
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Sicherung Gruftanlage 2. BA

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

Auftraggeber: Stadt Oranienbaum-Wörlitz
Franzstraße 1
06785 Oranienbaum-Wörlitz

Erstellt von:

Vergabeart: Beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb

Angebotseröffnung: **Datum:** 27.11.2024 **Uhrzeit:** 11:00
Ort: Stadt Oranienbaum-Wörlitz Franzstraße 1
06785 Oranienbaum-Wörlitz

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:** 20.12.2024

Ausführungsfrist: **Beginn:** 07.01.2025 **Ende:** 25.03.2025

Bieter:	_____	Summe netto:	..... EUR
	_____	zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
	_____	Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	BE	7
02	Grünflächen/Erdarbeiten	11
03	Maurerarbeiten	13
04	Steinmetzarbeiten	15
05	Leistungen zum Nachweis	16
	Zusammenstellung	17

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Dem Angebot liegen folgende Vertragsbedingungen, Vorschriften und Richtlinien zugrunde in jeweils neuester Fassung und mit allen Nachträgen:

die BGR 128

die allgemeine Beschreibung

die Technischen Vorbemerkungen

die VOB Teil B

das Bürgerliche Gesetzbuch (BGB)

die Hersteller-Richtlinien;

die Vorschriften der Bauberufs-Genossenschaft und die Unfall-Verhütungsvorschriften (UVV), die Baustellen-VO

die GUV-Vorschriften, die Vorschriften des Gewerbeaufsichtsamtes.

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Dem Angebot liegen die Allgemeine Technischen Vertragsbedingungen, DIN-Vorschriften und Richtlinien nach VOB Teil C in der aktuellen Fassung zugrunde in jeweils neuester Fassung und mit allen Nachträgen.

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Baustelleneinrichtung

Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden durch den Auftraggeber gestellt.

Die Kosten für Baustrom und Bauwasser werden dem Auftragnehmer prozentual von der Bruttoabrechnungssumme abgezogen.

- Baustrom 0,3%
- Bauwasser 0,2%

Weitere Leistungen der Baustelleneinrichtung für die eigene Leistung des AN wird nicht gesondert vergütet und ist in die EP einzukalkulieren.

Beseitigung von Verunreinigungen

Gemäß VOB/C, DIN 18299, Abschnitt 4, sind Verunreinigungen sofort zu beseitigen, insbesondere auf öffentlichen Flächen. Grundsätzlich ist die Reinigung mindestens 1 x pro Woche durchzuführen. Die Kosten der Reinigung sind in die EP einzukalkulieren. Wird dieser Verpflichtung nicht umgehend nachgekommen, wird vom **AG** ein externes Unternehmen mit der Reinigung beauftragt, die Kosten werden dem Verursacher von der Rechnung abgezogen.

Baublaufplan

Der **AN** legt innerhalb von **14** Kalendertagen nach Auftragserteilung und mind. **3** Tage vor Arbeitsbeginn einen detaillierten Bauablaufplan zur Prüfung / Abstimmung dem **AG** vor.

Betriebssicherheitsverordnung

Die Einhaltung der Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) ist zwingend geboten. Vor Baubeginn ist dem SiGeKo durch den AN eine Gefährdungs-Beurteilung nach §3 BetrSichV zu übergeben. Für die betriebssichere Herstellung, Instandhaltung und Benutzung der Arbeitsplätze, Verkehrswege, Gerüste, Betriebseinrichtungen, Schutzvorrichtungen usw. ist unbeschadet der zivil- und strafrechtlichen Verantwortlichkeit des Besitzers, Herstellers, Lieferers, derjenige **AN** verantwortlich, dessen Beschäftigte die Arbeitsplätze, Verkehrswege, Gerüste, Betriebseinrichtungen usw. benutzen.

Führungspersonal AN

Die Baustelle ist mit festen Führungspersonen durch den **AN** zu besetzen, die eine entsprechende Befähigung zur Leitung der auszuführenden Leistungen nachweisen, die die deutsche Sprache sprechen und ständig auf der Baustelle ansprechbar sind.

Sämtliche Schreiben, Nachweise, Bautagesberichte etc. sind leserlich in deutscher Sprache einzureichen.

Außerdem hat der **AN** dem **AG** zu benennen: den Baustellenleiter, der den Auftragnehmer in allen Belangen zu vertreten bevollmächtigt ist, den verantwortlichen Koordinator gemäß der Unfallverhütungsvorschrift VBG 1.

Der Bauleiter hat bei dem Aufbau, Umbau und Abbau der Baustelleneinrichtung, anwesend zu sein.

Baubesprechungen

Auf der Baustelle finden wöchentlich zu verbindlichen Terminen Baubesprechungen der **AG**-Bauleitung statt. Der **AN** verpflichtet sich, an diesen Besprechungen nach Aufforderung mit einem kompetenten Vertreter teilzunehmen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Von jeder Baubesprechung wird von der **AG**-Bauleitung ein Protokoll gefertigt; die Festlegungen in diesen Protokollen sind für den **AN** verbindlich und werden Vertragsbestandteil.

Bauseits zur Verwendung vom AG übergebene

Materialien

Der **AN** ist grundsätzlich verpflichtet, vom **AG** geliefertes und für die Verwendung durch den AN bestimmtes Material einzusetzen und auf die Verwendbarkeit zur Herstellung seines mangelfreien Werkes zu prüfen.

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Das Material wird auf die Baustelle geliefert. Der Transport innerhalb der Baustelle bis zur Verwendungsstelle ist Leistungsbestandteil des **AN** und wird nicht gesondert vergütet.

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten werden nach Stundenverrechnungssätzen, in denen Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Sozialkassenbeiträge, Vermögenswirksame Leistungen sowie Gemeinkostenanteile und Gewinn enthalten sind, vergütet.

Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.

Der Bieter erklärt, daß der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt. Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung vertraglich vereinbart ist.

Abrechnung

Die Rechnungen sind in zweifacher Ausfertigung an den AG, über das Planungsbüro, zu richten.

Stadt Oranienbaum-Wörlitz
Tiefbauamt
Franzstraße 1
06785 Oranienbaum-Wörlitz

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01		BE		
01.0001		Baustelleneinrichtung		
		Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen des Auftragnehmers. Die Vorhaltung beschränkt sich auf die Dauer bis zur Fertigstellung der eigenen Leistung.		
		Die Baustelleneinrichtung beinhaltet die Stellung von 1 Baustellen WC's, 1 Stck. Baustromkasten mit Zähler, Bauwasseranschluss über Hydrant, Abgänge nach Erfordernis, Feuerlöscher wie auch erste Hilfe Material.		
		Entsprechend der geltenden Vorschriften sind nur geprüfte, vom Gewerbeaufsichtsamt und der Bauberufsgenossenschaft zugelassene Baustelleneinrichtungsgegenstände welche eine entsprechende Kennzeichnung besitzen zu verwenden. Die entsprechenden Zulassungen und Herstellervorschriften sind auf der Baustelle vorzuhalten und sind bei der Benutzung zu beachten. (Insbesondere für Maschinen, Schuttrutschen und Gerüste). Die Lagerflächen und Arbeitsplätze sind entsprechend den Erfordernissen vom AN zu beleuchten und vor Diebstahl zu sichern.		
		1 psch	.....	.....
01.0002		BE-Fläche aufschottern		
		BE-Fläche aufschottern und verdichten, während der Bauzeit vorhalten, nach Beendigung der Arbeiten aufnehmen, entsorgen und den Urzustand wieder herstellen. Vorhaltung 4 Wochen		
		Aufbau :20 cm Schotter (kein Kalkschotter),1 Lage Vlies		
		Körnung: 0/45 mm, mittlere Sieblinie Korn größer 2 mm: gebrochene Mineralstoffe Korn bis 2 mm: Natursand und Brechsand		
		Das eingebaute Material ist durch Liefer/Wiegescheine nachzuweisen und der Abrechnung beizufügen.		
		Fläche: nach Vorgabe durch die Bauleitung		
		120 m²	.....	.....
01.0003		verlängerte Vorhaltung BE-Fläche, 2 Wochen		
		verlängerte Vorhaltung BE-Fläche Abrechnung: m² x Woche, 2 Wochen		
		240 m²Wo	.....	.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
01.0004		Schutzvorrichtung für Bäume incl. Vorhaltung 4 Wochen		
		Schutzvorrichtung für Bäume, einschließlich Lieferung des Materials, anbringen, vorhalten über 4 Wochen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder entfernen zur eigenen weiteren Verwendung. Der Drainschlauch ist spiralförmig um den Stamm zu wickeln, daran werden die Bretter gestellt (dicht gestoßen) und mit Draht befestigt		
		Art des Materials: flexibler Drainschlauch, Holzbretter 2,50 m lang		
		Stammdurchmesser: iM. ca. 50 - 60 cm		
	2 St		.....	.....
01.0005		verlängerte Vorhaltung Schutzvorrichtung für Bäume		
		verlängerte Vorhaltung Schutzvorrichtung für Bäume Abrechnung: Stk x Woche		
	4 StWo		.....	.....
01.0006		Einholen VAO		
		Einholen VAO, Aufwendungen für die Einholung aller verkehrsrechtlichen Anordnungen zur Erstellung der Antragsunterlagen und der dafür erforderlichen Aufwendungen für alle Bauzustände. Das Einholen der VAO muss mindestens 14 Tage vor Baubeginn erfolgen.		
		Die Gebühren werden direkt durch den Auftraggeber an das zuständige Amt entrichtet.		
	1 St		.....	.....
01.0007		Beantragen einer Sperr- und Sondernutzungsgenehmigung		
		Beantragen einer Sperrgenehmigung, bei den zuständigen Behörden inkl. Abholung der Genehmigung.		
		Die Gebühren werden direkt durch den Auftraggeber an das zuständige Amt entrichtet.		
	1 St		.....	.....
01.0008		Warneinrichtung liefern und aufstellen		
		Warneinrichtung aufstellen u. beseitigen, für die Bauzeit vorhalten 6 Wochen, warten, betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach aufstellen, der Rest nach beseitigen vergütet.		
		Sicherung des Bauzaun mit Richtstrahler, max. Absperrbereich / Länge ca. 85 m gem. RSA, mit 1 Richtstrahler einseitig, gelbes Blinklicht. Energieversorgung nach Wahl des AN.		

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	6 St		.....	.....
01.0009	Verkehrsschild aufstellen und beseitigen			
	Verkehrsschild aufstellen und beseitigen, für die Bauzeit vorhalten, warten. Aufstellvorrichtung nach stat. Erfordernissen, vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. 70 v.H. des Preises werden nach ausstellen, der Rest nach beseitigen vergütet. Verkehrsschild Typ Dreieck Nr. 123, Größe 2, Kombination = 2 Schilder, Retroreflektierend mit Folie der Bauart Typ 1. Aufstellvorrichtung mit Fußplatte aufstellen, Höhe ca. 2,2 m.			
	2 St		.....	.....
01.0010	Verkehrsschild umsetzen			
	Verkehrsschild 2 x umsetzen, vorübergehende Sicherungsmaßnahme durchführen, zu vorbeschriebener Position.			
	2 St		.....	.....
01.0011	Metallgitter-Bauzaun, Vorhaltung 1 Monat			
	Bauzaun (mobil), auf befestigtem u. unbefestigtem Untergrund, liefern, aufstellen, vorhalten und wieder beseitigen. Ausführung: Verzinkte Metallgitter-Fertigteile mit Pfosten und Rahmen, Bodenabstand ca. 15 cm, dauerhaft durch Schlösser oder verschraubte Laschenverbindungen gegen Ausheben der einzelnen Elemente gesichert, zur Diebstahlsicherung u. Unfallvermeidung, Zaunoberkante über Boden 2,00 m, einschl. Vorhaltung 1 Monat.			
	Vorhaltung: in monatlichen Zeitabständen unterhalten, warten und pflegen, ausrichten, allseitig nachbefestigen, defekte Felder austauschen, Tor reparieren u. ä.			
	50 m		.....	.....
01.0012	Bauzaun verlängerte Vorhaltung, 0,5 Monate			
	Den vorhandenen Bauzaun, incl. Tore, je weiteren Monat vorhalten, 0,5 Monate, Abrechnung: Meter x Monat			
	25 mMo		.....	.....
01.0013	2-flügeliges Tor für Bauzaun, Vorhaltung 1,5 Monate			
	2-flügeliges Tor für Bauzaun, abschließbar mittels Zahlenschloss, passend zum angebotenen Bauzaunsystem, liefern und einbauen, für 1,5 Monate vorhalten und beseitigen.			

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Tor-Oberkante ca. 2,00 m über dem Boden, lichte Breite der Öffnung/Durchfahrt ca. 3,5 m		
	1 St		.....	.....
01.0014		Bauzaun umsetzen		
		Bauzaun der vg. Positionen umsetzen, in Einzelabschnitten von 5 m bis 10 m.		
	150 m		.....	.....
Summe 01	BE			.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02	Grünflächen/Erdarbeiten			
02.0001	Oberboden der Geländefläche abtragen			
	Oberboden der Gruftanlage tlw. mit Grasnarbe und Bodendeckern, ca. 20,0 cm dick, abtragen, entsorgen einschl. Entsorgungskosten, die freigelegte Oberfläche ist besenrein herzustellen. Im unmittelbaren Bereich der Gruft ist der Abtrag nur von Hand durchzuführen, da diese vereinzelt einsturzgefährdet ist.			
	120 m ²		.....	.....
02.0002	Oberboden liefern und andecken			
	Oberboden liefern, im Bereich der Gruftanlage verteilen und andecken. Oberbodenmaterial frei von sichtbaren Verunreinigungen, Steine > 5 cm, frei von Wurzelwerk, Unkräutern und Ästen mit Durchmesser über 2 cm. Auftragsdicke : i.M. 25 cm (verdichtet) Überwiegend Handarbeit ist einzukalkulieren.			
	120 m ²		.....	.....
02.0003	Rasenaussaat			
	Rasenfläche gemäß DIN 18917 herstellen. Saatgutmischung Gebrauchsrasen RSM 2.3 liefern und in einem Arbeitsgang gleichmäßig auf das fein planierte Vegetationssubstrat ausbringen, einarbeiten und anwalzen. Es ist darauf zu achten, dass das Substrat nicht durch Witterungseinflüsse entmischt ist. Gegebenenfalls ist vor der Aussaat eine gründliche Auflockerung mit anschließendem Feinplanum vorzunehmen. Saatgutmenge: 30 g/m ² Material: Saatgutmischung RSM 2.3			
	120 m ²		.....	.....
02.0004	Fertigstellungspflege für Intensivbegrünungen			
	Fertigstellungspflege für Intensivbegrünungen inkl. der notwendigen Bewässerung bis zum Erreichen des abnahmefähigen Zustandes. Die Gewährleistung erstreckt sich über mind. eine Vegetationsperiode unter Beachtung der DIN 18916, DIN 18917 und der FLL-Richtlinien: Entfernen von Fremdwuchs, Nachsaat von Fehlstellen, Startdüngung mit 8 g N/m ² (z.B. 40 g/m ² ZinCo-Pflanzenfit 4 M).			
	120 m ²		.....	.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
02.0005	Abdeckung Fußweg während der Bauzeit			
	Abdeckung Fußweg während der Bauzeit mit befahrbaren Abdeckplatten aus Gummigranulat, liefern, vorhalten während der Bauzeit (ca. 6 Wochen), abräumen und abtransportieren. Die Platten bleiben Eigentum des Auftragnehmers.			
	80 m²		.....	.....
02.0006	Reparatur Fußweg mit feinkörniger Decke, liefern u. herstellen			
	Reparatur Fußweg in Teilflächen von ca. 0,25 m², mit feinkörniger Decke als wassergebundene Deckschicht Farbton: grau nach DIN 18035-5 und FLL, Körnung 0/5 - 0/8 mm, aus Edelsplitten, Edelbrechsanden und auf die Gesteinsart abgestimmten Natursanden, ohne Zusatz von freiem Kalk oder Lehm, profilgerecht einbauen und statisch verdichten durch Walzen im erdfeuchten Zustand, empfohlenes Walzengewicht 0,8-2,0 to. Schichtdicke: 5 cm Abweichung in der Ebenheit < 1,5 cm Oberflächenscherfestigkeit: > 100 kN/m² Wasserdurchlässigkeit: cm/s. > 1 x 10 ⁻⁴ , liefern und herstellen			
	Der Anteil der zu reparierenden Fläche liegt bei ca. 30% der Gesamtfläche.			
	80 m²		.....	.....
Summe 02	Grünflächen/Erdarbeiten			.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03	Maurerarbeiten			
03.0001	Manueller Rückbau Abdeckplatte aus gewölbtem Ziegelmaterial			
	Manueller Rückbau der Abdeckung aus gewölbtem Ziegelmaterial ca. 15,0 cm dick einer Grabkammer, Material entsorgen einschl. Entsorgungskosten.			
	9 m²		.....	.....
03.0002	Randschalung der Estrichplatte, Höhe bis ca. 0,10 m			
	Randschalung der Estrichplatte oberhalb der vorhandenen Grababdeckungen, Seitenflächen senkrecht, als glatte Schalung aus Brettern bzw. Bohlen, waagrecht angeordnet Höhe: 0,10 m, liefern, herstellen, vorhalten und wieder zurückbauen. Material bleibt Eigentum des AN.			
	12 m		.....	.....
03.0003	Zementestrich in Einzelflächen liefern und herstellen			
	Zementestrich CT -C35-F5-S als Überbauung einer Grabplatte, Oberfläche von Hand geglättet als Unterlage für eine Lage Bitumenabdichtung, liefern und herstellen.			
	Estrich Nenndicke : 10 cm Mehrdicken bis zu 5 mm werden nicht gesondert vergütet.			
	9 m²		.....	.....
03.0004	Mehrdicken 10 mm			
	Mehrdicken des vorbeschriebenen Zementestrichs je 10 mm für Ausführung Estrich Nennstärke : 100 mm			
	9 m²		.....	.....
03.0005	Mehrdicken 20 mm			
	Mehrdicken des vorbeschriebenen Zementestrichs bis 20 mm für Ausführung Estrich Nennstärke : 100 mm			
	9 m²		.....	.....
03.0006	Drahtfaserbewehrung i.M. 100 mm, als Zulage			
	Drahtfaserbewehrung i.M. 100 mm, als Zulage liefern und einbauen			
	9 m²		.....	.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
03.0007	Voranstrich für Abdichtungen			
	Voranstrich für Abdichtungen, Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit, auf Grababdeckplatte aus Beton. Voranstrichmittel aus Bitumenlösung, liefern und herstellen.			
	9 m²		.....	.....
03.0008	Bitumen-Selbstklebebahn,1lagig, liefern und verlegen			
	Bitumenbahnen als Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit (DIN 18195-4), Bitumen-Dichtungsbahnen, kaltselbst-kleband (DIN 18195) 1 Lage, Einbau auf Betonestrichfläche, vollflächig kleben. Voranstrich, (kaltflüssig) wird gesondert vergütet, liefern und herstellen.			
	9 m²		.....	.....
03.0009	Stahlbeton-Hohldiele 8x120 cm (DxL) liefern u. verlegen			
	Stahlbeton-Hohldiele 8 x120 cm (DxL) 33 cm breit, Gew: 57 kg, q-max: 15,25 KN/qm, liefern und in Mörtelbett verlegen als Überdeckung der offenen Gruftanlage			
	8 St		.....	.....
Summe 03	Maurerarbeiten			.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
04	Steinmetzarbeiten			
04.0001	Mehrteiliger Grabstein, aufnehmen und wieder versetzen			
	<p>Mehrteiliger Grabstein inkl. Fundamentplatte, Lage kartieren, sichern, zurückbauen, transportieren und auf dem Friedhof zwischenlagern, Transportweg ca. 70 m. Nach Sanierung der Grabfläche, Grabstein wieder aufnehmen, transportieren und an kartierter Stelle auf Fundament aufstellen. Fundament in gesonderter Position.</p> <p>Abmessung Grabstein: ca. B.0,8 m x L.2,50 m x T.0,80 m Abmessung Sockel: ca. 0,90 m x 0,90 m x 0,40 m</p> <p>Material: Sandstein</p>			
	1 St		.....	.....
04.0002	Bodenaushub der Einzelfundamente, Aushub entsorgen			
	<p>Bodenaushub Einzelfundament für den Grabstein, Aushubtiefe bis ca. 0,80 m, lösen, abtransportieren incl. Entsorgungskosten, Bodenklasse 4 bis 6, Mengenermittlung nach Aufmass in eingebautem Zustand.</p> <p>Fundamentquerschnitt: ca. 1,10 m x 1,10 m</p>			
	1 m³		.....	.....
04.0003	Ortbeton Einzelfundamente, C 20/25, Grabsteine			
	<p>Ortbeton Einzelfundament für Grabstein, obere Betonfläche waagrecht, aus unbewehrtem Beton als Normalbeton C 20/25 DIN EN 206-1, DIN 1045-2, liefern und herstellen.</p> <p>Fundamentquerschnitt: ca. 1,10 m x 1,10 m x 0,80 m</p>			
	1 m³		.....	.....
Summe 04	Steinmetzarbeiten			.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
05	Leistungen zum Nachweis			
	Stundenlohnarbeiten nur auf ausdrückliche Anweisung des AG, Nachweise sind täglich beim AG einzureichen u. anerkennen zu lassen. Material gegen Vorlage von Lieferschein und Rechnung des Lieferanten.			
05.0001	Stundenlohn eines Facharbeiters			
	Stundenlohn eines Facharbeiters zum Nachweis, nur auf besondere Anweisung des AG. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dergl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten u. Zuschläge für Überstunden.			
	5 h		.....	.....
05.0002	Stundenlohn eines Helfers			
	Stundenlohn eines Helfers, ansonsten wie vorstehend beschrieben. Werden keine Helfer beschäftigt, ist der Stundenverrechnungssatz eines Facharbeiters einzusetzen.			
	5 h		.....	.....
05.0003	Gesonderte Anfahrten mit 1 Arbeiter, inkl. aller Kosten			
	Gesonderte Anreise von 1 Arbeiter, zum Nachweis, nur auf besondere Anweisung des AG, mit LKW / Transporter inkl. aller Kosten (Maut, Treibstoff, Abschreibung, etc.), umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und dergl.) sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten u. Zuschläge für Überstunden, für Hin- und Rückfahrt.			
	1 St		.....	.....
Summe 05	Leistungen zum Nachweis			.....

Friedhof Wörlitz, Sanierung historischer Gruftanlagen

Projekt: Sicherung Gruftanlagen Friedhof Wörlitz

LV-Bezeichnung: Sicherung Gruftanlage 2. BA

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
01	BE	.....
02	Grünflächen/Erdarbeiten	.....
03	Maurerarbeiten	.....
04	Steinmetzarbeiten	.....
05	Leistungen zum Nachweis	.....
Summe Zusammenstellung:		.....
Summe ohne Nachlass:		.....
Nachlass (.....%):		.....
Summe netto:		.....
zzgl. 19% MwSt:		.....
Summe inkl. MwSt:		.....