

### Anlage 3

#### Grabungskalkulation Maßnahme Wittlich Industriegebiet III (Kostenstellen-Nr. 03803)

Stadt Wittlich, Flur 10, Flst. 185/1, 186, 223/16, 698/187 und Flur 35, Flst. 113/3, 114, 121, 127/3, 130, 131, 132, 136

#### 1.) Grabungskosten:

**Dauer der Maßnahme: insgesamt 3 Monate** (2 Monate Feldarbeiten + 1 Monat Nacharbeit)

<b>Grabungstechniker (TV-L E 9, Stufe 2, Haushaltsausgabe)</b> (3 Monate = 2 Monate Feldarbeiten + 1 Monat Nacharbeit Grabungstechnik; Bruttomonatslohn ca. 4.285 €)	12.900,00 €€
<b>Grabungsarbeiter (TV-L E 4, Stufe 2, Haushaltsausgabe)</b> (2 Monate Feldarbeiten; Bruttomonatslohn ca. 3.415 €)	6.800,00 €
<b>Grabungsarbeiter (TV-L E 4, Stufe 2, Haushaltsausgabe)</b> (2 Monate Feldarbeiten; Bruttomonatslohn ca. 3.415 €)	6.800,00 €
<b>Sachkosten (Pauschale für Feldaufwand etc.)</b>	1.500 €
<b>Summe</b>	<b>28.000 €</b>

Hinweis: Veranschlagungen für einzelne Positionen können ggf. zu Lasten anderer Positionen verwendet werden.

Personal- und Sachkosten, die von der Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz, Direktion Landesarchäologie, Außenstelle Trier (Landesarchäologie Trier) getragen werden, erscheinen nicht in der Kostenauflistung (weitere Grabungsarbeiter, wissenschaftliche Grabungsleitung, Grabungsequipment)

#### 2.) Sachleistungen des Bauherren (unabhängig vom Kostenanteil gem. Pkt. 1)

- i. Bereitstellung eines Baggers (inkl. Fahrer) mit Böschungslöffel zur bauseitigen Durchführung der Vorausschachtung nach Vorgaben und in Begleitung der Landesarchäologie Trier.
- ii. Bereitstellung von je drei Vermessungsfestpunkten im Gauß-Krüger- und UTM-Koordinatensystem inklusive absoluten Höhenwerten ü. NN auf CAD-Basis (DXF-Format).
- iii. Bereitstellung von Lagerflächen und Abtransport der grabungsbedingt anfallenden Erdmassen.
- iv. Stellung eines für die Ausdehnung der Baugrube geeigneten Baggers mit glattem Böschungslöffel und gezahntem Tieflöffel inklusive Fahrer für den addierten Zeitraum von insgesamt 5 Arbeitstagen während der zweimonatigen archäologischen Untersuchung.
- v. Baugrubensicherung im Rahmen der Ausgrabung; Bauzäune.
- vi. Bereitstellung von Baustrom- u. Wasseranschluss.
- vii. Stellung eines beheizbaren und abschließbaren Bürocontainer oder einer vergleichbaren Einrichtung.
- viii. Stellung von zwei Mobiltoiletten oder vergleichbaren Einrichtungen.

aufgestellt durch: Dr. Lars Blöck, 26.07.2019  
Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz  
Direktion Landesarchäologie, Außenstelle Trier

## Archäologische Grabungen IG III Nord in Wittlich

### Kostenzusammenstellung "Zusätzliche Sachleistungen", incl. anteilige Magnetometersondierungen

Stand 26.08.2019

Bezeichnung	Menge	Einh.	E.P.:	G.P.:
<b>Magnetometersondierung Gesamtgebiet, gern. Rechnung PZP</b>				<b>2.975,38 €</b>
Magnetometersondierung Gesamtgebiet	0,25	psch	11.901,50 €	2.975,38 €
<b>Voraushub gern Angebot Fa. Thiesen</b>				<b>3.520,00 €</b>
Bereitstellung 20 to-Kettenbagger für Voraushub	16,00	h	115,00 €	1.840,00 €
Bereitstellung Lkw für Voraushub	16,00	h	75,00 €	1.200,00 €
An-und Abfahrt Kettenbagger	2,00	psch	240,00 €	480,00 €
<b>Festpunkte , gern. Absprache mit Dr. Arent</b>				<b>300,00 €</b>
Bereitstellung von 3 Festpunkten für Vermessung	1,00	psch	300,00 €	300,00 €
<b>Lagerflächen/Bodenabfuhr</b>				<b>0,00 €</b>
Lagerflächen für Bodenaushub (Lagerung erfolgt auf städtischen Grundstücken. Der Abtransport erfolgt im Rahmen der Erschließungsarbeiten)	1,00	psch	0,00 €	0,00 €
<b>Vorhaltung Grabungsbagger, Bedienung auf Abruf, gern Angebot Fa. Thiesen</b>				<b>5.920,00 €</b>
Bereitstellung 8,5 to Gummikettenbagger für 2 Monate	1,00	Mt	4.000,00 €	4.000,00 €
An-und Abfahrt Gummikettenbagger	2,00	psch	180,00 €	360,00 €
Baggerfahrer auf Abruf (10 Einsatztage a' 4. Std zzgl. 1,5 Std. An- und Abfahrt)	30,00	Std	52,00 €	1.560,00 €
<b>Bauzaun/Sicherung, gern Angebot Fa. Thiesen</b>				<b>1.400,00 €</b>
Bauzaun	100,00	m	14,00 €	1.400,00 €
<b>Baustrom, gern. Absprache Innogy</b>				<b>500,00 €</b>
Baustromanschluss incl. Zuleitung	1,00	psch	500,00 €	500,00 €
<b>Wasseranschluss, gern. Angebot Fa. Thiesen</b>				<b>0,00 €</b>
Wasseranschluß (entfällt)	0,00	psch	8.277,50 €	0,00 €
<b>Containerstellplatz/Parkplatz, incl. BE gern. Angebot Thiesen</b>				<b>3.820,00 €</b>
Containerstellplatz/Parkplatz, incl. 50% der BE-Pos.	1,00	psch	3.820,00 €	3.820,00 €
<b>Bürocontainer, gern Angebot Fa. BHL</b>				<b>774,00 €</b>
Bürocontainer, incl. Möblierung, Reinigung, Transport und Versicherung	1,00	psch	774,00 €	774,00 €
<b>Toiletten, gern Angebot Fa. Enders</b>				<b>442,00 €</b>
Mobiltoiletten incl. wöchentliche Reinigung für 2 Monate	2,00	Stck	221,00 €	442,00 €
<b>Kampfmittelfreiheit gern. Fa. GfLK</b>				<b>1.620,00 €</b>
Aufgrabungen der Verdachtspunkte incl. Minibagger, Tagessatz	1,00	psch	1.620,00 €	1.620,00 €
			<b>Summe netto:</b>	<b>21.271,38 €</b>
			19 % MWSt:	4.041,56 €
			<b>Summe brutto:</b>	<b>25.312,94 €</b>