2.9	Dokumentation nach Fertigstellung (anteilig 1.BA)	1,000	psch							
1.1.3	Bodenentsorgung									
1.1.3.	Hinweis	0,000								
1.1.3.1	Haufwerksbeprobung nach LAGA M20 (2004)	4,000	Stück							
1.1.3.2	Haufwerksbeprobung nach LAGA 1997 (Bauschutt)	1,000	Stück							
1.1.3.3	Haufwerksbeprobung nach Deponieverordnung	4,000	Stück							
1.1.3.4	Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse BBodSchV (neu)	4,000	Stück							
1.1.3.5	Erstellung einer Umwelttechnischen Deklarationsanalyse nach EBV	1,000	Stück							

					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 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Angebote- ner Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.1.3.6	Boden entsorgen, inkl. Kippgebühr LAGA <= Z1.2 (inkl. Aushub TS-Material Wegekoffer)	2300,000	t							
1.2	1. BA - TB1 - Zufahrt mit Vorfahrt XIX + XVII									
1.2.1	Fäll- und Rodungsarbeiten									
1.2.1.1	Mauer Q: Strauch- und Baumaufwuchs von Mauerwerk / Gewölbe entfernen	59,000	m²							
1.2.1.2	Gehölzbestand roden, Höhe bis 5,00 m	90,000	m²							
1.2.1.3	Hubsteiger für artenschutzfachliche Baumhöhlenkontrolle	8,000	h							
1.2.1.4	Wurzelstock roden, Stubben-Ø 40-70 cm	1,000	Stück							
1.2.1.5	Wurzelstock roden, Stubben-Ø 70-100 cm	1,000	Stück							
1.2.1.6	Wurzelstubben fräsen Ø 100 bis 120 cm	2,000	Stück							
1.2.1.7	Baum fällen, Stamm-Ø 70-90 cm, absetzen, Stubben roden	1,000	Stück							
1.2.2	Abbrucharbeiten									
1.2.2.1	Vertikalen Trennschnitt herstellen an Mauerpfeiler der Mauer P	2,500	m							
1.2.2.2	Mauer P: Ziegelmauerwerk in Teilen abbrechen und entsorgen,	6,000	m³							
1.2.2.3	Vertikalen Trennschnitt herstellen an Betonfundament der Mauer P	1,000	m							
1.2.2.4	Mauer P: Fundament in Teilen abbrechen und entsorgen,	3,000	m³							
1.2.2.5	Holztür abbrechen,	1,000	Stück							
1.2.2.6	Blumenschale aufnehmen	2,000	Stück							
1.2.2.7	Historischen Sockel der Blumenschale zum Wiedereinbau aufnehmen	1,000	Stück							
1.2.2.8	Historische Bausubstanz mit Bohlenschalung schützen / sichern	40,000	m							
1.2.2.9	Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen, entsorgen	51,000	m³							
1.2.2.10	Herstellung einer Schnittkante zum Trennen der Asphaltdecke	55,000	m							
1.2.2.11	Beton aufbrechen und entsorgen	6,000	m³							
1.2.2.12	Betonplaster aufnehmen und entsorgen	50,000	m²							
1.2.2.13	Betonborde verschiedener Formate aufnehmen und beseitigen,	10,000	m							
1.2.2.14	Natursteinmauer R abbrechen (untere Mauer zum Gästehaus)	1,000	m³							
1.2.2.15	Einzelfundamente bis 1 m³ Beton als im Boden befindliche Hindernisse entfernen,	15,000	m³							
1.2.2.16	Abbau von Mastleuchten, beseitigen	1,000	Stück							
1.2.2.17	Unterirdische Einbauten / Bauwerke aus Ziegelmauerwerk abbrechen und entsorgen	3,000	m³							
1.2.2.18	Entwässerungsleitungen der Altleitungen fachgerecht verschließen	10,000	Stück							
1.2.2.19	Schachtbauwerke teilweise abbrechen, bis ca. 60 cm unter OkG	1,000	Stück							
1.2.2.20	Schächte verfüllen mit Füllmaterial	4,000	m³							
1.2.2.21	Sicherung historischer Natursteinsockel Sonnenuhr	1,000	Stück							
1.2.2.22	Betonplatten des Sockels der Sonnenuhr	1,000	Stück							
1.2.3	Erdarbeiten									
1.2.3.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000								
1.2.3.1	Bewachsene Bodenschicht (Rasen-, Staudenflächen) aufnehmen, Schichtdicke ca. 10 cm	30,000	m³							
1.2.3.2	Boden für Suchgraben in Handarbeit ausheben zur Freilegung Durchörterung von Starkwurzeln,	20,000	m³							

					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	
1.2.3.3	Ungebundene Trag- und Deckschichten in maschinenunterstützter Handarbeit aufnehmen, auf Haufwerk lagern	160,000	m³							
1.2.3.4	Boden, profilgerecht lösen, für Wegekoffer, laden und zur Beprobung auf Lagerplatz des AN zwischenlagern.	60,000	m³							
1.2.3.5	Boden der Gräben bis 1,25m für Entwässerungsleitungen lösen und laden,	480,000	m³							
1.2.3.6	Boden der Gräben 1,25-3,2m für Entwässerungsleitungen und Schächte profilgerecht ausheben und laden,	440,000	m³							
1.2.3.7	Graben für Kabel/Leerrohr herstellen, wieder verfüllen	100,000	m³							
1.2.3.	Feuerwehrezufahrt (Schotterrasen)	0,000								
1.2.3.8	Boden für Suchgraben in Handarbeit ausheben zur Freilegung Durchörterung von Starkwurzeln,	20,000	m³							
1.2.3.9	Oberboden, profilgerecht lösen, für Wegekoffer, laden und der Wiederverwertung zuführen.	90,000	m³							
1.2.3.10	Boden, profilgerecht lösen, für Wegekoffer,	110,000	m³							
1.2.3.11	Zulage für Anwendung des Nass-Saugverfahrens im Wurzelbereich von Baumstandorten	90,000	m³							
1.2.4	Sanierung Mauer B (Winkелеlemente)									
1.2.4.	Winkелеlemente, H: 1,55m	0,000								
1.2.4.1	Boden, profilgerecht lösen für Winkелеlemente	128,000	m³							
1.2.4.2	Freigelegte Mauer reinigen	85,000	m²							
1.2.4.3	Dynamischer Plattendruckversuch zum Nachweis des Verdichtungsgrades des Baugrundes	3,000	Stück							
1.2.4.4	Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15 für Winkelstützmauer	8,000	m³							
1.2.4.5	Betonfundament für Winkelstützmauer herstellen aus Beton C20/25, XC4/XF1 entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 , inkl. Schalung	15,000	m³							
1.2.4.6	Betonwinkелеlemente H: 1,55 m, BL:1,00 m	56,000	Stück							
1.2.4.7	Mauer B Kernbohrung und Einbau Entwässerungsröhre	11,000	Stück							
1.2.4.8	Mauer B: Kernbohrung 120mm, 60cm zur Entwässerung	3,000	Stück							
1.2.4.9	Verankerung mit Edelstahlstiften	350,000	Stück							
1.2.4.10	Verfüllung zwischen Bestandsmauer und Betonwinkелеlemente mit Drainbeton	22,000	m³							
1.2.4.11	Betonkeil als Abschluss Mauerverfüllung	2,000	m³							
1.2.4.12	Mauerhinterfüllung mit Kiessand 0/32 verfüllen und verdichten	128,000	m³							
1.2.5	Dränageleitungen Mauer B									
1.2.5.1	Drainagerohr, PE-HD, DN 100 liefern und einbauen	80,000	m							
1.2.5.2	Endkappe DN 100 liefern und einbauen	2,000	Stück							
1.2.5.3	T-Stück DN 100 liefern und einbauen	2,000	Stück							
1.2.5.4	Kleintierklappe PVC, DN 100,	1,000	Stück							
1.2.5.5	Geotextilvlies liefern und einbauen als Ummantelung der Sickerpackung	120,000	m²							
1.2.5.6	Drainkies 8/16 für Sickerpackung liefern	12,000	m³							
1.2.6	Entwässerungskanalarbeiten									
1.2.6.	Baustellenentwässerung	0,000								
1.2.6.1	Entwässerungskanal/-leitung DN 150, PP oder PE-HD, inkl. Formteile	30,000	m							
1.2.6.2	Drainagerohr, PE-HD, DN 100 liefern und einbauen	30,000	m							
1.2.6.3	Endkappe DN 100 liefern und einbauen	13,000	Stück							
1.2.6.4	Geotextilvlies liefern und einbauen als Ummantelung der Sickerpackung	60,000	m²							
1.2.6.5	Drainkies 8/16 für Sickerpackung liefern	7,000	m³							
1.2.7	Wegebau									

					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	
1.2.7.	Textposition	0,000								
1.2.7.1	Statischer Plattendruckversuch für Testfeld	1,000	Stück							
1.2.7.2	Rückbau der Testfelder	1,000	Stück							
1.2.7.3	Planum in Wegeflächen herstellen und verdichten	80,000	m <sup>2</sup>							
1.2.7.4	30 cm Baugrundstabilisierung	50,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.5	Kombi-Geogitter 40/40 liefern und nach Herstellerangaben einbauen,	160,000	m <sup>2</sup>							
1.2.7.6	20 cm Frostschuttschicht 0/45,	80,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.7	20 cm Schottertragschicht 0/32	80,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.8	Statischer Plattendruckversuch zum Nachweis des geforderten Verdichtungsgrades	2,000	Stück							
1.2.7.9	Dynamischer Plattendruckversuch	8,000	Stück							
1.2.7.	Feuerwehruzufahrt (Schotterrasen)	0,000								
1.2.7.10	Tragschicht-Testfelder herstellen nach Angaben der BL	1,000	Stück							
1.2.7.11	Erdplanum in Wegeflächen herstellen und verdichten	230,000	m <sup>2</sup>							
1.2.7.12	Schotterstabilisierungs- und Dränschicht,d=20 cm	36,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.13	Schotterstabilisierungs- und Dränschicht,d=20 cm	46,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.14	Abdeckung der oberen Schicht der vor. Pos. 12 und 13 mit Schotter 16/32 zur Verfüllung der Hohlräume	17,500	m <sup>3</sup>							
1.2.7.15	Geovlies 250g/m <sup>2</sup> , GRK 4, liefern und entsprechend Herstellerangaben einbauen	230,000	m <sup>2</sup>							
1.2.7.16	Sandabdeckung für freigelegte Starkwurzeln liefern und manuell einbauen.	18,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.17	Geovlies 500g/m <sup>2</sup> , GRK 3, liefern und einbauen	120,000	m <sup>2</sup>							
1.2.7.18	Frostschuttschicht herstellen, d=20 cm	46,000	m <sup>3</sup>							
1.2.7.19	Schottertragschicht herstellen, d=15 cm	23,000	m <sup>3</sup>							
1.3	1. BA - TB 2 - Sommerblumengarten XVIII									
1.3.1	Abbrucharbeiten									
1.3.1.1	Stahlgeländer aus Rundrohr abbrechen und beseitigen,	4,000	m							
1.3.1.2	Betonmauer abbrechen und entsorgen	1,000	m <sup>3</sup>							
1.3.1.3	Schlackepflaster aufnehmen und zur Wiederverwendung lagern	27,000	m <sup>2</sup>							
1.3.1.4	Betonpflaster aufnehmen und entsorgen	140,000	m <sup>2</sup>							
1.3.1.5	Natursteinborde verschiedener Formate aufnehmen und zur Wiederverwendung lagern	11,000	m							
1.3.1.6	Betonborde verschiedener Formate aufnehmen und beseitigen,	50,000	m							
1.3.1.7	Einzelfundamente bis 1 m <sup>3</sup> Beton als im Boden befindliche Hindernisse entfernen,	5,000	m <sup>3</sup>							
1.3.1.8	Schachtbauwerk aus Stahlbeton abbrechen und entsorgen	5,000	m <sup>3</sup>							
1.3.1.9	Schachtbauwerke teilweise abbrechen, bis ca. 60 cm unter OkG	1,000	Stück							
1.3.1.10	Zuleitungen aus Steinzeug fachgerecht verschließen	10,000	Stück							
1.3.1.11	Schächte verfüllen mit Füllmaterial	4,000	m <sup>3</sup>							
1.3.2	Erdarbeiten									
1.3.2.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000								
1.3.2.1	Bewachsene Bodenschicht aufnehmen, Schichtdicke ca. 10 cm	15,000	m <sup>3</sup>							
1.3.2.2	Bewachsene Bodenschicht im Böschungsbereich aufnehmen, Schichtdicke ca. 10 cm	3,000	m <sup>3</sup>							
1.3.2.3	Ungebundene Trag- und Deckschichten in maschinenunterstützter Handarbeit aufnehmen, auf Haufwerk lagern	40,000	m <sup>3</sup>							
1.3.2.4	Boden für Suchgraben in Handarbeit ausheben zur Freilegung Durchörterung von Starkwurzeln,	10,000	m <sup>3</sup>							

					Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit 2				
OZ des LV 1	Kurzbezeichnung d. Teilleistung 1	Menge 1	ME 1	Zeitanatz 2	Löhne 2,3	Stoffe 2	Geräte Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Angebote ner Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.2.5	Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen und Schächte profilgerecht ausheben und laden,	5,000	m³						
1.3.2.6	Graben für Kabel/Leerrohr herstellen, wieder verfüllen	32,000	m³						
1.3.3	Entwässerungskanalarbeiten								
1.3.3.1	Komplette Hofabläufe für Fußabstreifer	1,000	Stück						
1.3.3.2	Abwasserleitungen aus PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 100	50,000	m						
1.3.3.3	Bögen DN 100, 15-90°	3,000	Stück						
1.3.3.4	Abzweig DN 100 / DN100; 45° I	1,000	Stück						
1.3.3.5	Endkappe DN 100 liefern und einbauen	1,000	Stück						
1.3.3.6	Spül- und Kontrollschacht aus PE DA 400	1,000	Stück						
1.3.3.7	Schachtabdeckung für Schachtrohre DA 400, Klasse D 400,	1,000	Stück						
1.3.3.8	Vorhandene Schachtabdeckungen DN 600 auf Wegeniveau bringen,	15,000	Stück						
1.4	1. BA - TB 3 - Rasenterrasse XX								
1.4.1	Baustraße								
1.4.1.1	Geovlies für Baustraße liefern und einbauen	250,000	m²						
1.4.1.2	Schotter 0/45 für Baustraße liefern und einbauen	22,000	m³						
1.4.2	Erdarbeiten Löschwassertank								
1.4.2.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000							
1.4.2.	Löschwassertank	0,000							
1.4.2.1	Oberboden für Löschwassertank lösen profilgerecht ausheben,	90,000	m³						
1.4.2.2	Boden für Regenwasserspeicher profilgerecht ausheben, laden und im Baustellenbereich zwischenlagern. ,	260,000	m³						
1.4.2.3	Zulage zu vor. Pos.1 für Bodenklasse 7	60,000	m³						
1.4.2.4	Flüssigboden zur Verfüllung der Tanksohle	20,000	m³						
1.4.2.5	Boden für Löschwassertank lagenweise einbauen,	294,000	m³						
1.4.2.6	Bodenverdrängungsmassen, laden und zur Beprobung auf Lagerplatz des AN zwischenlagern.	60,000	m³						
1.4.2.7	Zwischenbegrünung durch Ansaat von Sinapis alba, Trifolium alexandrinum und Lupinus angustifolius	892,000	m²						
1.4.3	Löschwassertank								
1.4.3.	Löschwassertank	0,000							
1.4.3.1	Planum herstellen und Baugrubensohle verdichten,	40,000	m²						
1.4.3.2	Auflager Schacht/Bauwerk, Beton C 20/25	8,000	m³						
1.4.3.3	Löschwasser-Erdtank Nutzvolumen 32000 Liter	1,000	Stück						
1.4.3.4	Zwischenstück zur Realisierung von Erdüberdeckung	1,000	Stück						
1.4.3.5	Betonaufagering Bauhöhe 80 mm	2,000	Stück						
1.4.3.6	Schachtabdeckung Klasse D 400, ohne Lüftungsöffnungen,lichte Weite 610 mm	1,000	Stück						
1.4.3.7	Verlängerung V2A Saugrohr mit Flansch DN 125,	8,000	m						
1.4.3.8	Fertigteil-Schacht DN 600 für Löschwassersauganschluss Form C	1,000	Stück						
1.4.3.9	Betonaufagering Bauhöhe 100 mm	4,000	Stück						
1.4.3.10	Schachtabdeckung Klasse B125, ohne Lüftungsöffnungen,lichte Weite 610 mm	1,000	Stück						
1.4.3.11	Lüftungskanal/-leitung DN 110 aus Kunststoff-Rohren liefern und verlegen,	8,000	m						
1.4.3.12	Bögen DN 100, 15-90°	3,000	Stück						
1.5	1. BA - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen in Außenanlagen								
1.5.1	Erdarbeiten für Rohrleitungen								
1.5.1.1	Füllmaterial für Rohrsohlen und Einbettung von Rohrleitungen	710,000	m³						
1.5.1.2	Planum bei Grundleitungen mit Gefälle +/- 0 cm,	470,000	m²						

					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 2,4	Sonstiges 2,4	Sonstiges 2	Angebote ner Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1.5.1.3	Herstellen von Provisorien	10,000	St							
1.5.1.4	Verbau herstellen und wieder demontieren	28,000	m <sup>2</sup>							
1.5.1.5	Sicherung von Rohrleitungen und Kabeln	30,000	m							
1.5.1.6	Demontage Bestandsschächte	5,000	St							
1.5.1.7	Demontage von Bestandsgrundrohrleitungen bis DN 200	120,000	m							
1.5.1.8	Verschließen stillgelegter Grundleitungen DN 100 - 200	10,000	St							
1.5.1.9	Abbruch v. Hindernissen im unterirdischen Bereich	10,000	m <sup>3</sup>							
1.5.1.10	Handschachtung	5,000	m <sup>3</sup>							
1.5.1.11	Trassenwarnband	600,000	m							
1.5.2	Abwasserleitungen									
1.5.2.1	Abwasserleitungen aus PVC-U-Rohr (KG-Rohr) DN 100	192,000	m							
1.5.2.2	KG-Rohr wie vorbeschrieben, jedoch DN 125	105,000	m							
1.5.2.3	KG-Rohr wie vorbeschrieben, jedoch DN 150	140,000	m							
1.5.2.4	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Bogen DN 100	95,000	St							
1.5.2.5	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Bogen DN 125	35,000	St							
1.5.2.6	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Bogen DN 150	60,000	St							
1.5.2.7	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Abzweig DN 100	8,000	St							
1.5.2.8	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Abzweig DN 125	4,000	St							
1.5.2.9	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Abzweig DN 150	5,000	St							
1.5.2.10	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Muffenstopfen DN 100	25,000	St							
1.5.2.11	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Muffenstopfen DN 125	2,000	St							
1.5.2.12	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Muffenstopfen DN 150	10,000	St							
1.5.2.13	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Muffe DN 100	30,000	St							
1.5.2.14	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Muffe DN 125	10,000	St							
1.5.2.15	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr als Muffe DN 150	35,000	St							
1.5.2.16	Passstück Zulage DN 100	30,000	St							
1.5.2.17	Passstück Zulage DN 125	10,000	St							
1.5.2.18	Passstück Zulage DN 150	35,000	St							
1.5.2.19	Regenwasserkanal Stahlbeton DN 1000	47,000	m							
1.5.2.20	Herstellung Regenwasseranschluss DN150	3,000	St							
1.5.3	Schmutzwasserleitungen für fetthaltige Abwässer									
1.5.3.1	Abwasserleitungen aus PP-Rohr (KG 2000-Rohr) DN 100	10,000	m							
1.5.3.2	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr 2000 als Bogen DN 100	8,000	St							
1.5.3.3	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr 2000 als Muffenstopfen DN 100	2,000	St							
1.5.3.4	Form- und Verbindungsstück für KG-Rohr 2000 als Überschiebemuffe DN 100	4,000	St							
1.5.3.5	Passstück Zulage DN 100	4,000	St							
1.5.3.6	Fettabscheider NS4, Erdenbau	1,000	St							
1.5.3.7	Schichtdicken-Messgerät für Fettabscheider	1,000	St							
1.5.3.8	Probenahmeschacht d: 450 mm, DN 100, Klasse B	1,000	St							
1.5.3.9	Generalinspektion Fettabscheider, mit Dichtheitsprüfu	1,000	St							

					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	
1.5.3.10	Inbetriebnahme und Einweisung für Fettabscheider	1,000	St							
1.5.4	Schächte für Abwasser und Regenwasser									
1.5.4.	Betonfertigteile, deren Oberflächen nicht glatt sind	0,000								
1.5.4.1	Einsteigschacht für Schmutz- und Regenwasser	1,000	St							
1.5.4.2	WiePos 'zuvor, jedoch Einsteigeschacht mit 4 St Zulauf,	1,000	St							
1.5.4.3	Sanierung Bestandsschacht	1,000	St							
1.5.4.4	Anschluss an vorhandene Schmutzwasserleitung aus KG	1,000	St							
1.5.4.5	Anschluss an vorhandene Schmutzwasserleitung aus Steinzeug	1,000	St							
1.5.4.6	Verschließen vorhandener Schachtanschlüsse	3,000	St							
1.5.4.7	KG-Revisionschacht DN400, 4 Anschlüsse	7,000	St							
1.5.4.8	KG-Revisionschacht DN600, 4 Anschlüsse	6,000	St							
1.5.4.9	KG-Revisionschacht DN600 als Durchgangsbauwerk	1,000	St							
1.5.5	Allgemeine Leistungen									
1.5.5.1	Erstellung Revisionsunterlagen für Gesamtanlage	1,000	St							
1.5.5.2	Spülen / Dichtheitsprüfung von Rohrleitung und Schacht	1,000	St							
1.5.6	Wasseranlagen in Außenanlagen									
1.5.6.1	PE-HD 100 Druckrohre PN 16 für Trinkwasser bis DN 50	110,000	m							
1.5.6.2	Hauseinführung Trinkwasserrohr DN50	2,000	St							
1.5.6.3	Durchbruch Kernbohrung Mauerwerk bis 200 mm	2,000	St							
1.6	1. BA - Wärmeversorgungsanlagen									
1.6.1	Wärmeversorgungsanlagen									
1.6.1.1	Erdverlegtes Nahwärmerohr SDR 11 32 + 32/126	45,000	m							
1.6.1.2	Erdverlegtes Nahwärmerohr SDR 11 50 + 50/182	12,000	m							
1.6.1.3	Erdverlegtes Nahwärmerohr SDR 11 63 + 63/206	60,000	m							
1.6.1.4	T-Stück, SDR 11, 63 - 50 - 50	2,000	St							
1.6.1.5	Kupplung SDR 11 50 - 32	2,000	St							
1.6.1.6	T-Muffenset zur Nachdämmung Abzweige, DA 206	1,000	St							
1.6.1.7	I-Muffenset zur Nachdämmung Abzweige, bis DA 108	3,000	St							
1.6.1.8	Hauseinführung Nahwärmerohr DUO DA=206	1,000	St							
1.6.1.9	Hauseinführungsbogen, SDR 11 DUO 32 + 32/111	1,000	St							
1.6.1.10	Hauseinführungsbogen, SDR 11 DUO 50 + 50/162	1,000	St							
1.6.1.11	Gummiendkappe DUO 20-32	1,000	St							
1.6.1.12	Gummiendkappe DUO 50-63	2,000	St							
1.6.1.13	Trassenwarnband	100,000	m							
1.6.1.14	Durchbruch Kernbohrung Mauerwerk bis 310 mm	1,000	St							
1.7	1. BA - Elektrotechnik in Außenanlagen									
1.7.1	Verlegesysteme									
1.7.1.1	Kabelschutzrohr DN 110 aus PE, flexibel	280,000	m							
1.7.1.2	Doppelsteckmuffe DN 110 aus PE	10,000	St							
1.7.2	Kabel									
1.7.2.1	Starkstromkabel NYY-J 5x2,5 mm²	350,000	m							
1.7.2.2	Starkstromkabel NYY-J 3x2,5 mm²	350,000	m							
1.7.2.3	Starkstromkabel NYY-J 3x1,5 mm²	350,000	m							
1.7.3	Hauseinführungen									
1.7.3.	Liefer- und Einbauhinweis	0,000								
1.7.3.1	Faser-Zement-Futterrohr FZR150/700	3,000	Stk							
1.7.3.2	Standard-Ringraumdichtung, 1 Kabel bis 80 mm	1,000	St							
1.7.3.3	Standard-Ringraumdichtung, bis 6 Kabel	3,000	Stk							
1.8	2. BA - Allgemeine Arbeiten									
1.8.1	Baustelleneinrichtung									

					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	
1.8.1.1	Baustelleneinrichtung (anteilig 2.BA)	1,000	psch							
1.8.1.2	Bauzaun nach Angaben des AG standsicher herstellen und wieder rückbauen,	70,000	m							
1.8.1.3	Tore für Bauzaun aufstellen vorhalten und rückbauen	1,000	Stück							
1.8.1.4	Stundenlohnleistungen als Hilfestellung zur archäologischen Baubegleitung	20,000	h							
1.8.2	Vorbereitende Arbeiten									
1.8.2.1	Erstellung einer Bestandsdokumentation vor Baubeginn	1,000	psch							
1.8.2.2	Bauabschnittsweise Erstellung einer Bestandsdokumentation der Mauer E	1,000	psch							
1.8.2.3	Erstellung einer Bestandsdokumentation nach Fertigstellung	1,000	psch							
1.8.2.4	Dränagekies 8/16 als Auflager Stahlplatten	3,000	m³							
1.8.2.5	Stahlplatte für Provisorische Überfahrten, Schutz vorhandener Einbauten und Rückbau	15,000	m²							
1.8.2.6	Bäume schützen mit Bohlenschalung	12,000	Stück							
1.8.2.7	Laubbeseitigung	1500,000	m²							
1.8.2.8	Dokumentation nach Fertigstellung (anteilig 2.BA)	1,000	psch							
1.9	2. BA - TB 3 - Rasenterrasse XX									
1.9.1	Fäll- und Rodungsarbeiten									
1.9.1.1	Gehölzfläche roden	50,000	m²							
1.9.1.2	Rankgehölze roden	40,000	m²							
1.9.2	Abbrucharbeiten									
1.9.2.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000								
1.9.2.1	Container Sperrmüll	1,000	Stück							
1.9.2.2	Container gemischte Bauabfälle;	1,000	Stück							
1.9.2.3	Container Schrott	1,000	Stück							
1.9.2.4	Gartenlaube abbrechen	1,000	psch							
1.9.2.5	Wellplastdach der Gartenlaube abbrechen,	28,000	m²							
1.9.2.6	Holzkonstruktion der Gartenlaube abbrechen,	28,000	m²							
1.9.2.7	Fenster der Gartenlaube abbrechen,	28,000	m²							
1.9.2.8	Ziegel- und Klinkermauerwerk abbrechen,	380,000	m²							
1.9.2.9	Betonbodenplatte abbrechen,	28,000	m²							
1.9.2.10	Betonplatten / - pflaster aufnehmen und entsorgen	119,000	m²							
1.9.2.11	Betonborde verschiedener Formate aufnehmen und beseitigen,	80,000	m							
1.9.2.12	Natursteinborde verschiedener Formate zur Wiederverwendung aufnehmen,	100,000	m							
1.9.2.13	Findlinge / Bruchsteine aufnehmen,	2,000	m³							
1.9.2.14	Einzelfundamente bis 1 m³ Beton als im Boden befindliche Hindernisse entfernen,	4,000	m³							
1.9.2.15	Abbau von Leuchten	2,000	Stück							
1.9.2.16	Schachtbauwerk aus Stahlbeton abbrechen und entsorgen	1,000	Stück							
1.9.2.17	Schachtbauwerk aus Ziegelmauerwerk abbrechen und entsorgen	1,000	Stück							
1.9.2.18	Schachtbauwerk aus Kalkstein- und Ziegelmauerwerk abbrechen und entsorgen	2,000	Stück							
1.9.2.19	Entwässerungsleitungen der Altleitungen fachgerecht verschließen	10,000	Stück							
1.9.2.20	Schächte verfüllen und verdichten,	21,000	m³							
1.9.3	Erdarbeiten									
1.9.3.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000								
1.9.3.1	Bewachsene Bodenschicht (Rasen- , Staudenflächen) aufnehmen, Schichtdicke ca. 10 cm	79,000	m³							

					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	
1.9.3.2	Oberboden im Bereich Baustraße lösen profilgerecht ausheben,	80,000	m³							
1.9.3.3	Ungebundene Trag- und Deckschichten in maschinenunterstützter Handarbeit aufnehmen, auf Haufwerk lagern	60,000	m³							
1.9.3.4	Boden für Suchgraben in Handarbeit ausheben zur Freilegung Durchörterung von Starkwurzeln,	10,000	m³							
1.9.3.5	Boden der Gräben für Entwässerungsleitungen und Schächte profilgerecht ausheben und laden,	5,000	m³							
1.9.3.6	Graben für Kabel/Leerrohr herstellen, wieder verfüllen	200,000	m							
1.9.3.	Erdarbeiten für Einbau Regenwasserzisterne	0,000								
1.9.3.7	Boden für Regenwasserspeicher profilgerecht ausheben, laden und im Baustellenbereich zwischenlagern. ,	50,000	m³							
1.9.3.8	Graben- und Schachtverbau, T 0 - 3,0 m	48,000	m²							
1.9.3.9	Zulage zum Verbau bei Hindernissen	10,000	m²							
1.9.3.10	Standsicherheitsnachweis	1,000	St							
1.9.3.11	Boden wieder verfüllen	20,000	m³							
1.9.3.12	Bodenverdrängungsmassen, laden und zur Beprobung auf Lagerplatz des AN zwischenlagern.	30,000	m³							
1.9.3.13	Boden für Entwässerungskanalleitung und Schächte profilgerecht ausheben	60,000	m³							
1.9.3.14	Gräben für Entwässerungsanlagen profilgerecht verfüllen und verdichten mit gelagertem Boden,	50,000	m³							
1.9.4	Regenwasserrückhaltung									
1.9.4.	Der Einbau der Regenwasserzisterne erfolgt in Gebäudenähe nördl. Haus 2 Regenwasserzisterne	0,000								
1.9.4.1	Planum herstellen und Baugrubensohle verdichten,	15,000	m²							
1.9.4.2	Auflager Schacht/Bauwerk, Beton C 20/25	3,000	m³							
1.9.4.3	Regenwasserspeicher 10000 Liter	1,000	Stück							
1.9.4.4	Aushebehilfe für Teleskop-Domschacht	1,000	Stück							
1.9.4.	Entwässerungsleitungen	0,000								
1.9.4.5	Spül- und Kontrollschacht aus PE DA 400	3,000	Stück							
1.9.4.6	Entwässerungskanal/-leitung DN 150, PP oder PE-HD	60,000	m							
1.9.4.7	Bögen, DN 150, 15-90 °	30,000	Stück							
1.9.4.8	Abzweig DN 150/150, 45 °	5,000	Stück							
1.9.4.9	Anschluss an vorhandene Leitung herstellen inkl. Abzweig liefern	3,000	Stück							
1.9.5	Dränageleitungen Mauer E									
1.9.5.1	Drainagerohr, PE-HD, DN 100 liefern und einbauen	50,000	m							
1.9.5.2	Endkappe DN 100 liefern und einbauen	2,000	Stück							
1.9.5.3	T-Stück DN 100 liefern und einbauen	2,000	Stück							
1.9.5.4	Kleintierklappe PVC, DN 100,	1,000	Stück							
1.9.5.5	Geotextilvlies liefern und einbauen als Ummantelung der Sickerpackung	90,000	m²							
1.9.5.6	Drainkies 8/16 für Sickerpackung liefern	12,000	m³							
1.9.6	Sanierung Mauer E(a)-(Winkelelement)									
1.9.6.	Lagesicherung Mauer E(a) durch Winkelstützen	0,000								
1.9.6.1	Errichtung einer Stützkonstruktion	24,840	m							
1.9.6.2	Mauer E(a): Boden, profilgerecht lösen für Winkelelemente	57,000	m³							
1.9.6.3	Freigelegte Mauer E(a) reinigen	45,000	m²							
1.9.6.4	Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15 für Winkelstützmauer	4,000	m³							
1.9.6.5	Betonfundament für Winkelstützmauer herstellen aus Beton C20/25, XC4/XF1 entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 , inkl. Schalung	7,000	m³							
1.9.6.6	Mauer E(a): Betonwinkelelemente H: 1,55 m, BL:1,00 m	25,000	Stück							

					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	
1.9.6.7	Mauer E(a): Kernbohrung 60mm zur Entwässerung	10,000	Stück							
1.9.6.8	Mauer E(a): Kernbohrung 120mm zur Entwässerung	3,000	Stück							
1.9.6.9	Mauer E(a): Kernbohrung 120mm zur Entwässerung	3,000	Stück							
1.9.6.10	Mauer E(a): Verfüllung zwischen Bestandsmauer und Betonwinkelemente mit Drainbeton	12,000	m³							
1.9.6.11	Mauer E(a): Betonkeil als Abschluss Mauerverfüllung	1,000	m³							
1.9.6.12	Mauer E(a): Arbeitsraum verfüllen und verdichten	39,000	m³							
1.9.6.13	Mauer E(a): Dynamischer Plattendruckversuch zum Nachweis des Verdichtungsgrades des Baugrundes	2,000	Stück							
1.9.7	Sanierung Mauer E(b)-(Winkelstützen)									
1.9.7.	Lagesicherung Mauer E(b) durch Winkelstützen	0,000								
1.9.7.1	Mauer E(b): Arbeitsgerüst als Standgerüst	15,000	m							
1.9.7.2	Mauer E(b): Abdeckplatten der Natursteinmauer abbrechen, Material zur Wiederverwendung lagern	12,000	m²							
1.9.7.3	Mauer E(b): Natursteinmauer abbrechen, Material zur Wiederverwendung lagern	19,000	m³							
1.9.7.4	Mauer E(b): Boden, profilgerecht lösen für Winkelemente Stützmauer E	59,000	m³							
1.9.7.5	Mauer E(b): Dynamischer Plattendruckversuch zum Nachweis des Verdichtungsgrades des Baugrundes	3,000	Stück							
1.9.7.6	Sauberkeitsschicht aus Beton C12/15 für Winkelstützmauer	3,000	m³							
1.9.7.7	Betonfundament für Winkelstützmauer herstellen aus Beton C20/25, XC4/XF1 entsprechend DIN EN 206-1/DIN 1045-2 , inkl. Schalung	3,000	m³							
1.9.7.8	Mauer E(b): Betonwinkelemente H: 1,80 m, BL:1,00 m	17,000	Stück							
1.9.7.9	Mauer E(b): Verfüllung zwischen Bestandsmauer und Betonwinkelemente mit Drainbeton	8,000	m³							
1.9.7.10	Mauer E(b): Betonkeil als Abschluss Mauerverfüllung	1,000	m³							
1.9.7.11	Mauer E(b): Kernbohrung 60mm zur Entwässerung	7,000	Stück							
1.9.7.12	Mauer E(b): Kernbohrung 120mm zur Entwässerung	2,000	Stück							
1.9.7.13	Mauer E(b): Arbeitsraum verfüllen und verdichten	46,000	m³							
1.10	2. BA - TB 4 - Obere Lindenterrasse XXI									
1.10.1	Abbrucharbeiten									
1.10.1.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000								
1.10.1.1	Ziegelmauerwerk (Gewächshaus) abbrechen und entsorgen, in m³	2,000	m³							
1.10.1.2	Bodenplatte (Gewächshaus) abbrechen,	3,000	m³							
1.10.1.3	Betoneinfassung (Hochbeet) abbrechen	2,000	m³							
1.10.1.4	Schlackeplatten aufnehmen und entsorgen	12,000	m²							
1.10.1.5	Betonborde verschiedener Formate aufnehmen und beseitigen,	20,000	m							
1.10.1.6	Einzelfundamente bis 1 m³ Beton als im Boden befindliche Hindernisse entfernen,	5,000	m³							
1.10.1.7	Stahlzaun abbrechen und beseitigen,	8,000	m							
1.10.2	Fäll- und Rodungsarbeiten									
1.10.2.1	Gehölzfläche komplett roden	20,000	m²							
1.11	2. BA - TB 6 - Obere Terrasse XXIII; XXIV									
1.11.1	Abbrucharbeiten									
1.11.1.	Hinweis: Beengtes Bauen im historischen Parkbereich mit wertvollem Gehölzbestand.	0,000								
1.11.1.1	Einzelfundamente bis 1 m³ Beton als im Boden befindliche Hindernisse entfernen,	1,000	m³							
1.11.1.2	Schachtbauwerk aus Ziegelmauerwerk abbrechen und entsorgen	2,000	Stück							
1.11.1.3	Entwässerungsleitungen der Altleitungen fachgerecht verschließen	3,000	Stück							

					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	Sonstiges2	Angebotener Einheitspreis Sonstiges (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.11.1.4	Schächte verfüllen mit Füllmaterial	4,000	m³						
1.11.2	Erdarbeiten								
1.11.2.	Erdarbeiten für Einbau Regenwasserzisterne	0,000							
1.11.2.1	Boden für Regenwasserspeicher profilgerecht ausheben, laden und im Baustellenbereich zwischenlagern. ,	50,000	m³						
1.11.2.2	Graben- und Schachtverbau, T 0 - 3,0 m	48,000	m²						
1.11.2.3	Zulage zum Verbau bei Hindernissen	10,000	m²						
1.11.2.4	Standsicherheitsnachweis	1,000	St						
1.11.2.5	Boden wieder verfüllen	20,000	m³						
1.11.2.6	Bodenverdrängungsmassen, laden und zur Beprobung auf Lagerplatz des AN zwischenlagern.	30,000	m³						
1.11.2.7	Boden wieder verfüllen	20,000	m³						
1.11.2.8	Bodenverdrängungsmassen, laden und zur Beprobung auf Lagerplatz des AN zwischenlagern.	30,000	m³						
1.11.3	Regenwasserrückhaltung								
1.11.3.	Der Einbau der Regenwasserzisterne erfolgt in Gebäudenähe nördl. Haus 2 Regenwasserzisterne	0,000							
1.11.3.1	Standsicherheitsnachweis	1,000	St						
1.11.3.2	Planum herstellen und Baugrubensohle verdichten,	15,000	m²						
1.11.3.3	Auflager Schacht/Bauwerk, Beton C 20/25	3,000	m³						
1.11.3.4	Regenwasserspeicher 10000 Liter	1,000	Stück						
1.11.3.5	Aushebehilfe für Teleskop-Domschacht	1,000	Stück						

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.