

Bauherr

Französische Botschaft in Deutschland
Generalsekretariat
Pariser Platz 5
D-10117 Berlin

LAND

Deutschland

STANDORT

Weißenthurm

BAULICHKEIT

Hoche-Denkmal

ALLGEMEINE RESTAURIERUNG UND AUßENANLAGEN

PROJEKTPHASE (PHASE PRO) / Ausschreibungsunterlagen (DCE)

ind.A vom 17/09/2025

Aufschlüsselung des Gesamt- und Pauschalpreises

LOS01 - Baustelleneinrichtungen - Gerüste - Mauerwerk - Marmorierung - Öffentliche Erschließung - Grünflächen

BAULEITUNG

Bevollmächtigter Architekt

Agentur GOUTAL A.C.M.H.
110 rue Faubourg Poissonnière
75010 Paris
Tel.-Nr.: 01 42 59 18 17

B.E.T. Paysage

JM POLO
1 rue des Champs
57350 Stiring-Wendel
Tel.-Nr.: 03 87 13 27 24

Volkswirt

Cabinet François
14 rue de Queuleu
57070 Metz
Tel.-Nr.: 03 87 36 82 75

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
Bestellungsbeschr.					
	LOS 1 - IDC - GERÜSTBAU - MAURERARBEITEN - MARMORIERUNG - ÖFFENTLICHE ERSCHLIEßUNG - GRÜNLAND				
	3.1 BAUSTELLENEINRICHTUNGEN UND VORBEREITUNGSARBEITEN				
1	3.1.1 ZUSTANDSBERICHT	Pauschal	1		
	3.1.2 BAUSTELLENSCHILD				
	inklusive selbststabilisierender Stützkonstruktion				
2	Planung, Zulauf und Verlegung	Pauschal	1		
3	Miete, Umänderungen und Wartung während der Bauarbeiten	Monat	14		
4	Absetzen und Abtransport	Pauschal	1		
	3.1.3 BAUWAGEN				
	Quartier, das in modularen Anlagen errichtet wird und für eine gemischte Belegschaft von 10 Personen ausgelegt ist				
5	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
6	Wasser-, Strom- und Abwasseranschluss	Pauschal	1		
7	Vermietung	Monat	14		
8	Wartung, Verbrauch, Verbrauchsmaterial	Monat	14		
9	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
	3.1.4 ELEKTRISCHE BAUSTELLENANSCHLÜSSE				
	und Beleuchtung				
10	Anschluss an das Netz und Zählung	Pauschal	1		
11	Hauptschrank inkl. Verkabelung	Pauschal	1		
12	Sekundärer Baustellenschrank inkl. Verkabelung	Stück	3		
13	Beleuchtung von Außenarbeitsbereichen auf Gerüsten	Pauschal	1		
14	Beleuchtung der inneren Einsatzbereiche	Pauschal	1		
15	Miete und Wartung der gesamten Ausrüstung	Monat	14		
16	Abbauen und Zusammenlegen der gesamten Ausrüstung	Pauschal	1		
	3.1.5 WASSERANSCHLÜSSE				
	für Baustellenbereiche				
17	Hauptzapfstelle, cis-Anschluss an das Netz und Zählung	Pauschal	1		
18	Sekundäre Zapfstelle für Baustellen	Stück	3		
19	Miete und Wartung der gesamten Ausrüstung	Monat	14		
20	Abbauen und Zusammenlegen der gesamten Ausrüstung	Pauschal	1		
	3.1.6 BAUSTELLENEINZÄUNUNG				
	Typ Heras Gitterzaun selbststehend auf Stelzen				
21	Hintransport, Verlegen, Umbau während der Bauphase	ml	95,00		
22	Absetzen und Rücktransport am Ende der Baustelle	ml	95,00		
23	Provisorisches Tor rechts neben der Entladezone (Gitter wird vom Schlosser hinterlegt)	Pauschal	1		
	3.1.7 SCHUTZ VON AUßENBÖDEN				

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
	für Lagerbereich / Wohncontainer				
	<u>PVC-Fliesen Typ Remopla auf geotextilem Filz</u>				
24	Hintransport, Verlegen, Umbau während der Bauphase	m2	45,00		
25	Absetzen und Rücktransport am Ende der Baustelle	m2	45,00		
	<u>Auf Geotextil verlegte Form aus provisorisch verdichtetem groben Kies</u>				
26	Hintransport, Verlegen, Umbau während der Bauphase	m2	450,00		
27	Absetzen und Rücktransport am Ende der Baustelle	m2	450,00		
28	Wiederherstellung der Rasenflächen und der stabilisierten Untergründe am Ende der Arbeiten (außer den Bereichen, die vom Los Landschaftsgestaltung übernommen wurden)	m2	495,00		
3.1.8	SCHUTZ VON BAUWERKEN INNERHALB UND NAHE DER BAUSTELLENEINGRENZUNG				
	für Bauwerke und Ausrüstungen, die auf dem Gelände oder in unmittelbarer Nähe der Einsatzgebiete aufbewahrt werden				
	<u>Schutz durch Zaungitter und Tore, die in der Nähe der Einsatzgebiete aufbewahrt werden</u>				
29	Schutz durch beidseitige Schalen	ml	16,00		
30	Entfernen des Schutzmaterials und Reinigung am Ende der Bauarbeiten	ml	16,00		
31	<u>Verschiedene Bauwerke in der Nähe der Einsatzgebiete: Bänke, Geländer, etc...</u>	Pauschal	1		
3.2	<u>AUßENGERÜSTE / DENKMALSCHIRM</u>				
3.2.7	ZUGANGSRAMPE				
	Zum Überqueren der Mauer am Denkmalrand ausgehend von der Parkseite				
32	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
33	Vermietung und Wartung	Monat	13		
34	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.1	DENKMALGERÜST <i>ca. 500,00m2</i>				
	Vertikale und horizontale Gerüste für Arbeiten am gesamten Denkmal, einschließlich Arbeitsbühne				
35	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
36	Verkleidung der Außenseiten mit neuen Windschutznetzen	Pauschal	1		
37	Vermietung und Wartung	Monat	11,5		
38	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.2	SCHIRM <i>ca. 65,00m2</i>				
	Schirm (Dachschrägen + vertikale Fassadenverkleidung), der auf den oben genannten Gerüsten installiert wird, einschließlich aller zusätzlichen Tragkonstruktionen				
39	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
40	Vermietung und Wartung	Monat	11,5		
41	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.3	ARBEITSGERÜST <i>17,00ml hoch</i>				
	inkl. Winde				
42	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
43	Vermietung und Wartung	Monat	11,5		
44	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.5	EINSCHIENENBAHN <i>ca. 10,00ml</i>				

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
45	inkl. Winde Hintransport und Montage	Pauschal	1		
46	Vermietung und Wartung	Monat	11,5		
47	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.4	TREPPEN <i>17,00ml hoch</i>				
48	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
49	Vermietung und Wartung	Monat	11,5		
50	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.6	GERÜSTFUßVERKLEIDUNG UND BALKEN <i>ca. 105,00m2</i> aus Trapezblechen, die an den Gerüsten befestigt werden, auf 3,00ml. Höhe				
51	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
52	verschießbare Tür für die Treppen	Stück	1		
53	verschießbare Tür für Arbeitsgerüst	Stück	1		
54	Vermietung und Wartung	Monat	11,5		
55	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2	<u>AUßENGERÜSTE RANDMAUER</u>				
3.2.1	GERÜST AN DER RANDMAUER Vertikale Gerüste, einschließlich Arbeitsbühne				
56	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
57	Verkleidung der Außenseiten mit neuen Windschutznetzen	Pauschal	1		
58	Vermietung und Wartung	Monat	4		
59	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.1	TREPPENGERÜST Vertikale Gerüste, einschließlich Arbeitsbühne				
60	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
61	Verkleidung der Außenseiten mit neuen Windschutznetzen	Pauschal	1		
62	Vermietung und Wartung	Monat	4		
63	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.2.3	HEBEBALKEN <i>ca. 5,00 bis 6,00 ml hoch</i>				
64	Hintransport und Montage	Pauschal	1		
65	Vermietung und Wartung	Monat	4		
66	Absetzen und Rücktransport	Pauschal	1		
3.3	<u>MAURERARBEITEN AM DENKMAL</u>				
3.3.1	VOREVALUATION				
67	- 3D-Erfassung des Denkmals	<i>nicht vorhanden, durchgeführt vom</i>			
68	- Foto- und Orthophoto-Kontrolle der Oberhauses	Pauschal	1		
69	- Charakterisierung der Steine, Vorschlag von Ersatzsteinen cis Proben	Pauschal	1		
70	- Reinigungsversuche und Nachbearbeitungs-Mörtel und Verfugung	Pauschal	1		

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
71	- Sanitärer Zustand und Notizbuch	Pauschal	1		
	MAURERARBEITEN AM DENKMALSOCKEL				
72 3.3.2	- Biozidbehandlung und Reinigung	m2	35,00		
73 3.3.3	- Verfugung (Vorhandensein von Zementfugen) - mit Eisen gezogene Fugen	m2	35,00		
74 3.3.5	- Entfernen von konservierten Steinen	m3	1,000		
75 3.3.4	- Entfernen von Steinen beim Abriss	m3	0,600		
76 3.3.6	- Lieferung von Steinen (Basalt)	m3	0,600		
77 3.3.7	- einfarbiger Verkleidungsschnitt	m²	2,500		
78 3.3.8	- Verlegung und Neuverlegung von Steinen	m3	1,600		
79 3.3.9	- Bolzen	Stück	15		
80 3.3.10	- Harzverklebungen	dm2	80,00		
3.3.12	- Verschluss				
	* bis zu 20cm äq.	Stück	5		
	* über 20 cm äq. und bis zu 40 cm äq.	Stück	3		
81 3.3.11	- Nachbearbeitungen, einschließlich vorheriger Baugrundsäuberung nicht konservierter Nachb	Pauschal	1		
82 3.3.13	- Hydrophobierung	m2	35,00		
	MAURERARBEITEN AM OBELISK UND AM SARKOPHAG (OHNE MARMOR)				
83 3.3.14	- Reinigung von Mörteln, Fugen aller Art	m2	90,00		
84 3.3.15	- Fugenausbesserung mit Kalkmörtel	m2	90,00		
85 3.3.16	- Restaurierung pro Stück, in Recherche	Stück	100		
86 3.3.16	- Entfernung von Mauerwerk	m3	2,500		
87 3.3.16	- Lieferung von neuem oder gebrauchtem Baustein	m3	1,200		
88 3.3.16	- Verlegen und Wiederherstellen von Bausteinmauerwerk, einschließlich Verfugung	m3	2,500		
89 3.3.17	- Ausfugmasse	kg	2000,00		
	<u>EXTERNE MAURERARBEITEN</u>				
3.3.1	VOREVALUATION				
90	- Charakterisierung der Steine, Vorschlag von Ersatzsteinen cis Proben	Pauschal	1		
91	- Testversuche für Putze, Ausgleichsmörtel, Fugen. Etc.	Pauschal	1		
92	- Sanitärer Zustand und Notizbuch	Pauschal	1		
	MAURERARBEITEN AN DER AUSSENMAUER				
3.3.19	Mauerabdeckung aus Quadersteinen				
93	- bedenkenlose Entfernung der Betonabdeckungen	ml	100,00		
94	- Lieferung von Ersatzmauerabdeckungen aus Basalt, einschließlich mechanischen Schnitts (gerader Schnitt, nicht gebogen oder gewellt)	ml	100,00		
95	- Verlegung der Basaltabdeckungen auf der Oberkante, einschließlich Verfugung	ml	100,00		
	Bausteinmauerwerk				
96 3.3.14	- Abhacken von vorhandenem Putz und Mörtel	m2	297,50		
97 3.3.16	- Restaurierung von Bausteinen, pro Stück	Stück	300		
98 3.3.16	- Entfernen von zerüttetem Mauerwerk	m3	3,000		
97 3.3.16	- Lieferung von Ersatzbausteinen	m3	2,000		
98 3.3.16	- Neuverlegung von zerüttetem Mauerwerk	m3	3,000		
99 3.3.18	- Entfernen der letzten Reihe der Bausteine unter den Mauerabdeckungen (ca. 30 cm hoch)	ml	100,00		
100 3.3.18	- Abdeckung der Oberkante vor dem Wiederaufliegen der Steinabdeckungen	ml	100,00		
101 3.3.17	- Ausfugmasse	kg	2500,00		
3.3.15	- Instandsetzung von Putz				

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
102	* Verputz für eine Blende unter dem Dach (Außenseite) <i>17 bis 20cm hoch</i>	ml	100,00		
	* durchgehender Verputz				
103	- Kalkputz 3 Schichten Endbearbeitung gemäß Testversuchen	m2	297,50		
104	- Nebenleistung für eisenbeschlagene Fugen <i>5,5ml/m2</i>	ml	1237,50		
105	- Nebenleistung zum Einfärben in den Fugengrund auf Anfrage <i>5,5ml/m2</i>	ml	1237,50		
MAUERARBEITEN AN DER INNENMAUER (Innenstaffelung der Treppenläufe)					
3.3.19	Mauerabdeckung aus Quadersteinen				
106	- bedenkenlose Entfernung der Betonabdeckungen	ml	25,00		
107	- Lieferung von Ersatzabdeckungen aus Basalt, einschließlich mechanischen Schnitts (gerader Schnitt, nicht gebogen oder gewellt)	ml	25,00		
108	- Verlegung der Basaltabdeckungen auf der Oberkante, einschließlich Verfugung	ml	25,00		
Bausteinmauerwerk					
109 3.3.14	- Abhacken von Putz und Mörtel	m2	50,00		
110 3.3.16	- Restaurierung von Bausteinen, pro Stück	Stück	50		
111 3.3.16	- Wiederherstellung von zerüttetem Mauerwerk	m3	1,000		
112 3.3.18	- Entfernen der letzten Reihe der Bausteine (ca. 30 cm Höhe)	ml	25,00		
113 3.3.18	- Abdeckung der Oberkante vor dem Wiederauflegen der Steinabdeckungen	ml	25,00		
114 3.3.17	- Ausfugmasse	kg	800,00		
3.3.15	- Instandsetzung des Putzes				
115	- Kalkputz 3 Schichten Endbearbeitung gemäß Testversuchen	m2	50,00		
BAUVORHABEN AM EINGANGBEREICH DES MONUMENTS					
Mauerarbeiten am Eingangsbogen					
116 3.3.2	- Biozidbehandlung und Reinigung	m2	32,00		
117 3.3.3	- Verfugung	m2	32,00		
118 3.3.5 - 3.3.8	- Entfernen/Neuverlegung der 2 Blöcke auf beiden Seiten der Stufen	Stück	2		
	- Restitution von Widerlagern („Alettes“)				
119 3.3.6	* Lieferung von Stein (Basalt)	m3	1,400		
120 3.3.7	* Verkleidungsschnitt	m²	8,000		
121 3.3.8	* Verlegung inkl. Verfugung und Verstiftung/Leimen	m3	1,400		
3.4	<u>MARMORARBEITEN - MARMORRESTAURIERUNG</u>				
<u>DENKMAL</u>					
3.4.1	VOREVALUATION				
122	- Charakterisierung des Marmors, Vorschlag für Ersatzmarmor cis Muster	Pauschal	1		
123	- Säuberungsversuche, Restaurierungsmörtel, polierte Neuverfugung	Pauschal	1		
124	- Sanitärer Zustand und Notizbuch	Pauschal	1		
OBELISK (Dunkler Marmor)					
3.4.2	Vorbereitende Arbeiten und Reinigung				
125	- Entstaubung, Reinigung und Aufbereitung <i>ca. 95,00m2</i>	Pauschal	1		
126	- Säuberung von Fugen und Mörtel aller Art (Vorhandensein von Zement) <i>ca. 95,00m2</i>	Pauschal	1		
3.4.3	Beseitigung - Neuverlegung - Ersetzen der Blöcke				
127	- Entfernen der Marmorverkleidungen (insgesamt), einschließlich des Anbringens von Gurten zur provisorischen Befestigung während der Beseitigung	m3	13,300		
128	- Lieferung und Zuschnitt von Ersatzmarmor	m3	2,500		

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
129	- Neuverlegung der Marmorsteine, einschließlich Befestigung an das Mauerwerk und Verfügen	m3	13,300		
3.4.4	Restaurierung von erhaltengebliebenen Marmor				
130	- Säuberung von alten Restaurierungsbeständen	<i>cis mit Fugen- und Mörtelspülung</i>			
131	- Verstiftung-Kleben von gebrochenen/entfestigten Elementen	m2	78,00		
132	- Konsolidierung	m2	78,00		
133	- Nachbearbeitungen/Einspritzungen zur Behandlung von Eckabbrüchen und Rissen	m2	78,00		
3.4.5	Endbearbeitung der Marmorverkleidungen				
134	- Verfugung	<i>cis in Verlegung</i>			
135	- allgemeines Schleifen/Polieren und Harmonisierung von neuem und altem Marmor	m2	95,00		
136	- Hydrophobierung	m2	95,00		
	SARKOPHAG (heller Marmor mit Ausnahme des dunklen unteren Banners)				
3.4.2	Vorbereitende Arbeiten und Reinigung				
137	- Entstaubung, Reinigung und Aufbereitung <i>ca. 80,00m2</i>	m2	80,00		
138	- Reinigung von Fugen und Mörtel aller Art (Vorhandensein von Zement) <i>ca. 80,00m2</i>	m2	80,00		
3.4.3	Beseitigung - Neuverlegung - Ersetzen der Blöcke				
139	- Entfernen der konservierten Marmorverkleidungen (auf der Suche nach Ersatz/Neupositionierung)	m3	4,400		
140	- Lieferung und Zuschnitt von Ersatzmarmor als Alternative	m3	2,500		
141	* Zuschuss für komplexen Stückschnitt von Stuckgesimselementen, Giebeldreiecken und Ecksteinen	m3	1,000		
142	- Neuverlegung der Marmorsteine, einschließlich Anklammern an das Mauerwerk und Verfügen	m3	4,400		
3.4.4	Restaurierung von erhaltenem Marmor				
143	- Säuberung von alten Restaurierungsbeständen	<i>cis mit Fugen- und Mörtelspülung</i>			
144	- Verstiftung-Kleben von gebrochenen/entfestigten Elementen	m2	72,00		
145	- Konsolidierung	m2	72,00		
146	- Austragung von Kupfersalzen	m2	30,00		
147	- Nachbearbeitungen/Einspritzungen zur Behandlung von Eckabbrüchen und Rissen	m2	72,00		
3.4.5	Endbearbeitung der Marmorverkleidungen				
148	- allgemeines Schleifen/Polieren/Mikrogummieren und Harmonisierung von neuem und altem	m2	80,00		
149	- Verfugung (für nicht entfernte Teile)	m2	72,00		
150	- Hydrophobierung	m2	80,00		
3.4.6	BEGLEITUNG ANDERER STAATLICHER KÖRPERSCHAFTEN				
151	- Begleitung des Restaurators der Bronzearbeiten bei der Entfernung der Bronzebeschriftung des Obelisken	Pauschal	1		
152	- Begleitung beim Wiedereinsetzen des bronzefarbenen Schriftzugs auf dem Obelisken	Pauschal	1		
153	- Begleitung des Restaurators beim Austausch der Klötze/Metallklammern, welche die Bronzebasreliefs stützen sollen	Stück	16		
154	- Entdichten/Abdichten von niedrigen Reliefs	ml	32,00		
3.5	<u>AUßENBÖDEN - ERDARBEITEN - ÖFFENTLICHE ERSCHLIEßUNG</u>				
3.5.1	AM BODEN IM BEREICH DES MONUMENTALEN EINGANGS				
	<u>Podest - Steinplatten</u>				
155	- Beseitigung der konservierten Fliesen + Reinigung und Behandlung	m2	7,00		
156	- Instandsetzung des Untergrunds	Pauschal	1,00		
157	- Neulieferung, einschließlich Schnitt	m2	2,00		
158	- Nebenleistung für Deckelstein von Schächten	Stück	1		
159	- Nebenleistung zum Durchstechen von Platten, die einen Ablauf bilden	Pauschal	1		
160	- Neuverlegung inkl. Verfugung	m2	7,00		

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
161	<u>Die drei ersten Eingangsstufen</u> - Entfernung der Stufen + Reinigung und Aufbereitung	Stück	3		
162	- Instandsetzung des Stufenuntergrunds	Pauschal	1		
163	- Neuverlegung der Stufen inkl. Verlegeform	Stück	3		
BAUVORHABEN AM BODEN AUF HÖHE DER PLATTFORM UND DER TREPPEN					
Im Umkreis des Denkmals					
3.5.2	<u>Stufen und Podest rund um das Denkmal</u>				
164	- zusätzliche Erdarbeiten zur Vorbereitung des Geländes für die Stufen und den Treppenabsatz	m3	20,069		
165	- Nivellierung des Bodens, Bodenverdichtung	m2	66,895		
166	- Betonfundament zur Stützung der Stufen und des Podests	m3	12,335		
167	- Lieferung von Platten, einschließlich Schnitt	m2	24,69		
168	- Verlegen der Platten inkl. Verfugung	m2	24,69		
169	- Lieferung der Stufen, einschließlich Schnitt	ml	89,18		
170	- Verlegung der Stufen inkl. Verfugung	ml	89,18		
3.5.3	<u>Grenzsteine und Ketten</u>				
171	- konservierte Beseitigung von Grenzsteinen (cis-Ketten)	Stück	12		
172	- Lieferung und Schnitt von Grenzsteinen	Stück	4		
173	- Neuverlegung der Grenzsteine inkl. Errichtung eines Betonklotzes	Stück	16		
174	<u>Plattform Grünflächen</u>	nicht im Los enthalten			
3.5.4	<u>Plattform - Wege</u>				
175	- Aushub an der Oberfläche (mit Maschinen unter 10 Tonnen)	m3	298,99		
176	- Entsorgung von nicht wiederverwendeter Erde	m3	224,24		
177	- Anbringen einer Abdichtung über den unterirdischen Bauwerken - durch wasserabweisenden Putz oder Membranabdichtung	m2	45,00		
178	- Aufschüttungen, Bodennivellierung, Bodenverdichtung	m2	290,00		
179	- Stützform	m2	290,00		
180	- eingefärbte Betonverkleidung, einschließlich Schalungen, Armierung, Dehnungs- und Teilungsfugen	m2	275,00		
181	- Zuschuss für die Verkleidung von Schachtabdeckungen	Stück	11		
182	- stahlgestrahlte/sandgestrahlte Oberfläche nach vorherigen Testversuchen, einschließlich Schutz der umgebenden Bauwerke	m2	275,00		
183	- Lieferung und Verlegung von gepflasterten Bordsteinen aus Basalt (1 Reihe) auf beiden Seiten der strahlenförmig verlaufenden Alleen	ml	43,20		
184	- Lieferung und Verlegung eines gepflasterten Bordsteins, der einen Rinnstein aus Basalt (2 Reihen) bildet, auf der Innenseite der bepflanzten Bereiche	ml	43,96		
3.5.5	<u>Treppenläufe für den Zugang zur Plattform</u>				
185	- Entfernen der Stufen	Stück	26		
186	- Reinigung der ersten Betonstufen	Stück	2		
187	- Reinigung und Entsorgung des Füllkiesbelags	m3	9,750		
188	- Instandsetzung des Stufenuntergrunds	m2	60,00		
189	- Neuverlegung der Stufen, inklusive originalgetreues Ersetzen für zerbrochene oder beschädigt	Stück	24		
190	- Füllung der Stufen mit gefärbtem Beton, einschließlich Stützform	Stück	22		
191	- stahlgestrahlte/sandgestrahlte Oberfläche nach vorherigen Testversuchen, einschließlich Schutz der Stufen und der umgebenden Bauwerke	Stück	22		
192	- BAUVORHABEN AM BODEN IM UMKREIS DER AUßENMAUERN	Grünflächenbereich			
BAUVORHABEN AM BODEN AUF HÖHE DER ZUGANGSTREPPEN, DIE VON DER STRAßE AUS ZUGÄNGLICH SIND					

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
3.5.6	rechts von der Straße Am Hoche <u>Zugangstreppen auf dem Gelände ausgehend von der Straße Am Hoche</u>				
193	- Entfernung der Stufen + Reinigung und Aufbereitung	Stück	17,00		
194	- Reinigung des Rollsplittbelags der Podeste und der Stützform	m2	15,40		
195	- Instandsetzung der Stufen- und Podestuntergründe	m2	30,80		
196	- Neuverlegung der Stufen inkl. Verlegeform	Stück	17,00		
197	- Lieferung von Ersatzstufen	ml	7,00		
198	- Instandsetzung von Podestverkleidungen, einschließlich der darunter liegenden Form	m2	15,40		
3.5.6	<u>Straßen</u>				
199	- Reinigung und Wiederherstellung des Asphaltbelags zur Durchführung der Arbeiten für den Anschluss der Netzwerke	m2	10,00		
3.5.6	<u>Vordere Eingangsfläche</u>				
200	- Reinigung und Wiederherstellung des Schotteroberlags in gleicher Weise wie der bestehende, einschließlich Anschluss an erhaltene Teil (nach der Ausführung des Grabens für die Versorgungsleitungen)	ml	31,00		
3.5.7	ABFLUSS, RINNSTEINE, REGENWASSERMANAGEMENT				
	<u>Plattformebene</u>				
201	- zusätzliche Grabenaushebungen für Drainagen und Abflussnetze	ml	205,00		
	- Drainagen				
202	* Betonkүнette auf Sandbett 8 cm dick am Boden der Baugrube	ml	89,00		
203	* Dichtungsmembran	ml	89,00		
204	* Drainage inkl. Anschlüsse an Schächte	ml	89,00		
205	* Drainageschicht in Geotextilfilz eingebettet	m3	44,50		
	- Schlitzrinnen				
206	* Lieferung und Verlegung von Schlitzrinnen in gebogener Verlegung (Elemente von max. 0,5m), inkl. Sockel und Betonstützmauer	ml	68,00		
	- Regenwasserabflussnetze				
207	* Sandbett am Boden der Ausgrabung	ml	137,00		
208	* Lieferung und Verlegung von PVC-Rohr + Warngitter	ml	137,00		
209	* Aufschütten mit Erde aus den Grabungsarbeiten für Bereiche außerhalb von Drainagen	ml	116,00		
	- Stromnetze				
210	* Sandbett am Boden der Ausgrabung	ml	14,00		
211	* Lieferung und Verlegung von Rohrhülsen	ml	14,00		
212	* Aufschütten mit Erde aus den Grabungsarbeiten für die Bereiche außerhalb der Drainagen	ml	14,00		
	- Revisionsschächte, einschließlich Anschlüssen und ergänzendem Abtragungen/Aufschüttungen				
213	* Revisionsschächte Regenwassernetze mit Stöpsel zum Auffüllen auf der Plattform	Stück	15		
214	* Kabelschacht mit Stöpsel zum Ausfüllen auf der Plattform	Stück	6		
215	* Sammelschacht mit gusseisernem Abflussgitter	Stück	12		
	<u>Treppenläufe zur Plattform und zum niedrigem Podest</u>				
216	- zusätzliche Grabenaushebungen für Drainagen und Abflussnetze	ml	43,00		
	- geschlitzte Rinnsteine				
217	* Lieferung und Verlegung von integrierten Rinnen am Fuß der Setzstufen	Stück	4		
	- Regenwasserabflussnetze				
218	* Sandbett am Baugrubenboden	ml	43,00		
219	* Lieferung und Verlegung von PVC-Rohr + Warngitter	ml	43,00		
220	* Aufschütten mit Erde aus den Grabungsarbeiten für Bereiche außerhalb von Drainagen	ml	43,00		
	- Stromnetze				

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
221	* Sandbett am Baugrubenboden	ml	43,00		
222	* Lieferung und Verlegung von Rohrhülsen	ml	43,00		
223	* Aufschütten mit Erde aus den Grabungsarbeiten für die Bereiche außerhalb der Drainagen	ml	4,00		
	- Revisionsschächte, einschließlich Anschlüssen und ergänzendem Abtragungen/Aufschüttungen				
224	* Revisionsschächte Regenwassernetze mit Stöpsel zum Auffüllen	Stück	4		
225	* Kabelschacht mit Stöpsel zum Auffüllen	Stück	1		
	<u>Verkehrswege, Zugangstreppen zum Gelände, Eingangsbereich</u>				
226	- zusätzliche Grabenaushebungen für Drainagen und Abflussnetze	ml	45,00		
	- geschlitzte Rinnsteine				
227	* Lieferung und Verlegung von integrierten Rinnen am Fuß der Setzstufen, im Podest	Stück	2		
	- Regenwasserabflussnetze				
228	* Sandbett am Baugrubenboden	ml	45,00		
229	* Lieferung und Verlegung von PVC-Rohr + Warngitter	ml	45,00		
230	* Aufschütten mit Erde aus den Grabungsarbeiten für Bereiche außerhalb von Drainagen	ml	43,00		
	- Stromnetze				
231	* Sandbett am Baugrubenboden	ml	29,00		
232	* Lieferung und Verlegung von Rohrhülsen	ml	29,00		
233	* Aufschütten mit Erde aus den Grabungsarbeiten für die Bereiche außerhalb der Drainagen	ml	5,00		
	- Revisionsschächte, einschließlich Anschlüssen und ergänzendem Abtragungen/Aufschüttungen				
234	* Revisionsschächte Regenwassernetze mit Stöpsel zum Auffüllen	Stück	3		
235	* Regenwasserschächte im Großformat	Stück	1		
236	* Kabelschacht mit Stöpsel zum Auffüllen	Stück	2		
237	- Anschluss an ein Straßennetz	Pauschal	1,00		
	<u>Äußerer Mauerfuß</u>				
238	- zusätzliche Grabenaushebungen für Drainagen und Abflussnetze	ml	94,00		
	- Drainagen				
239	* Betonkünette auf Sandbett 8 cm dick am Boden der Baugrube	ml	94,00		
240	* Dichtungsmembran	ml	94,00		
241	* Drainage inkl. Anschlüsse an Schächte	ml	94,00		
242	* Drainageschicht in Geotextilfilz eingebettet	m3	37,60		
243	* Endbearbeitung Mutterboden	<i>nicht im Los enthalten</i>			
	- Revisionsschächte, einschließlich Anschlüssen und ergänzendem Abtragungen/Aufschüttungen				
244	* Revisionsschächte mit Betonstöpsel	Stück	7		
	<u>GRUFT</u>				
	QUADERSTEIN				
3.3.20	Verstärkung des Sturzes der äußeren Zugangsöffnung zur Gruft				
245	- Abstützungen	Pauschal	1		
246	- Verstärkung Konsolidierung durch Zuganker/Bolzen und Wiederherstellung	Pauschal	1		
247	3.3.20 Reinigung, Stopfen, Ausbesserungen an der Steineinfassung der Außentür	Menge	1		
	<u>SONSTIGES</u>				
3.3.21	KLEINE ARBEITEN AM MAUERWERK				

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
248	Löcher, Durchbrüche, Schlitze, Abdichtungen, Entdichtungen, etc.	Standardarbeitskr	140,00		
249	Halterung des Fahnenmastes: Entfernung von Oxidationsspuren, Passivierung, Korrosionsschutz	Pauschal	1,00		
3.6	<u>GRÜNFLÄCHEN</u>				
A	BAUSTELLENEINRICHTUNGEN				
A1	Baustelleneinrichtung				
250	Dieser Preis umfasst die folgenden Leistungen: Baustelleneinrichtung gemäß den geltenden Vorschriften - Bereitstellung aller für die Hygiene notwendigen Einrichtungen - Zugang zur Baustelle und Verkehr innerhalb der Baustelle - Beschilderung und Beleuchtung der Baustelle - Materialversorgung - Anschlüsse an die verschiedenen Netze (siehe: Leistungsbeschreibung [CCTP]) einschließlich aller Nebenkosten.	anderweitig vorgesehen			
A2	Absteckung und Anordnung Dieser Preis umfasst die Leistungen, die nur die Absteckung aller Bauwerke und ihre Anordnung im Grundriss und in der Höhe gemäß den vom Bauherrn gelieferten Unterlagen erforderlich sind. Für die laufenden Geschäfte kann das Unternehmen den Vermessungsingenieur des Unternehmens beauftragen. Die Überprüfung der Grenzen wird von einem vom Bauherrn beauftragten Vermessungsingenieur durchgeführt, der Mitglied der Kammer ist und öffentlich bestellt ist. Während der Arbeiten ist das Unternehmen für die Erhaltung der Grenzpunkte verantwortlich. Bei Verlust dieser Grenzpunkte muss das Unternehmen sie auf eigene Kosten wiederherstellen. Im Falle von Abweichungen vom Projekt wird eine Arbeitsbesprechung zwischen dem Bauleiter und dem Unternehmen anberaunt, um die aufgetretenen Schwierigkeiten im besten Interesse des Bauherrn zu lösen. einschließlich aller Nebenkosten.	Pauschal	1		
251	A3 Sondierung - Baubeginnanzeige (DICT) Dieser Preis gilt für die Durchführung von manuellen oder maschinellen Sondierungen zur Recherche nach bestehenden Netzwerken, einschließlich zur Entdeckung von Netzwerken: - die Planerfassung - die Auffüllung der Sondierung - einschließlich der zusätzlichen Leistungen; Im Falle einer Sondierung unter der Fahrbahn wird das Unternehmen den zuständigen Stellen die Absichtserklärungen für die Arbeiten abgeben und alle diese Berichte dem Bauleiter übergeben	Pauschal	1		
252	A4 Nachbesserungsarbeiten (SIG - CAF) Dieser Preis berücksichtigt den Baubestandsplan	Pauschal	1		
253	B Geländereinigung				
B1	Säuberung des Geländes Dieser Preis berücksichtigt: - Das Ausreißen der bestehenden Sträucher, die auf den verschiedenen behandelten Flächen gepflanzt wurden (Denkmalfuß einschließlich der Mauerfüße ca. 600m²) Der Unternehmer muss sich vor der Abgabe seines Preises vor Ort aufhalten, um den Umfang der Arbeiten, einschließlich aller Nebenkosten, bewerten zu können.	Pauschal	1		
254	B2 Erdarbeiten Dieser Preis beinhaltet die allgemeinen Erdarbeiten auf dem Gelände gemäß Baumassenplan, einen kompletten Abtrag der Grünflächen von 50 cm (ergänzend, falls nötig, nach den Erdarbeiten/dem Erdaushub, die im Teil der öffentlichen Erschließung vorgesehen ist)	m2	400,00		
255	B3 Zufuhr von Mutterboden Dieser Preis berücksichtigt die allgemeinen Erdarbeiten des Geländes Baumassenplan + Einbringen von Mutterboden (min. 40cm)	m3	120,000		
256	C BEPFLANZUNG				
C1	<u>BÄUME</u> Pflanzgrube Dieser Preis gilt für das Anlegen einer Pflanzgrube (2x2, x2 m) für Bäume, - das Anlegen einer Pflanzgrube mit den angeforderten Maßen und der Verpflichtung, diese vom Bauherrn bestätigen zu lassen. - die Zufuhr von neuem, verbessertem Mutterboden und die Abfuhr der ausgehobenen Erde. Der Bauunternehmer wird darauf achten, alle seine Baubeginnanzeigen (DICT) zu veranlassen und sich bei den auf der Baustelle anwesenden Unternehmen nach der Genauigkeit der neuen und bestehenden Netzwerke zu erkundigen.	Stück	12		
257					

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
258	C2 Pfählen Dieser Preis berücksichtigt die Lieferung und das Anbringen eines Stützpfales des Typs Ballenverankerung - System zur Befestigung des Baumes (bitte angeben). - die Gesamtgarantie über zwei Jahre.	Stück	12		
259	C3 Carpinus betulus "Fastigiata" Stamm mDb. 18/20 mDb. aufrechtstehend - die Lieferung des Baumes in der gewünschten Form und Stärke sowie seine Anpflanzung . - die Anbaumethoden (siehe: Leistungsbeschreibung [CCTP]). - die Bewässerung des Objekts (Sommerperiode) - die Pflege und die zweijährige Garantie nach der endgültigen Bauabnahme.	Stück	12		
260	Fundament C4 Unkrautfolie Das Unternehmen wird alle zu bepflanzenden Bereiche mit einer thermisch gebundenen Plane des Typs Plantex Pro von der Marke DuPont oder dergleichen mithilfe von Klammern abdecken. Die Ränder werden sauber und gut umgeschlagen, die Firma wird eine sehr sorgfältige Arbeit verrichten	m2	210,00		
261	C5 Taxus baccata 100-120 M Dieser Preis beinhaltet: - Die Lieferung des Setzlings in der gewünschten Form und Stärke sowie seine Pflanzung, - die Anbaumethoden, - die Pflege und die Garantie für ein Jahr nach der endgültigen Abnahme der Baustelle.	Stück	296		
262	C6 Taxus baccata kugelförmig Durchm. 100 Dieser Preis beinhaltet: - Die Lieferung des Setzlings in der gewünschten Form und Stärke sowie seine Pflanzung, - die Anbaumethoden, - die Pflege und die Garantie für ein Jahr nach der endgültigen Abnahme der Baustelle.	Stück	2		
263	D MULCH D1 Rinde Dieser Preis beinhaltet die Lieferung sowie die Platzierung von 8cm geeichten Pappelhacksnitzeln	m3	25,000		
264	E BEGRÜNUNG E Rollrasen Dieser Preis berücksichtigt die Begrünungsarbeiten pro m² in einer Tiefe von 10 cm. Diese umfassen: - die mechanische oder manuelle Bodenvorbereitung (Umgraben, Fräsen, Entsteinen...). - Lieferung und Verlegung von Rollrasen, - Düngerezufuhr, - Pflege mit einmaligem Mähen und bei Bedarf Nachsäen, - einschließlich aller Nebenkosten.	m2	280,00		
265	F METALLDACHLATTE F1 Metaldachlatte Dieser Preis umfasst die Lieferung und das Anbringen einer Metaldachlatte (verzinkter Stahl mit 3 mm Dicke und 8 cm Höhe)	ml	110,00		
266	G KIESSAND G1 Kiessand Dieser Preis beinhaltet die Lieferung und die Anlegung von 5 cm dunkelgrauem (Basalt) gebrochenem Kies 6/20	m3	8,00		
BAU - MAURERARBEITEN - MARMORIERUNG - ÖFFENTLICHE ERSCHLIEßUNG - GRÜNLANDANLAGEN		Summe ohne MwSt. MwSt. nicht zutreffend Gesamt inkl. MwSt.			

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
267	268	269	270	271	272
<u>VARIANTE NR. 1 MAUERABDECKUNGEN AUS BETON</u>					
MINDERWERT GRUNDLEISTUNGEN					
3.3.19	Mauerabdeckung aus Quadersteinen	AUßENMAUER			
267	- bedenkenlose Entfernung der Betonabdeckungen	ml	-100,00		
268	- Lieferung von Ersatzmauerabdeckungen aus Basalt, einschließlich mechanischen Schnitts (gerader Schnitt, nicht gebogen oder gewellt)	ml	-100,00		
269	- Verlegung der Basaltabdeckungen auf der Oberkante, einschließlich Verfugung	ml	-100,00		
3.3.19	Mauerabdeckung aus Quadersteinen	INNENMAUER			
270	- bedenkenlose Entfernung der Betonabdeckungen	ml	-25,00		
271	- Lieferung von Ersatzmauerabdeckungen aus Basalt, einschließlich mechanischen Schnitts (gerader Schnitt, nicht gebogen oder gewellt)	ml	-25,00		
272	- Verlegung der Basaltabdeckungen auf der Oberkante, einschließlich Verfugung	ml	-25,00		
VARIANTE					
3.3.19	Mauerabdeckungen aus Beton	AUßENMAUER			
273	- bedenkenlose Entfernung der Betonabdeckungen	ml	100,00		
274	- Lieferung von Ersatzabdeckungen aus sandgestrahltem getöntem Beton	ml	100,00		
275	- Verlegung der Betonabdeckungen auf der Oberkante, einschließlich Verfugung	ml	100,00		
3.3.19	Mauerabdeckung aus Quadersteinen	INNENMAUER			
276	- bedenkenlose Entfernung der Betonabdeckungen	ml	25,00		
277	- Lieferung von Ersatzabdeckungen aus sandgestrahltem getöntem Beton	ml	25,00		
278	- Verlegung der Basaltabdeckungen auf der Oberkante, einschließlich Verfugung	ml	25,00		
VARIANTE NR. 1 MAUERABDECKUNGEN AUS BETON		Summe ohne MwSt. MwSt. <i>nicht zutreffend</i> Gesamt inkl. MwSt.			

Nr.		Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
Bestellungs-	Beschreibung					
		<u>VARIANTE NR. 2 AB- UND NEUAUFBAU DES FAHNENMASTES</u>				
	3.5.8	AB- UND NEUAUFBAU DES FAHNENMASTES				
279		- Abbau des Fahnenmastes	Menge	1		
280		- Neuaufbau des Fahnenmastes	Menge	1		
VARIANTE NR. 2 AB- UND NEUAUFBAU DES FAHNENMASTES			Summe ohne MwSt. MwSt. <i>nicht zutreffend</i> Gesamt inkl. MwSt.			

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
Bestellungsbeschr.					
	<u>MÖGLICHE ZUSATZLEISTUNG NR. 1 ARBEITEN IN DER GRUFT</u>				
	<u>ARBEITEN AM MAUERWERK</u>				
	3.3.20 STUDIEN UND UNTERSUCHUNGEN				
281	- Testversuche für Putze, Mörtel, Tünche	Pauschal	1		
282	- Hygienezustand der Böden und Wände	Pauschal	1		
	3.3.20 GERÜSTE				
283	Fuß- oder Rollgerüste für Arbeiten in Innenräumen	Pauschal	1		
	3.3.20 SCHUTZ				
284	Schutz der Innenböden	m2	30,00		
285	Schutz des Denkmals durch wasserdichte Verschalung während der Arbeiten an Böden und Wänden	Pauschal	1		
	3.3.20 MAURERARBEITEN				
	Instandsetzung in Recherche				
286	- Abhacken von Putz	m2	85,00		
287	* Zuschlag für Arbeiten an Gewölben	m2	25,80		
288	- Restauration von Bausteinen pro Einheit	Stück	65,00		
289	- Erneuerung des Verputzes in Anpassung an den erhaltenen Verputz	m2	85,00		
290	* Zuschlag für Arbeiten an Gewölben	m2	25,80		
291	- Endbearbeitung durch Anstrich- oder Mineralfarbe	m2	170,00		
	3.3.20 BODENARBEITEN				
292	- Reinigung und Aufbereitung	m2	30,00		
293	- Entsalzung	m2	15,00		
294	- Verfugung	m2	30,00		
	<u>MARMORARBEITEN</u>				
	3.4.1 VOREVALUATION				
295	- Reinigungsversuche, Mörtel, Tünche	Pauschal	1		
296	- Hygienezustand und Einsatzprotokoll	Pauschal	1		
	3.4.7 RESTAURIERUNG DES GRABDENKMALS				
297	- Reinigung	Pauschal	1		
298	- Nachbearbeitung und Stopfen in Recherche	Pauschal	1		
299	- Endbearbeitung Tünche	Pauschal	1		
	3.4.7 RESTAURIERUNG DER GRABINSCHRIFTEN 63x50cm				
300	Reinigen, Restaurieren, Vergolden	Stück	4		
Mögliche Zusatzleistung (PSE) Nr. 1 ARBEITEN AN DER GRUFT		Summe ohne MwSt. MwSt. <u>nicht zutreffend</u> Gesamt inkl. MwSt.			

Nr.	Bezeichnung der Arbeiten	Einheit	Anzahl	Einheitspreis	Produkt
Bestellungsbesch.					
	<u>MÖGLICHE ZUSATZLEISTUNG NR. 2 WIEDERHERSTELLUNG DES SCHIEFERWEGES</u>				
301	OPTION Wiederherstellung des Schieferweges Dieser Preis beinhaltet die Erdarbeiten des vorhandenen Schieferbelags von 5 cm, die Abfuhr des Aushubmaterials und die Lieferung und den Einbau von Schiefer von 5 cm	m2	350,00		
Mögliche Zusatzleistung (PSE) Nr. 2 WIEDERHERSTELLUNG DES SCHIEFERWEGES				Summe ohne MwSt.	
				MwSt.	<i>nicht zutreffend</i>
				Gesamt inkl. MwSt.	

	<u>MÖGLICHE ZUSATZLEISTUNG NR. 3 BORDSTEIN P1</u>				
302	OPTION Bordstein P1 Dieser Preis beinhaltet das Enternen der bestehenden Bordsteine P1 entlang der Mauer, den Abtransport sowie die Lieferung und das Verlegen von Bordsteinen P1 aus Beton in der Farbe dunkelgrau (Basalt)	ml	110,00		
Mögliche Zusatzleistung (PSE) Nr. 3 BORDSTEIN P1 AUS BETON				Summe ohne MwSt.	
				MwSt.	<i>nicht zutreffend</i>
				Gesamt inkl. MwSt.	

	<u>MÖGLICHE ZUSATZLEISTUNG NR. 4 ANPFLANZUNG VON LANDSCHAFTSROSEN</u>				
303	OPTION Landschaftsrose DECOROSIER "Opalia" C51 Dieser Preis beinhaltet: - Die Lieferung des Setzlings in der gewünschten Form und Stärke sowie seine Pflanzung, - die Anbaumethoden, - die Pflege und die Garantie für ein Jahr nach der endgültigen Abnahme der Baustelle.	Stück	84		
MÖGLICHE ZUSATZLEISTUNG (PSE) NR. 4 ANPFLANZUNG VON LANDSCHAFTSROSEN				Summe ohne MwSt.	
				MwSt.	<i>nicht zutreffend</i>
				Gesamt inkl. MwSt.	