



Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

Rohbauarbeiten - 2261065

Schloss Cecilienhof

14469 Potsdam

-

-

Leistungsbeschreibung

LV 06 Bauhauptarbeiten

Art der Ausschreibung

Offenes Verfahren

Abgabetermin

21.07.2026 , 8:00 Uhr

Abgabeort

Vergabestelle

Allee nach Sanssouci 6 (Zivilkabinetthaus)
14471 Potsdam

Zuschlagsfrist

18.08.2026

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

31.08.2026 / 26.11.2027

Datum / Seiten

10.06.2026 / 351

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Offenes Verfahren

Bauvorhaben Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Bauherr Stiftung Preußische Schlösser und
Gärten Berlin-Brandenburg
vertreten durch den Generaldirektor
Postfach 601462, 14414 Potsdam

Bauleitung Stiftung Preußische Schlösser und
Gärten Berlin-Brandenburg,
Abteilung Architektur,

Leistungsverzeichnis
Anspr.:

Fax: 0331/9694 445

Währung / Steuer

Alle Angaben in EUR.

Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben.
Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort.

Gesamtsumme

Vor der Prüfung

Nach der Prüfung

Angebotssumme, Netto	EUR	.....	EUR
MWSt. (19,0 %)	EUR	.....	EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	EUR	.....	EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreiber - Geprüft

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
06	LV	Bauhauptarbeiten	1
		1. Allgemeine Angaben zum Gebäude	6
		2. Beschreibung der Gesamtmaßnahme	7
		3. Konstruktions- und Gebäudebeschreibung	7
		4. Allgemeine Angaben zur Baustelle	8
		5. Angaben zu Schadstoffaufkommen und -sanierung	11
		6. Allgemeine Angaben zur Ausführung	11
		7. Abfall- und Entsorgungsmanagement	14
		8. Anlagen zum Leistungsverzeichnis	16
01	Titel	Bemusterung und Dokumentation	19
02	Titel	Sicherung	22
03	Titel	Baustelleneinrichtung	24
03.01	Abs.	Meterrisse	25
03.02	Abs.	Gerüste	27
03.02.01	Nr.	Innengerüste	28
03.02.02	Nr.	Dach- und Fassadengerüste	32
03.03	Abs.	Schutzmaßnahmen	37
03.04	Abs.	Außenraum	40
03.05	Abs.	besondere BE für Verbauarbeiten	45
04	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	50
04.01	Abs.	Wandkonstruktionen	52
04.02	Abs.	Boden- und Deckenkonstruktionen	56
04.03	Abs.	Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle	59
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	63
05.01	Abs.	Erdarbeiten, außen	67
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	71
05.02.01	Nr.	Planung und Berechnung	73
05.02.02	Nr.	Trägerbohlwandverbau	75
05.02.03	Nr.	Waagerechter Normverbau	83
05.02.04	Nr.	Zulagen, Sonstiges	86
05.03	Abs.	Rohbauarbeiten, Außenanlage	89
05.04	Abs.	Erdarbeiten im Gebäude	92
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	98
05.05.01	Nr.	erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und Zubehör	99
05.05.02	Nr.	erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser fetthaltig und Zubehör	116

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
05.05.03	Nr.	erdverlegte Rohrleitungen für Regenwasser und Zubehör	123
05.05.04	Nr.	Schächte	129
05.05.05	Nr.	Reinigungsverschlüsse	133
05.05.06	Nr.	Bodeneinläufe und Zubehör	138
05.05.07	Nr.	Abbruch und Verschließen Bestandsleitungen	145
05.05.08	Nr.	Besondere Leistungen	149
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	153
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	155
06.02	Abs.	Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen	162
06.03	Abs.	horizontale Abdichtung MW, Injektage	169
07	Titel	Betonarbeiten	173
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	177
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	178
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	189
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	199
08.03.01	Nr.	Planung und Berechnung	201
08.03.02	Nr.	Spezielle Baustelleneinrichtung	204
08.03.03	Nr.	Mikropfähle	206
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	213
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	215
09.02	Abs.	Schornstein S20 nachbilden	224
09.03	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen	230
09.04	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen schließen	239
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	243
09.06	Abs.	bestehende Stahlträger ertüchtigen	253
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	256
09.07.01	Nr.	Wand- und Deckendurchbrüche herstellen	257
09.07.02	Nr.	Wand- und Deckendurchbrüche schließen	262
09.07.03	Nr.	Kernbohrungen herstellen	270
09.07.04	Nr.	Kernbohrungen schließen	273
09.07.05	Nr.	Rissanierung Mauerwerkswände	278
09.07.06	Nr.	Mauerarbeiten Marschallsaal	283
09.07.07	Nr.	sonstige Mauerarbeiten	286
10	Titel	Estricharbeiten und Dämmung	291
11	Titel	Gussasphaltestrich	301

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene		- Seite -
12	Titel	Putzarbeiten	305
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	306
12.02	Abs.	Schlitze schließen	316
12.03	Abs.	Sonstiges	319
13	Titel	Bauzwischenreinigung	321
14	Titel	Stundenlohnarbeiten	323
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 351) 325

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

1. Allgemeine Angaben zum Gebäude

1. Allgemeine Angaben zum Gebäude

1.1 Lage der Baustelle und Grundstück

Das Schloss Cecilienhof befindet sich am nördlichen Rand des Neuen Gartens in Potsdam und wird als Einzeldenkmal in der Denkmalliste des Landes Brandenburg geführt und auch der umliegende Park steht unter Denkmalschutz. Es ist Bestandteil des Gesamtensembles "Neuer Garten". Die Parkanlage mit seinen Gebäuden gehört seit 1990 zum UNESCO-Welterbe "Schlösser und Parks von Potsdam und Berlin".

Das Gebäude befindet sich in unmittelbarer Nähe der Straße "Am Neuen Garten".

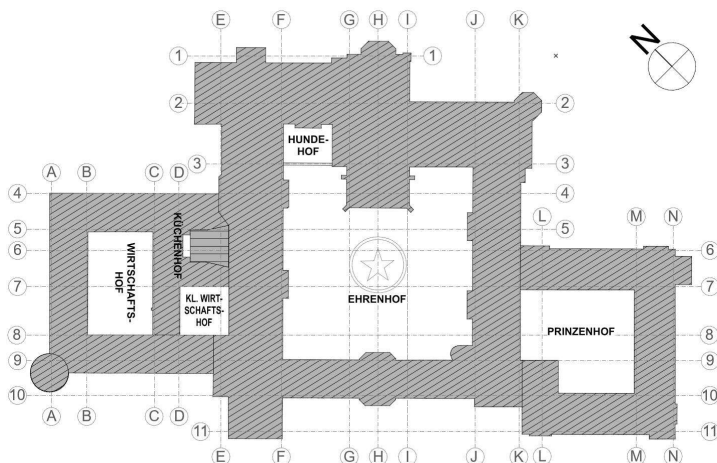
1.2 Geschichte, Architektur und Denkmalschutz

Das Schloss wurde in der Zeit von 1913-1917 im Stil eines englischen Landhauses (Tudorstil) errichtet und umfasst mehrere Höfe. Es gilt als letzter Schlossbau der Hohenzollern und diente als Wohnsitz des Kronprinzenpaar Wilhelm und Cecilie. Zum Ende des zweiten Weltkrieges fand im Schloss Cecilienhof die Potsdamer Konferenz statt, welche im Museum des Schlosses kuratiert ist. Nach 1945 gab es mehrere Umbauphasen. Das Schloss Cecilienhof wird als Einzeldenkmal in der Denkmalliste des Landes Brandenburg geführt.

1.3 Typologie der baulichen Anlage

Das Gebäude besteht aus einem teilunterkellerten Erdgeschoss, einem Ober- und Dachgeschoss. Das Ensemble gliedert sich im Wesentlichen in drei Hofgebäude. In der Mitte befindet sich das Haupthaus mit dem Ehrenhof und seinem prägnanten roten Stern als Bepflanzung. Südöstlich gliedert sich das Nebengebäude mit dem Prinzenhof an und nordwestlich liegt der eingeschossige Hofbau mit den beiden Wirtschaftshöfen.

Das Gebäude wurde als massiver Mauerwerksbau und Stahlsteindecken errichtet.



1.4 Eigentumsverhältnis und Nutzung

Eigentümer und Bauherr ist die Stiftung Preußische Schlösser und Gärten (SPSG), welche Schlösser und Gärten Berlins und Brandenburgs als Stiftung des öffentlichen Rechts im Auftrag des Staates bewahrt und pflegt.

Nutzer ist ebenfalls die SPSG, die das Museum als historische Stätte betreibt. Neben dem Museum werden auch Flächen für die Schlösserverwaltung durch die SPSG genutzt. Das Hotel, die Gastronomie und der Museumsshops werden neu verpachtet.

1.5 vorangegangene Bauabschnitte und vorgezogene Maßnahmen

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

1. Allgemeine Angaben zum Gebäude

Der geplanten Innensanierung (SIP II - Sonderinvestitionsprogramm), als eigenständige Baumaßnahme, ging die denkmalgerechte Instandsetzung der gesamten Gebäudehülle, sowie einzelne Maßnahmen im Gebäudeinneren (SIP I) voran (2014 - 2018).

Weiterhin wurde bereits die vollständige Schadstoffsanierung inkl. Abbruch nichtkonstruktiver Einbauten vorgezogen.

2. Beschreibung der Gesamtmaßnahme

Gegenstand der aktuellen Maßnahme (SIP II) sind folgende Einzelmaßnahmen:

Außen:

- Partielle Instandsetzung der Außenabdichtung
- Rekonstruktion von Schornsteinen zur Wiederherstellung des bauzeitl. Erscheinungsbildes
- Verbesserung der barrierefreien Zugänge
- Ertüchtigung der Außentüren, sowie die energetische Sanierung der Fenster
- Sanierung Fettabscheider inkl. Anschlüsse im kleinen Wirtschaftshof
- Überarbeitung und Erneuerung der Beläge im Ehrenhof und in den Wirtschaftshöfen
- Neuverkabelung und Strukturierung der Außenbeleuchtung
- Sanierung des Schwanenstalls (Anlieferschuppen)

Innen:

- umfangreiche Schadstoffsanierung (vorgezogene Maßnahme)
- Ertüchtigung der Sohlen, Erneuerung der Abdichtung, Sanierung der Grundleitungen
- Modernisierung und Instandsetzung aller Gästezimmer und Bäder
- Umbau und Modernisierung der gastronomischen Einrichtung und Küchen
- Umstrukturierung Besucherempfang und Museumsshop
- Integration Verwaltungsflächen
- Erneuerung bzw. Instandsetzung aller technischen Anlagen
- Ertüchtigung des Brandschutzes und Anpassung an neue Funktionsverteilung
- Instandsetzung aller Oberflächen
- Einbau einer neuen Schließanlage
- Verbesserung der barrierefreien Erschließung (Integration neuer Aufzüge)

3. Konstruktions- und Gebäudebeschreibung

Das Schloss Cecilienhof stellt, aufgrund seiner Erbauung in den Jahren 1913 - 1918, ein junges Schloss dar und ist aus baukonstruktiver Sicht ein modernes Gebäude seiner Zeit. Das Schloss Cecilienhof wurde bis heute nur geringfügig verändert und weist ein hohes Maß an ursprünglicher Bausubstanz auf. Die Sanierungsmaßnahmen werden unter Berücksichtigung der historischen Bausubstanz durchgeführt. Eingriffe zur Unterbringung der geplanten Nutzung werden weitestgehend in bereits gestörten Bereich vorgenommen.

Gründung und Sohle

Das Gebäude ist auf Streifenfundamenten aus Ziegel auf Lagerschicht aus unbewehrtem Beton gegründet. Die Sockelbereich bestehen aus massivem Natursteinmauerwerk, die Sohlen bestehen aus Beton und Ziegeln, teilweise Ziegelschutt.

Tragwerk

Die Außenwände bestehen aus massivem und verputztem Mauerwerk, Sichtmauerwerk, vorgeblendetem Fachwerk, Naturstein, teilweise mit Luftschicht.

Innenwände und Wandbekleidungen

Innenwände bestehen meist aus massivem Mauerwerk, teilweise aus Gipsdielen oder Fachwerk im DG. Die Putzflächen sind überwiegend hell gestaltet und mit dunkel lasierten,

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

3. Konstruktions- und Gebäudebeschreibung

holzsichtigen Leisten oder Holzvertäfelungen verziert. Innentüren sind überwiegend aus Holz, oft bauzeitlich, teilweise Nachbauten.

Decken

Die Decken des Gebäudes sind als massive Anker-Dübel-Decken ausgebildet. Darüber wurden schwere Schüttungen aus Ziegelbruch und Estrich eingebaut. Im Bereich von Erkern wurden teilweise Holzbalkendecken eingezogen. Die meisten Decken wurden mit Kalkputz bekleidet. Darüber hinaus sind die Unterseiten teilweise mit Stuck, jedoch teilweise mit Zierelementen aus Holz geschmückt.

Die Treppenkonstruktionen im Gebäude sind aus Holz, Kellertreppen sind massiv aus Beton oder Ziegel gebaut worden.

Dächer

Der Dachstuhl ist eine Holzkonstruktion, Dachform sind Satteldächer mit Eindeckung aus Flach-Biberschwanzziegeln. Die Konterlattung und Dacheindeckung wurden ausgetauscht, sowie der Blitzschutz erneuert. Die nicht ausgebauten Dachbereiche sind durch Schleusen dauerhaft von den übrigen Gebäudeteilen abgeschottet. Ein Zugang in diese Dachbereiche ist nur mit persönlicher Schutzausrüstung gestattet.

Brandschutz und Wärmeschutz

Für das Gebäude wurde ein normales Risiko der Brandentstehung, jedoch ein erhöhtes Risiko der Brandausbreitung ermittelt. Im Zuge der Sanierung erfolgt eine Verbesserung des Brandschutzes.

Aufgrund des Denkmalschutzes werden Bauteile nur innenseitig gedämmt, u.a. die obersten Geschossdecken, die Wangen der Dachgauben und Innenwände zu kalten Dachräumen. Technikräume im kalten Dachraum werden beheizt und teilweise Einfach-Fenster innenseitig mit Vorsatzfenstern ausgestattet.

Fachwerkschuppen (ehemalig Schwanenstall)

Der Fachwerkschuppen nord-östlich des Hauptgebäudes wird im Zuge der Gesamtmaßnahme ebenfalls saniert. Das Gebäude ist eingeschossig und nicht unterkellert. Die Außenwände sind einschalig gemauert und mit einem aufgesetzten Fachwerk und Sichtziegel verziert. Türen und Fenster sind aus Holz und einfachverglast. Das Satteldach ist mit Ziegeln gedeckt und ungedämmt. Auch die Sohle ist nicht gedämmt und nur mit Estrich belegt.

4. Allgemeine Angaben zur Baustelle

4.1 Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung besteht im Wesentlichen aus zwei Bereichen:

1. Bereich Baustelle am Schloss als eingezäunten und bauseits überwachten Bereich. Hier wird es eine übliche Versorgung an Baustrom, -wasser, sanitären Anlagen und Flächen für die Entsorgungscontainer auf dem Anlieferhof geben.

2. Busparkplatz für das Abstellen von Firmenfahrzeugen, Material-, und Besprechungscontainern, sowie weiteren sanitären Anlagen.

Die Bereitstellung von Flächen zur Lagerung von Materialien und Aufstellung von weiteren Containern o. ä. erfolgt in Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung und im Rahmen der zur Verfügung stehenden BE-Fläche unter Berücksichtigung der Gewährleistung der Transportwege und Baufreiheit der Bauausführung.

4.2 Zugangskontrolle und Baustellenüberwachung

Die Baustelle wird während der gesamten Bauzeit bauseits überwacht. Der Zugang zur

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

4. Allgemeine Angaben zur Baustelle

Baustelle, unmittelbar vor dem Schloss wird durch das Wachpersonal des AG dokumentiert. Firmen sind verpflichtet sich arbeitstäglich in Anwesenheitslisten ein- und auszutragen.

4.3 Zugang zum Gebäude und Orientierung

Der zentrale Informationspunkt wird am Zugang C (siehe BE-Plan) sein. Dort befinden sich Übersichtspläne mit Kennzeichnung aller für den Baustellenbetrieb wichtiger Einrichtungen, sowie Angaben zu Flucht- und Rettungswegen.

4.4 Verkehrsverhältnisse und Transportwege

Die Baustelle wird von der Straße "Am Neuen Garten" erschlossen. Im Park herrscht Fußgänger:innen- und eingeschränkter Radverkehr. Das Befahren der Parkbereiche mit Kraftfahrzeugen ist grundsätzlich nicht gestattet. Die Zufahrtsstraße kann von LKW befahren werden.

Der Park ist von 8 Uhr morgens bis zum Einbruch der Dunkelheit für Besucher:innen geöffnet. Die Umrundung des Schlosses wird während der gesamten Baumaßnahme für Besucher:innen aufrechterhalten.

Das Parken von Firmenfahrzeugen ist aufgrund der beengten Situation der Baustelleneinrichtungsfläche nur auf dem Busparkplatz möglich. Anlieferung und Abholung von Materialien, Containern etc. ist rechtzeitig vor Ausführung bei der Bauleitung anzumelden und erst nach Genehmigung möglich.

Die Zufahrt zum Schloss, sowie die ausgewiesene Feuerwehraufstellfläche ist stets freizuhalten.

Die Transport- und Zufahrtsstraßen sind im Baustelleneinrichtungsplan: NG_CC100G-02_AUA300_LA002-2_A die öffentlichen Fußwege -blau- dargestellt. Besonders zu beachten sind die Kreuzungspunkte der Wege mit dem Fußgängerverkehr. Die Transportwege zw. BE-Fläche "Busparkplatz" und Baustelle, von ca. 200 m sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die Wege innerhalb des Gebäudes können durch reduzierte Durchgangsbreiten bis 0,90 m eingeschränkt sein. Weiterhin sind Treppenabfolgen bis zu 16 Stufen bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Horizontale Transportwege von der Abbruch-/Einbaustelle bis zum Containerstellplatz betragen ca. 150 m, die Transportwege innerhalb eines Geschosses bis 100 m.

Transporte in oder aus dem Dach über die provisorischen Gauben sind beengt (B/H: 1,35/2,01 m).

Die Durchfahren in den Prinzenhof, Wirtschafts- und Ehrenhof sind limitiert! Höhe bis 2,50 m.

4.5 Wasser, Energie, Abwasser

Strom und Wasser werden durch den AG zur Verfügung gestellt. Für die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser erfolgt jeweils eine Umlage der Bruttoabrechnungssumme, siehe Besondere Vertragsbedingungen des AG.

4.6 Bodenverhältnisse, Baugrund und Kampfmittel

Die Parkanlage "Neuer Garten" ist eine geschützte Grünanlage und steht, zusammen mit den baulichen, gärtnerischen und technischen Anlagen unter Denkmalschutz.

Das Gebäude befindet sich 250 m südlich des Jungfernsees und 300 m nord-westlich des Heiligen Sees. Der mittlere Höchst-Grundwasserstand beträgt 30,00 m DHHN 92, siehe Bodengutachten. Bei dem Gelände handelt es sich nicht um ein Wasserschutzgebiet, jedoch ist das gesamte Parkgelände u.a. als Bodendenkmal verzeichnet.

Vor jeglichen Erdarbeiten muss eine Kampfmittelsondierung durchgeführt werden.

Jegliche Erdarbeiten sind mit mind. einer Woche Vorlauf dem AG anzukündigen und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

4. Allgemeine Angaben zur Baustelle

werden von der Bodendenkmalpflege der Stadt Potsdam begleitet.

4.7 Immissionsschutz

Die gesetzlichen Vorschriften zum Immissionsschutz (Lärm, Staub etc.) gemäß Bundesimmissionsschutzverordnung (BImSchV) und Landesimmissionsschutzgesetzes (LImSchG Bln) sind einzuhalten. Alle erforderlichen Schutzvorkehrungen sind in die EP einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Es sind ausschließlich geräuscharme Geräte/Maschinen einzusetzen.

4.8 Kunstgutschutz und Schutz der Bausubstanz

Der Kunstgüter- und Bauteilschutz wird vor Beginn der Sanierungsarbeiten bauseits hergerichtet. Dazu werden Oberflächen und festverbaute Kunstgüter nach restauratorischen Vorgaben gesichert und geschützt. Der Schutz darf nicht ohne Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung bzw. Restaurator:innen durch den AN verändert oder abgenommen werden. Sofern Arbeiten an geschützten Bauteilen erforderlich werden, sind diese rechtzeitig bei der örtlichen Bauleitung anzukündigen. Eingriffe in den benachbarten Bewuchs sind untersagt, da die gesamte Außenanlage ein Gartendenkmal ist. Sie können bei Bedarf beim AG beantragt und von diesem ausgeführt werden. Die Absperrreinrichtungen für Bauteile, Sträucher etc. sind zu schützen.

Alle Maßnahmen sind durch den AN so auszuführen, dass am Bestand und an den angrenzenden Flächen Verschmutzungen, Schäden und unbeabsichtigte Veränderungen des Erscheinungsbildes ausgeschlossen werden. Für Schäden an der Substanz, die dem AN nachgewiesen werden können, haftet dieser. Entstehen während der Maßnahme Schäden an der vorhandenen Bausubstanz sind diese unverzüglich der örtlichen Bauleitung zu melden.

4.9 Baustellenverordnung und SiGeKo

Diese Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung (BaustellV), die durch den SiGeKo erstellt wird. Diese ist durch den AN im Original zu unterschreiben und wird Vertragsbestandteil. Weiterhin wird durch den SiGeKo ein SiGe-Plan erstellt, dieser ist ebenfalls vom AN und seinen Mitarbeitenden einzuhalten. Weiterhin wird es einen Koordinator nach DGUV Regel 101-004 auf der Baustelle für Arbeiten in Kontaminierten Bereichen geben. Dieser ist, wie auch der SiGeKo weisungsbefugt, bei Gefahr in Verzug. Die Belehrung aller am Bau Beteiligten Personen ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber der Bauleitung des AG nachzuweisen. Der SiGeKo ist bei Gefahr im Verzug weisungsbefugt. Die auf der Baustelle tätigen Mitarbeiter/innen jedes AN müssen der Objektüberwachung des AGs namentlich bekannt sein. Des Weiteren sind die persönliche Schutzhelme jedes auf der Baustelle tätigen Mitarbeitenden mit der Firmenzugehörigkeit zu beschriften. Nach den gesetzlichen Vorschriften hat jeder AN einen Ersthelfer zu benennen. Diese müssen sichtbar am Schutzhelm erkennbar sein (z.B. Aufkleber "Ersthelfer:in").

4.10 Bauschild

Eigene Firmenschilder oder Werbung des AN am Bauzaun oder Gerüsten etc. sind nicht gestattet.

4.11 Reinigung der Arbeitsbereiche

Die eigenen Arbeitsbereiche sind arbeitstäglich durch den AN zu reinigen (Saugen mit Bausauger Staubklasse H, kein Fegen). Anfallende Stoffe sind durch den AN zu beseitigen.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

4. Allgemeine Angaben zur Baustelle

5. Angaben zu Schadstoffaufkommen und -sanierung

Nach Leerzug der Sanierungsbereiche wurden der nichtkonstruktive Abbruch und die umfangreiche Schadstoffsanierung bereits durchgeführt.

Gemäß vorliegendem Schadstoffkataster vom 24.11.2022 für den Fachwerkschuppen vom 14.02.23, liegen partiell Schadstoffe im Gebäude vor. Hierbei handelt es sich im Wesentlichen um:

- Holzschutz- und Flammschutzmittel in der Dachkonstruktion
- Dämmstoffe aus künstlicher Mineralfaser (KMF)
- Schwermetallhaltige Anstriche an Wänden, Decken, Fenstern, Türen und Heizkörpern
- Asbestprodukte bei Heizkörpern, Türen und Deckenbekleidungen
- PAK-haltiger Gussasphalte im Gebäude und im Ehrenhof
- PAK-haltige Sperrschichten sowie phenolhaltiger Kleber in Fußböden
- KMF-haltiger Produkten wie z.B. Dämmung und Rohrisolierung
- Röhrenheizkörper (asbesthaltigen Dichtungen) und FH-Türen
- asbesthaltige, abgehängte Decken im Fachwerkschuppen
- bleihaltige und cadmiumhaltige Anstriche

Unabhängig von der Sanierung gelten die Dachräume als Schwarzbereiche.

Grundsätzlich sind bei allen Arbeiten in Dachräumen TOP-Schutzmaßnahmen umzusetzen. Alle Arbeiten im Dachraum finden unter Einhaltung der DGUV Regel 101-004 (Arbeiten im Kontaminierten Bereich) statt. Weiterhin sind die Vorgaben des SiGeKo sowie des Koordinators gem. A+S-Plan zu beachten.

Im Zuge der Arbeiten kann der Fund von weiteren Gefahrstellen nicht vollständig ausgeschlossen werden. Bei entsprechendem Verdacht sind der AG, die Objektüberwachung und der beauftragte Sachverständige umgehend zu informieren.

6. Allgemeine Angaben zur Ausführung

6.0 Werk- und Montageplanung

Als Grundlage der Ausführung dient die Planung der Architekten, sowie die Fachplanungsunterlagen der Statik, Bodengutachten, etc. Darüber hinaus ist für einige Bauteile und Systeme eine Werk- und Montageplanung des AN erforderlich. Diese Leistung wird separat vergütet und ist den jeweiligen Leistungen zugeordnet.

6.1 Abschnitte und Arbeitsbeschränkungen

Das Gebäude ist für die geplanten Sanierungsarbeiten, bis auf das Museum im EG und OG, sowie Teile des Dachgeschosses leergezogen. Das Museum wird während der Sanierung geschlossen und innerhalb des Gebäudes, besonders vom Baustellenbereich abgetrennt.

Nicht Bestandteil der Maßnahme SIP-II sind grundsätzlich die in SIP I sanierten Bauteile, Flächen des Museums, WC-Anlage im UG und der Dachraum mit Einbauten aus DDR-Zeiten, im Südflügel des Ehrenhofes. Die Flächen sind im Grundriss entsprechend mit "- - - -" gekennzeichnet.

6.1.1 Brandmeldeanlage

Die bestehende Brandmeldeanlage (BMA) des Gebäudes wird für den Zeitraum der Bauarbeiten dauerhaft in Betrieb sein. Die Programmierung der Anlage für die Bereiche in denen staubende Arbeiten stattfindet erfolgt durch den AG nach Bauablauf. Das Abdecken der Rauchwarnmelder innerhalb der Sanierungsbereiche ist Sache des AN und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

6. Allgemeine Angaben zur Ausführung

wird gesondert vergütet. Die Arbeitsbereiche sind mit einem Vorlauf von 14 Tagen der örtlichen Objektüberwachung zur Abschaltung der BMA mitzuteilen. Staubende oder dampfende Arbeiten außerhalb der freigeschalteten Bereiche sind streng untersagt! Darüber hinaus wird die bestehende EMA (Einbruchmeldeanlage) in Betrieb bleiben und die Zugänge zum Museum werden dauerhaft überwacht.

6.2 Arbeitsschutz und Unfallverhütung

Der AN ist für die Einhaltung aller Sicherheitsmaßnahmen, gem. BgbBO, BaustellV, Unfallverhütungsvorschriften, Arbeitsstättenrichtlinien, Auflagen der Berufsgenossenschaften durch seine Mitarbeiter/innen, verantwortlich und verpflichtet entsprechende Maßnahmen zur Einhaltung zu ergreifen.

Alle Mitarbeitenden des AN sind mit den erforderlichen Arbeitsmitteln, -kleidung und Schutzmaßnahmen gem. ASR und DGUV-Regelwerk auszustatten.

Das gilt insbesondere aus Gründen des Arbeits- und Denkmalschutzes auch für die Einhaltung der Grenzwerte für A-Stäube (Alveolengängige Fraktion) und E-Stäube (Einatembare Fraktion) gemäß TRGS 900 "Arbeitsplatzgrenzwerte". Der AN hat durch Technische- und Organisatorische Maßnahmen sicher zu stellen, dass diese AGW unterschritten werden. Dazu zählen die Verwendung direkt absaugender Geräte mittels entstauer Staubklasse H, mindestens arbeitstäglige Reinigung des Arbeitsbereichs mit Industriesaugern der Staubklasse H, bei Bedarf nebelfeuchte Reinigung mit entspanntem Wasser etc. Die Einhaltung der AGW für A- und E-Stäube wird vom AG stichpunktartig baubegleitend überprüft.

Der AN ist für die Einhaltung des Arbeitsschutzes seiner Mitarbeitenden verantwortlich. Zu Beginn der Sanierung wird es eine vollumfängliche Schadstoffsanierung in allen Geschossen des Gebäudes geben. Erst nach Abschluss der Schadstoffsanierung bzw. Freigabe der Sanierungsbereiche wird mit den weiteren Hochbararbeiten begonnen. Das Arbeiten in kontaminierten Bereichen ist mit Ausnahme des Dachgeschosses, unter Einhaltung der DGUV Regel 101-004, nicht vorgesehen.

Das Dachgeschoss bleibt trotz erfolgter Sanierungsmaßnahmen auf Grund weiterhin hoher

Belastung mit Holz- und Flammenschutzmitteln "kontaminierter Bereich". Für alle Arbeiten im Dachgeschoss muss der Aufsichtsführende und der Stellvertretende die Sachkunde nach DGUV Regel 101-004 vorweisen. In diesem Zusammenhang sei u.a. auf die Gefahrstoffverordnung (GefStoffV) und den Arbeits- und sicherheitsplan (A&S-Plan) nach TRGS 524 verwiesen. Weitergehende Informationen sind dem Punkt 5. Angaben zu Schadstoffaufkommen und -sanierung zu entnehmen.

6.3 Gerüste und Hilfskonstruktionen

Der AN ist für alle Hilfsmittel und -konstruktionen, die zur sachgemäßen Erfüllung seiner vertraglichen Leistung erforderlich sind, selbstverantwortlich. Alle Hilfskonstruktionen unterliegen der gültigen Arbeitsstättenrichtlinie.

6.4 Technische Betriebsmittel, Maschinen u. Geräte

Alle durch den AN eingesetzten elektrischen Betriebsmittel (Maschinen, Kabel, Verteiler, Leuchten etc.) müssen gem. den Vorschriften in V248 (Besondere Vertragsbedingungen Umweltschutzanforderungen) für den Baustelleneinsatz in genannten Zeiträumen gem. Vorschrift durch eine Fachkraft geprüft sein. Der Nachweis hierzu ist auf der Baustelle vorzuhalten und bei Bedarf dem AG, der örtlichen Bauleitung oder der/dem SiGeKo vorzulegen. Sämtliche Installationen, Reparaturen von und an elektrischen Betriebsmitteln dürfen nur durch Elektrofachkräfte ausgeführt werden. Die Baustelle ist gem.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

6. Allgemeine Angaben zur Ausführung

einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und nach Anzahl der Beschäftigten auszustatten.

Bei Arbeiten mit Schussapparaten gilt die UVV (DGUV Vorschrift 57) uneingeschränkt. Die Arbeiten dürfen nur nach Genehmigung durch die Bauleitung durchgeführt werden. Die Genehmigung soll schriftlich erteilt werden; sie ist auf bestimmte Bauteile, Räume und Zeiten zu beschränken.

6.5 Baustoffe und Materialien

Generell dürfen nur Baustoffe und Bauprodukte verwendet werden, die bauaufsichtlich zugelassen sind und die den in Bauregellisten bekannt gemachten technischen Regeln entsprechen. Sie unterliegen der Kennzeichnungspflicht. Die Kennzeichnung erfolgt über das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) oder das Konformitätszeichen der Europäischen Gemeinschaft (CE-Zeichen).

6.6 Genehmigungen

Erforderliche öffentliche Genehmigungen für die beschriebenen Arbeiten sind Sache des AG und durch diesen bereits eingeholt. Sofern es darüber hinaus Genehmigungen zur Ausführung der Arbeiten des AN gibt, sind diese, in vorheriger Abstimmung mit dem AG, selbst einzuholen.

6.7 Personaleinsatz und Kommunikation

Der AN verpflichtet sich, die Baustelle während der gesamten Bauzeit mit einer/m, der deutschen Sprache mächtigen, Bauleiter:in besetzt zu halten.

Die Verantwortung erstreckt sich auf die Baustelle und die angrenzenden Flächen, für die Verkehrssicherungspflicht besteht. Vom AN ist der/die firmeneigene verantwortliche Sicherheitsbeauftragte zu benennen.

Nach Auftragserteilung hat der AN schriftlich eine/n Firmenbauleiter:in (bevollmächtigte/r Vertreter/in) zu benennen und jeden Personalwechsel in dieser Funktion schriftlich anzuzeigen. Die Firmenbauleitung ist Ansprechpartner/in der Objektüberwachung und verantwortlich für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften im Fachbereich des AN. Aussagen der Firmenbauleitung sind für den AN bindend. Er kann sich nicht auf "Handeln ohne Auftrag" berufen. Alle Äußerungen des AN müssen in deutscher Sprache verfasst sein. Der AN verpflichtet sich ferner dafür zu sorgen, dass ständig weisungsbefugtes Personal anwesend ist, welches eine fachliche Verständigung in deutscher Sprache ermöglicht. Kommt der AN dieser Verpflichtung nicht nach, so ist der AG berechtigt, auf Kosten des AN einen Dolmetscher hinzuzuziehen.

Der AG ist berechtigt, die Qualifikation und Fertigkeit der eingesetzten Arbeitskräfte zu beurteilen und erforderlichenfalls den Austausch unqualifizierter oder unerfahrener Arbeitskräfte zu verlangen. Einem solchen Verlangen ist unverzüglich nachzukommen, dem AG entstehen dadurch keine zusätzlichen Kosten.

Bei Verstößen gegen die Baustellenordnung durch Betriebsangehörige des/der Auftragnehmers/in (AN) sind die betreffenden Personen unverzüglich von der Baustelle zu entfernen.

Grundsätzlich ist sämtlicher rechtsrelevanter Schriftverkehr an die Projektleitung des AG und in digitaler Kopie (Email) an die Objektüberwachung zu übermitteln.

6.8 Firmenangehörige

Der AN einschließlich seiner Nachunternehmer/innen (NU) hat sicherzustellen, dass die jeweils auf der Baustelle eingesetzten Arbeitskräfte sich jederzeit als Firmenangehörige ausweisen können.

6.9 Baustellenbesprechungen

Es finden regelmäßige (1 x wöchentlich) Koordinationsbesprechungen mit den Firmen bzw. Planer/innen statt. Die Teilnahme eines kompetenten, aussagefähigen und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

6. Allgemeine Angaben zur Ausführung

weisungsbefugten Mitarbeiters des AN an den Baubesprechungen ist verpflichtend.

6.10 Bautageberichte

Der AN verpflichtet sich, ein Bautagebuch zu führen und der Bauleitung regelmäßig, mindestens monatlich, vorzulegen. Der AN hat dem AG in geeigneter Form über den Personal- und Geräteeinsatz, Materiallieferungen, die Arbeitsleistungen, den Arbeitsfortschritt und über besondere Vorkommnisse aktuell zu berichten. Hierzu zählen auch Begehungen mit der Berufsgenossenschaft und dem Gewerbeaufsichtsamt. Dem AG sind alle Unfälle, Erste Hilfe-Fälle und Schadensfälle unverzüglich mitzuteilen.

In den Berichten sind u.a. aufzunehmen:

Name der Firma und Baustelle

Fortlaufende Nummerierung

Datum

Temperatur um 7.00 Uhr/ Datum, windgeschützte Stelle

Witterungsverhältnisse

Anzahl der Arbeitnehmer:innen nach Lohngruppen

Ausgeführte Leistung mit Ortsangabe (Geschoss / Achsen)

Besondere Maßnahmen und Vorkommnisse

Anweisungen der Objektüberwachung

Unterschrift der Objektüberwachung des AN

6.11 Termine

Der AN hat seine Leistungserbringung mit vorhergehenden und nachfolgenden Gewerken, die seine eigene Leistung technisch berühren, so abzustimmen, dass die eigene Leistung und die eigenen Ausführungstermine in Bezug auf die Detailausführungsschritte und Funktionsgerechtigkeit ordnungsgemäß erfolgen.

Die dabei üblicherweise anstehenden Arbeitsabfolgen, technischen Abhängigkeiten und zeitlich getrennten Einzelschritte von Teilleistungen sind bei der Angebotskalkulation zu berücksichtigen.

Die terminliche Abfolge wird über einen Bauzeitenplan des AG geregelt, der bei Beauftragung an den AN übergeben wird. Auf dieser Basis ist der AN verpflichtet einen Feinablaufplan seiner Leistung, inkl. der Abhängigkeiten zu anderen Gewerken, zu erstellen und der örtlichen Bauleitung zur Freigabe, 8 Wochen nach Beauftragung vorzulegen.

Gesamte Bauzeit: Juli 2025 - Dezember 2028

6.12 Mitwirken bei Abnahmen und Wartungsarbeiten

Der AN ist verpflichtet beim Erstellen von Anlageteilen und Inbetriebnahmen von Anlagen der eigenen Leistung, sowie der Schnittstellen zu anderen Leistungen mitzuwirken.

Der AN ist ebenso verpflichtet für die von Ihm erbrachten Leistungen und Teilen, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, Wartungsverträge innerhalb der vertraglichen Verjährungsfrist anzubieten.

7. Abfall- und Entsorgungsmanagement

Abfallerzeuger ist die SPSSG. Für sämtliche Entsorgungsvorgänge und Dokumente ist die Erzeugernummer PE 20B1908 zu verwenden.

Im Zuge der Planung wurde ein Entsorgungskonzept für die Sanierungsmaßnahme aufgestellt. Dieses wird dem AN inkl. Anlagen (II und III) mit den bei Auftragserteilung übergeben. Es wird im Zuge der Bauausführung ständig fortgeschrieben und ergänzt, sofern nicht aufgeführte Abfallfraktionen anfallen.

Die Abbruchabfälle werden in die vom Auftraggeber bereitgestellten Container zur

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

7. Abfall- und Entsorgungsmanagement

Entsorgung verbracht. Die Containerstellung einschl. Transport und ggf. erforderliche Deklarationsuntersuchungen und sonstige Neben- und Sonderleistungen zur Entsorgung erfolgen im Verantwortungsbereich des Auftraggebers und ist nicht Bestandteil der Leistung des AN.

Das gilt nicht für Eigenabfälle wie Folien, Pappkartons, Verschnitt, Umreifungsbänder etc. Eigenabfälle, die der AN bei der Bauausführung selbst erzeugt (nicht gefährlich oder gefährlich), hat der AN den abfallrechtlichen Anforderungen entsprechend ordnungsgemäß zu deklarieren und zu entsorgen. Sämtliche Verantwortung dafür obliegt ihm.

Das Deklarationsprozedere, die Vorab- und Verbleibskontrolle ist Leistung des AG und wird durch einen externen Verfahrensbevollmächtigten / Abfallmanager (BEVERZ) durchgeführt.

Der AN ist verantwortlich für die abfalltechnisch korrekte Separation und Kennzeichnung der Abfälle nach Abfallarten und möglichen, vom AG vorgegebenen Verwertungs- und Beseitigungswegen. Haufwerke von gefährlichen Abfällen z.B. Bodenaushub oder Asphaltaufruch müssen abgedeckt werden. Die Zuordnung der einzelnen Abbruchabfälle ist mit dem Abfallmanagement abzustimmen. Der AN wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühensklausel).

Der AN trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Abfälle möglichst getrennt zu erfassen und zu halten, um eine vorschriftsgemäße Entsorgung sicher zu stellen. Das Abfallmanagement überwacht die ordnungsgemäße Separierung der Abfälle und koordiniert ggf. erforderliche Deklarationsanalysen.

Sämtliche Abfälle, die im Zuge der Baumaßnahme anfallen und auf der Baustelle gelagert werden müssen, sind grundsätzlich nach folgenden Abfallgruppen gem. AVV sortenrein getrennt zu halten und zu kennzeichnen:

- gefährliche Abfälle (gA)
- nicht gefährliche, aber register- und nachweispflichtige Abfälle wie EPS mit HBCD-Verunreinigung
- nicht gefährliche Abfälle (ngA)
- nicht gefährliche Abfälle gemäß Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV)

Die Nutzung von Sammelentsorgungsnachweisen (SN) der Beförderer erfolgt im Ausnahmefall nach Wahl des AN für gefährliche Abfälle mit einer Gesamtmasse von < 20 to/Jahr, Abfallfraktion und Anfallstelle nach Rücksprache und Freigabe durch den Verfahrensbevollmächtigten.

Sollte die Entsorgung von Abfällen aufgrund nicht konsequent durchgeführter Separierung unmöglich bzw. nur zu erhöhten Kosten möglich sein, werden die dabei anfallenden Kosten (Nachsortierung, erhöhte Entsorgungskosten etc.) auf den Verursacher umgelegt. Dazu zählen auch Nebenkosten wie Rücktransporte von abgewiesenen Containern.

Grundsätzlich sind in die Positionen des AN einzukalkulieren:

- Rückbau/ Abbruch
- Sortieren, Verpacken, Kennzeichnen des Abfalls (ggf. BigBags)
- Transport der Abfälle in die bereit gestellten Container oder Behältnisse etc.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

7. Abfall- und Entsorgungsmanagement

8. Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Folgende Plananlagen sind für die Kalkulation der nachfolgenden Positionen zu berücksichtigen. Sofern es Unstimmigkeiten zwischen Leistungsbeschreibung und Plananlage gibt, gilt: Text vor Planung.
Weiterhin sind Abweichungen mit der örtlichen Bauleitung im Vorfeld abzustimmen.

Architektur:

1. Lageplan, Baustelleneinrichtungsplan

NG_CC100G-02_AUA300_LA003-1 Lageplan

NG_CC100G-02_AUA300_LA002-2 Baustelleneinrichtung Hauptmaßnahme

NG_CC100G-02_AUA300_LA004-2 Baustelleneinrichtung Innenraum

2.1 Grundrisse, 1:50, gesamt, nicht druckbar!

KG gesamt (digital) KG gesamt

EG gesamt (digital) EG gesamt

OG gesamt (digital) OG gesamt

DG gesamt (digital) DG gesamt

DA gesamt (digital) DA gesamt

3. Schnitte

NG_CC100G-02_XXA300_SN201-2 Schnitt H-H

NG_CC100G-02_XXA300_SN202-2 Schnitt P-P u. M-M

NG_CC100G-02_XXA300_SN203-2 Schnitt S-S

NG_CC100G-02_XXA300_SN204-2 Schnitt X-X

NG_CC100G-02_XXA300_SN205-2 Schnitt Y-Y

NG_CC100G-02_XXA300_SN209-2 Schnitt C-C

4. Ansichten

NG_CC100G-02_XXA300_AN304-2 Ansicht Ehrenhof Ost- u. Westflügel

NG_CC100G-02_XXA300_AN305-2 Ansichten Prinzenhof

NG_CC100G-02_XXA300_AN306-2 Ansichten Wirtschaftshof Hofgarten

NG_CC100G-02_XXA300_AN307-2 Ansichten kleiner Wirtschaftshof

NG_CC100G-02_XXA300_AN309-2 Ansichten Fachwerkschuppen

5. Details

5.1) Abdichtung (AD)

NG_CC100G-02_ADA300_DE502-2 Detail Abdichtung KG_Wand

NG_CC100G-02_ADA300_DE504-2 Detail Abdichtung EG

NG_CC100G-02_ADA300_DE505-2 Detail Abdichtung Lichtschacht Bestand

NG_CC100G-02_FBA300_DE506-2 Detail Hofdurchfahrten

NG_CC100G-02_ADA300_DE508-2 Detail Gründach Hundehof

5.2) Aufzug (AZ)

NG_CC100G-02_AZA300_DE620-2 Aufzug Ost

NG_CC100G-02_AZA300_DE621-2 Aufzug West

NG_CC100G-02_AZA300_DE622-2 Aufzug Küche

NG_CC100G-02_AZA300_DE623-2 Aufzug Wäsche

5.3) Fußboden (FB)

NG_CC100G-02_FBA300_DE604-2_b Detail Gefälleestrich EG KG

NG_CC100G-02_FBA300_DE605-2 Detail Sohle UG

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

8. Anlagen zum Leistungsverzeichnis

NG_CC100G-02_FBA300_DE606-2 Detail Sohle EG
NG_CC100G-02_FBA300_DE607-2 Detail Decke EG-DG
NG_CC100G-02_FBA300_DE609-2 Detail Deckendurchbruch
NG_CC100G-02_FBA300_DE610-2 Leitdetail Rohrgraben
NG_CC100G-02_FBA300_DE612-2 Regeldetail Bodeneinläufe
NG_CC100G-02_FBA300_DE617-2 Detail Fußbodenanschluss Kühlzelle
NG_CC100G-02_FBA300_DE618-2 Detail Sauberlauf_Türschwelle
NG_CC100G-02_FBA300_DE619-2 Detail Durchbrüche Marschallsaal
NG_CC100G-02_FBA300_DE620-2 Detail Bodentanks
NG_CC100G-02_FBA300_DE621-2 Prinzipdetails Schwellen

5.4) Dach (DA)

NG_CC100G-02_DAA300_DE632-2 Detail Schornstein S20
NG_CC100G-02_DAA300_DE636-2 Schornsteine S04,S05
NG_CC100G-02_DAA300_DE638-2 Detail Sondierung Schornsteine S02-S17
NG_CC100G-02_DAA300_DE639-2 Detail Sondierung Schornsteine S19-S37

5.5) Fassade (FA)

NG_CC100G-02_FAA300_DE640-2 Lichtschacht Wirtschaftshof
NG_CC100G-02_FAA300_DE641-2 Detail Sockel außen Wirtschaftshof

6. Übersichten

6.1) Übersicht Fußboden Neubau

NG_CC100G-02_FBA300_ÜS409-2 Übersicht Fußboden Neubau UG
NG_CC100G-02_FBA300_ÜS410-2 Übersicht Fußboden Neubau EG
NG_CC100G-02_FBA300_ÜS411-2 Übersicht Fußboden Neubau OG
NG_CC100G-02_FBA300_ÜS412-2 Übersicht Fußboden Neubau DG

6.2) Übersicht Abdichtung

NG_CC100G-02_ADA300_ÜS431-2 Übersicht Abdichtung KG
NG_CC100G-02_ADA300_ÜS432-2 Übersicht Abdichtung EG

6.3) Übersicht Rohbau

NG_CC100G-02_XXA300_ÜS495-2 Übersicht Rohbau DA (Schornsteine)

7. Statik:

7.1) Statik Aufzug West

AZA300_BW003-2a_Aufzug West - Gründung, Bewehrung Unterfahrt
AZA300_ST001-2a_Aufzug West - Schalplan
AZA300_ST002-2a_Aufzug West - Gründung, Unterfangung+Mikropfähle

7.2) Statik Aufzug Ost

AZA300_BW007-2a_Aufzug Ost - Gründung, Bewehrung Unterfahrt
AZA300_ST006-2a_Aufzug Ost - Gründung, Unterfangung+Mikropfähle

7.3) Verbauplanung

sta_CC - Genehmigungsplanung Baugrubenverbau_komplett

7.4) Schornstein S18

sta_260204_kum_a_21_Schornstein S18

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten**

Projekt-Nr.: 2261065

8. Anlagen zum Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

01 Titel Bemusterung und Dokumentation

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 01 Bemusterung und Dokumentation
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
01	Titel	Bemusterung und Dokumentation	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01	Titel	Bemusterung und Dokumentation	
-----------	--------------	--------------------------------------	--

01.1	Muster Fugenmörtel Schornstein S20, Trasskalkmörtel		
Position	Bemusterung des Fugenmaterials für die Nachbildung des Schornsteines S20, herstellen/liefern von Handmustern zur Bestimmung der Putzstruktur, für das Anputzen an Bestandsputzflächen, Material: Trasskalkmörtel Farbton: beige, sandfarben		
	3	St	
		EP	GP

01.2	Muster Fugenmörtel Fachwerkschuppen		
Position	Wie Position 01.1 jedoch: Bemusterung des Fugenmaterials für die Klinkerfassade des Fachwerkschuppens Fugenmörtel, Mlla		
	3	St	
		EP	GP

01.3	Dokumentation der ausgeführten Arbeiten		
Position	Dokumentation unter Zugrundelegung der Dokumentationsvorschrift SPSG, gem. Vertragsunterlagen, für sämtliche Leistungen des vorliegenden Leistungsverzeichnis. Die Dokumentation besteht aus drei Teilen: - schriftliche Dokumentation - Fotodokumentation - Anlagen Folgende Unterlagen sind Bestandteil der Dokumentation des AN: - Material- und Herstellerverzeichnis - Technische Merkblätter bzw. Produktdatenblätter - Abbildungs- und Quellenverzeichnis - Abnahmeprotokoll - Fachunternehmererklärung und Übereinstimmungserklärung - Pläne, Zeichnungen, Skizzen des AN - Berichte und Protokolle des AN - Pläne, Zeichnungen, Skizzen anderer fachlich Beteiligter - Berichte und Protokolle anderer fachlich Beteiligter - Bautagesberichte - Vorzustands- bzw. Schadenskartierung Die Dokumentation ist als Papierexemplar und als Datei herzustellen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 01 Titel Bemusterung und Dokumentation

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 01.3 -		
	Die Dokumentation ist grundsätzlich im DIN A4 Format anzufertigen. Alle größeren Papierformate (Kartierungen, Zeichnungen, Pläne u.s.w.) sind DIN-gerecht auf das Format A4 zu falten. Die digitale Dokumentation ist in folgenden Formaten zu übergeben: - Gesamtdokumentation im pdf-Format - Kartierungen, Zeichnungen, Pläne u.ä. im dwg-, tiff- oder dxf-Format - Fotos im jpg- bzw. tiff-Format		
1	psch	EP	GP

Titel 01 Bemusterung und Dokumentation

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

02 Titel Sicherung	Gesamt in EUR
--------------------	---------------

Gesamtsumme	Titel 02 Sicherung
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
02	Titel	Sicherung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02	Titel	Sicherung	
-----------	--------------	------------------	--

02.1
Position

Sicherung gewendelte Stahltreppe

Sicherung der gewendelten Stahltreppe zw. UG und EG zur Schaffung der Baufreiheit für Arbeiten an der Bestandssohle.

Treppe bestehend aus Mittelstütze, Trittstufen und außenseitigem Handlauf aus verzinktem Stahl. Stahltreppe, Durchmesser ca. 1,50 m, 37 Stufen, 20/25 Steigung, Stahlgeländer, Höhe ca. 1,0 m.

Die Mittelstütze ist im Bereich der Sohle vollständig freizulegen und durch Abstützende Maßnahmen zu entlasten.

Nach Abschluss der Arbeiten an der Bauwerkssohle ist die Treppenkonstruktion wieder vollständig und fachgerecht zu befestigen und in die neue Sohle einzubinden.

Ort: UG - EG, Nordflügel

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.2
Position

Aufnahme Dacheindeckung zur Schaffung der Baufreiheit

Aufnahme der Dacheindeckung im Bereich der Schornsteine S18 und S20 zur Schaffung der Baufreiheit, seitlich im Baustellenbereich zum Wiedereinbau durch Folgegewerk Dacharbeiten, lagern.

Alle Teile sind verwechslungsfrei an einer verdeckten Stelle zu beschriften.

Ziegel demontieren, dazu lösen, sammeln und nach Vorgabe der örtlichen Bauleitung zum Einlagerungsort transportieren. Ordentlich auf einer Palette gestapelt und abgedeckt mittels Bauplane in der BE lagern.

Dachhaut, Westflügel des Ehrenhofs.

300	St	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

Titel 02 Sicherung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

03 Titel Baustelleneinrichtung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 03 Baustelleneinrichtung

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

03.01 Abs. Meterrisse

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Abs. 03.01 Meterrisse

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.01	Abs.	Meterrisse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.01 Abs. Meterrisse

03.01.1

Position

Meterrisse anbringen

Meterriss herstellen als Referenzhöhe für die späteren Installations- und Ausbauarbeiten.
 Durch den AN sind Meterrissplaketten zu liefern, gem. Fertigfußboden einzumessen und dauerhaft an den Mauerwerkswänden zu befestigen.
 Die zu liefernden Meterrissplaketten müssen überputzbar sein.

Die genauen Positionen zur Anbringung erfolgt nach Vorgabe der örtlichen Bauleitung.

25	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Abs. 03.01 Meterrisse

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

03.02 Abs. Gerüste

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 03.02 Gerüste
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

03.02.01 Nr. Innengerüste Gesamt in EUR

Gesamtsumme Nr. 03.02.01 Innengerüste

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.02.01 Nr. Innengerüste

03.02.01.1

Position

fahrbares Gerüst, LK 3

Auf- und Abbau fahrbares Gerüst nach DIN 4420-3 als Arbeitegerüst für Putz- und Mauerarbeiten, mit einer Arbeitslage, Seitenschutz und Zugang, gerader Standfläche, Lastklasse: 3 (2,0 kN/m²)
Für Arbeitshöhe bis 5,0 m
Aufstellort: EG

1 St EP GP

03.02.01.2

Position

Vorhaltung fahrbares Gerüst

Vorhaltung für das vorbeschriebene fahrbare Gerüst
Abrechnung nach Stück je angefangene Woche

52 StWo EP GP

03.02.01.3

Position

Umsetzen fahrbares Gerüst

Umsetzen des fahrbaren Gerüsts gem. Vorposition in andere Geschosse, inkl. Ab- und Aufbau.

3 St EP GP

03.02.01.4

Position

Schachtgerüst

Montagerüstungen über die gesamte Bauhöhe herstellen, komplette Rüstleistung für die Aufzugsmontage nach Anlagenzeichnung Gewerk Aufzug errichten, und nach Abschluss der Arbeiten wieder Abbauen und Beseitigen.

Montagerüstung nach DIN 4420, DIN EN 12811-1 und UVV bei jeder Haltestelle und Schachtkopf,
Lastklasse 3
Kanthölzer 100 x 120 nach DIN 4074-1,
Bohlen 240 x 40 nach DIN 4074-1,
Material in Sortierklasse S10 oder MS10 einsetzen

Erstellung Prüfprotokoll für Arbeits- und Schutzgerüste und Kennzeichnung nach DIN 4420 an jedem Schachtzugang

Lieferung und Montage der Rüstungen mit allem Zubehör wie oben beschrieben einschließlich aller erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel

Innenmaße Aufzugsschacht:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.02.01.4 -

Aufzug Ost: 3,20 x 1,10 m
 Aufzug West: 1,70 x 1,80 m
 Schachthöhe: bis 10,00 m (UG - 1. OG)

Einheitspreis gilt für eine Rüstebene

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

03.02.01.5

Position

Montage Lastösen 20kN

beigestellte Lastösen für temporäre Anschlagpunkte

nach Maßvorgaben durch den AN Aufzug und bauaufsichtlicher Zulassung in Stahlbetondecke montieren.

Montage / Einbringung / Reinigung und Ausklappen nach dem Ausschalen

Einbauort: Aufzug West

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

03.02.01.6

Position

Rüstschuhe montieren

beigestellte Universal-Gerüstschuhe zur Montage an Ankerschienen bzw. an Wand gedübelt

nach Maßvorgaben durch den AN Aufzug an den Schachtwänden, montieren und vor Nutzung prüfen

Lieferung: AN Aufzug
 Einbau: AN Rohbau

Einbauort: Aufzug West

16	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

03.02.01.7

Position

Vorhaltung Schachtgerüst

Vorhaltung für das vorbeschriebenes Raumgerüst, Abrechnung nach m³ je angefangene Woche

200	StWo	EP	GP
------------	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.02.01.8 Hilfskonstruktion für Arbeiten oberhalb der Decke

Position

Herstellen einer Hilfs- oder Gerüstkonstruktion für die nachfolgenden Arbeiten oberhalb der nichttragenden Decke des Marschallsaals, inkl. Montage und Rückbau nach Abschluss der Arbeiten.

Der Raum hat eine Spannweite von rd. 7,00 m Breite. Die Hilfskonstruktion kann als Steg mit seitlichen Auskragungen an der Dachkonstruktion abgehängt werden. Die nichtbegehbare Decke grenzt längsseitig an die Dachschräge, sodass Abstellen von Lasten auf dem Ringbalken, der Pfette oder der darunterliegenden Decke nicht möglich sind. Weiterhin ist das Ablasten auf der nichttragenden Decke untersagt!

Die Art und der Umfang der Hilfskonstruktion ist Sache des AN und vor Ausführung mit dem Statiker bzw. der örtl. Objektüberwachung abzustimmen.

1 psch EP GP

03.02.01.9 Vorhaltung Hilfskonstruktion

Position

Vorhaltung für die vorbeschriebene Hilfskonstruktion

Abrechnung St x Anzahl Wochen

10 StWo EP GP

Nr. 03.02.01 Innengerüste

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

03.02.02 Nr. Dach- und Fassadengerüste Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 03.02.02	Dach- und Fassadengerüste	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.02.02 Nr. Dach- und Fassadengerüste

03.02.02.1 Schutzgerüst als längsorientiertes Gerüst, W06, 2 kN/m², freistehend

Position

freistehendes Schutzgerüst als Fassadengerüst für Arbeiten am Dach gem. DIN4420 aufbauen und nach Abschluss der Arbeiten wieder abbauen, inkl. beidseitigem Seitenschutz aus Zwischenholm und Bordbrett,

Lastklasse: 3
 Breitenklasse: W06
 Flächenlast: 2,00 kN/m²
 Höhe oberste Arbeitsebene ca. 7,0 m über OK Gelände
 Gesamtlänge: 14,00 m
 Gerüststellung in der Grünfläche, Position inkl. Lastverteilung,

Keine Verankerung in verputzten Außenwänden möglich!
 Befestigung am Dachtragwerk nach Erfordernis

Ort: Ehrenhof

100 m² EP GP

03.02.02.2 Vorhaltung Schutzgerüst

Position

Vorhaltung für vorbeschriebenes Schutzgerüst hinaus

Abrechnung in m² je angefangene Wochen

6.240 m²/W EP GP

03.02.02.3 Umbau Schutzgerüst W06, 2 kN/m²

Position

vorbeschriebenes Schutzgerüst für die Arbeiten am Dach und den Schornsteinen innerhalb des Ehrenhofes umbauen. Dazu das Gerüst an der Fassade um ca. 20 m versetzen

Ort: Ehrenhof

100 m² EP GP

03.02.02.4 Gerüst über Schrägdach zur Arbeit an Schornsteinen

Position

Gerüst zum Abbruch und Weideraufbau von Schornsteinen durch die Dachhaut auf der Deckenkonstruktion aufstellen, nach Anforderungen des AN zur Beseitigung und Wiederherstellung der Schornsteine S18 und S20, aufstellen, inkl. Anschluss an vorbeschriebenes Schutzgerüst, Auf-, und Abbau nach Abschluss der Arbeiten, sowie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.02.02.4 -

Beseitigung.

die Aufnahme der Dacheindeckung wird separat vergütet, siehe Pos.

02.2

Abmessung der Schornsteine 1,30 x 1,30 und 1,80 x 1,00 m
OK Schornstein: 6,50 m über OK Dachhaut,
Dachneigung: ca. 49°

Aufstellort: Ehrenhof, Westflügel

2 psch EP GP

03.02.02.5 Vorhaltung Gerüst über Schrägdach

Position

Vorhaltung für vorbeschriebenes Schutzgerüst hinaus

Abrechnung in m² je angefangene Wochen

30 Wo EP GP

03.02.02.6 Dachdeckerfangschutz

Position

Dachdeckerfangschutz in der Traufage der vorbeschriebenen Gerüste montieren, sowie nach Abschluss der Arbeiten abbauen und beseitigen.

28 m EP GP

03.02.02.7 Vorhaltung Dachdeckerfangschutz

Position

Vorhaltung für Dachdeckerfangschutz,
Abrechnung nach Stück je angefangene Woche

1.456 mWo EP GP

03.02.02.8 Treppenturm

Position

Treppe für vorbeschriebenes Schutzgerüst liefern, aufbauen, vorhalten und nach Rückbau der Arbeiten demontieren, freistehende Konstruktion sowie mittels Ausleger an bestehende Dachkonstruktion,

Höhe oberste Arbeitsebene: ca. 7,70 m

Treppenbreite ca. 0,80 m, Länge nach Erfordernis/Standard

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.02.02.9	Vorhaltung Treppenturm		
Position	Vorhaltung für den vorgenannten Treppenturm,		
	60	StWo	EP GP

03.02.02.10	Ausleger zur Dachfläche, L= 3,00 m, B= 4,00 m		
Position	Anschluss an Dachfläche mittels Ausleger als Gerüstkonstruktion, inkl. Befestigung an vorgenanntes Treppenpodest und Bestandsdach, Ausführung nach Erfordernis und Statik des AN, max. Gesamtlast von 2 kN/m ² ist zu berücksichtigen.		
	Abmessung: Podestturm bis Auflager in Dachraum: ca. 2,50 m Breite der Gaube: ca. 2,80 m		
	1	St	EP GP

03.02.02.11	Lastverteilungsplatten, Gehwegschutz		
Position	Lastverteilungs- bzw. Schutzplatten für die Belastung durch vorbeschriebene Gerüstkonstruktionen liefern und verlegen, Platten zum Schutz der Gehwegoberflächen aus Pflaster, Schutzplatten, rutschfest und wetterbeständig, Platten sind so zu verlegen, dass keine Stolpergefahr entsteht, Platten sind so zu dimensionieren, dass die den Lasten aus Treppen-, Andienungstürmen und Aufzügen standhalten, inkl. Aufnahme und Beseitigung nach Abschluss der Arbeiten		
	Ort: Ehrenhof		
	30	m²	EP GP

Nr. 03.02.02 Dach- und Fassadengerüste

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.02	Abs.	Gerüste	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Abs. 03.02 Gerüste

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

03.03 Abs. Schutzmaßnahmen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 03.03 Schutzmaßnahmen	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.03	Abs.	Schutzmaßnahmen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.03 Abs. Schutzmaßnahmen

03.03.1

Position

Absturzsicherung nach Abbruch Decken herstellen

Herstellen von Absturzsicherung im Zuge der Herstellung von Deckenöffnungen, z. B. für die Aufzugsschächte, Geländerhöhe 1,10 m über OKFF, Breite: bis ca. 1,10 m Schutz bestehend aus Handlauf, Knie- und Fußbrett, keine Befestigung an Bestandswänden möglich, Konstruktion in sich verschraubt oder verkeilt,

liefern, montieren und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren.

Absperrung der Schachtzugänge gemäß UVV, entsprechend DIN 12811-1 und DIN 4422

Brettdicke >30 mm nach Sortierklasse S10 oder MS10 nach DIN 4074-1

Schachtzugänge absperrbar mit jederzeit leicht und mehrfach zu entfernenden Brust-, Knie- und Fußbrettern

An allen Schachtzugängen deutlich erkennbar und dauerhaft Warnzeichen ISO 7010-W008 anbringen

Vorgaben: Sicherung in allen Geschossen auf Wandfläche

Abrechnungseinheit nach Stück je Woche

Einbauort EG - 1. OG

10 St EP GP

03.03.2

Position

Vorhaltung Absturzsicherung

Vorhaltung für die vorbeschriebene Absturzsicherung

Abrechnung m x Anzahl Wochen

200 StWo EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.03	Abs.	Schutzmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.03.3

Position

Abdeckung zur Sicherung von Deckenöffnungen

Abdeckungen nach Herstellung von Deckenöffnungen bzw. Rückbau von Einbauten liefern und montieren, durchtrittssichere Platten, min. 20 mm dick, mechanisch gegen das Verrutschen sichern, Montage unmittelbar in Anschluss an Abbrucharbeiten einbauen!
inkl. Zuschnitt, Befestigungsmittel, Lieferung und Beseitigung nach Abschluss der Arbeiten

50	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

03.03.4

Position

Schutzabdeckung raumweise aufnehmen

vorhandene Schutzabdeckung aus OSB-Platten und Vlies raumweise, ab 10 m² und nach Abstimmung mit örtlicher Bauleitung aufnehmen, seitlich im Baustellenbereich lagern und wieder fachgerecht verlegen.

500	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

03.03.5

Position

Schutzabdeckung partiell aufnehmen, zw. 5 - 10 m²

Schutzabdeckung partiell aufnehmen, seitlich im Baustellenbereich lagern und nach Abstimmung wieder fachgerecht verlegen.
Kleinstflächen zw. 5 - 10 m²

150	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

Abs. 03.03 Schutzmaßnahmen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

03.04 Abs. Außenraum

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 03.04 Außenraum
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.04	Abs.	Außenraum	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.04 Abs. Außenraum

03.04.1 Stege an Zugängen ins Gebäude

Position

Zugänge ins Gebäude während Erdarbeiten liefern montieren und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen, als Stege herstellen, inkl. Fuß- und Kniebrett, sowie Handlauf, Breite bis 1,50 m, Länge bis 2,50 m inkl. Sicherung gegen das Verschieben, Ausführung nach Wahl des AN unter Einhaltung der ASR

1 St EP GP

03.04.2 Vorhaltung Stege

Position

Vorhaltung für vorbeschriebene Stege

Abrechnung nach Stück je angefangene Woche

30 StWo EP GP

03.04.3 Absturzsicherung an Türen

Position

Absturzsicherung an Außentüren zu Innenhöfen einbauen, vorhalten und wieder beseitigen, während Erdarbeiten in den Innenhöfen sind Türen zu den Höfen so zu sichern, dass keine Unfallgefahr besteht, Einbau Absturzsicherung in der Leibung oder dauerhafter Verschluss der Tür in Abstimmung mit örtl. Bauleitung gem. ASR 2.1

2 St EP GP

03.04.4 Vorhaltung Absturzsicherung an Türen

Position

Vorhaltung für vorbeschriebene Absturzsicherung

Abrechnung nach Stück je angefangene Woche

60 StkW EP GP

03.04.5 Lichtschächte überbauen

Position

Lichtschächte überbauen, Ausführung nach Erfordernis sofern Gerüstfuß im Bereich des Lichtschachtes gestellt werden muss, inkl. Abbau und Beseitigung nach Abschluss der Arbeiten. Abmessung: ca. 1,20 x 0,70 m

3 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.04	Abs.	Außenraum	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.04.6	Vorhaltung Schutz Lichtschächte		
Position	Vorhaltung für vorbeschriebene Überbauung von Lichtschächten, Abrechnung nach Stück je angefangene Woche		
90	StWo	EP	GP

03.04.7	Lastverteilungsplatten, Gehwegschutz		
Position	Lastverteilungs- bzw. Schutzplatten für die Belastung durch vorbeschriebene Gerüstkonstruktionen liefern und verlegen und nach Abschluss der Arbeiten wieder demontieren und beseitigen, Platten zum Schutz der Gehwegoberflächen aus Pflaster, Schutzplatten, rutschfest und wetterbeständig, Platten sind so zu verlegen, dass keine Stolpergefahr entsteht, Platten sind so zu dimensionieren, dass die den Lasten aus Treppen-, Andienungstürmen und Aufzügen standhalten, Ort: Vorplatz des Gebäudes, Ehrenhof		
40	m²	EP	GP

03.04.8	Vorhaltung Lastverteilungsplatten		
Position	Vorhaltung für vorbeschriebenen Lastverteilungsplatten Abrechnung nach m ² je angefangene Woche		
1.200	m²Wo	EP	GP

03.04.9	Provisorischer Schutz mit Bautenschutzmatte		
Position	Provisorischen Schutz der Abdichtung im Außenbereich herstellen, liefern, montieren und nach Abschluss der Arbeiten demontieren und beseitigen, Schutzabdeckung aus Bautenschutzmatte oder Platten, Schutz ist gegen das Verrutschen zu sichern, Schutz überfahrbar Abschluss der Arbeiten wieder restlos beseitigen, Aufbauhöhe: bis 5 cm Einbauort: Hofzufahrten Ehrenhof und gr. Wirtschaftshof		
50	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

03 Titel Baustelleneinrichtung

03.04 Abs. Außenraum

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.04.10 **Vorhaltung Bautenschutzmatten**

Position

Vorhaltung für vorbeschriebene Bautenschutzmatten
Abrechnung nach m² je angefangene Woche

1.500 **m²Wo**

EP

GP

03.04.11 **vertikaler Schutz, 2-seitig, 1,00+1,00 x 1,60 m**

Position

vertikaler Schutz an Außenwandecken, Pfeilern und Beeten etc.
herstellen, aufbauen und nach Abschluss der Arbeiten wieder
beseitigen,

Schutz als abgewinkelte Holzkonstruktion bestehend aus
Pfosten und horizontalen Latten oder OSB-Platten, Höhe bis ca.
1,60 m, zur Aussteifung ist oberseitig eine Abdeckplatte
(schräg) oder diagonale Leiste zu montieren,
Seitenlängen bis 100 cm

Schutz als freistehende Konstruktion. Befestigung am
Untergrund nicht möglich, da die Gartenanlage unter
Denkmalschutz steht!

Einbauort: EG, Außenbereich, Prinzenhof

10 **St**

EP

GP

03.04.12 **Vorhaltung 2-setiger Schutz**

Position

Vorhaltung für vorbeschriebene zweiseitige Schutzmaßnahmen
an vertikalen Bauteilen

Abrechnung Stück x Anzahl angefangene Wochen

180 **StWo**

EP

GP

03.04.13 **vertikaler Schutz, 4-seitig, 2,00 x 2,00 x 1,60 m**

Position

Wie Position 03.04.11 jedoch:
vertikaler Schutz des Narzissenbrunnens im Prinzenhof,
Seitenlängen bis 200 cm

1 **St**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.04	Abs.	Außenraum	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.04.14
Position

Vorhaltung 4-seitiger Schutz

Vorhaltung für vorbeschriebene Schutzmaßnahmen an vertikalen Bauteilen

Abrechnung Stück x Anzahl angefangene Wochen

18	StWo	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

Abs. 03.04 Außenraum

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

03.05 Abs. besondere BE für Verbauarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 03.05 besondere BE für Verbauarbeiten	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.05	Abs.	besondere BE für Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.05 Abs. besondere BE für Verbauarbeiten

03.05.1 Baustelleneinrichtung für Tiefbauarbeiten (Phase 1)

Position

Baustelleneinrichtung für Baugrubenaushub Phase 1 und Sicherung sowie Herstellung der Baustraße und nach Abschluss der Arbeiten wieder beseitigen,

Es sind alle Geräte und Leistungen, die für die nachfolgenden Tiefbauarbeiten erforderlich sind, inkl. auf die Baustelle bringen, bereitstellen, betriebsfertig aufstellen (sofern der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird) sowie räumen, einschließlich der dafür notwendigen Arbeiten für den einmaligen, unterbrechungsfreien Einsatz von einer Geräteeinheit für den Baugrubenverbau, sind in diese Position einzukalkulieren.

Umsetzen der Geräte im Baufeld zwischen den Baubereichen wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.

Art und Größe der Gerätschaften sind auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen. Zusätzliche Aufwendungen, die auf Unkenntnis der Örtlichkeit beruhen, werden nicht gesondert vergütet. Das zulässige Gesamtgewicht eines Einzelgerätes beträgt 10 t! Die Durchfahrtshöhen und -breiten gem. Titel 4. sind zu beachten.

Oberflächen im Rahmen der Herstellung der BE-Fläche schützen.

Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen bzw. geplanten Zustand reinigen und herrichten.

1 St EP GP

03.05.2 Baustelleneinrichtung für Tiefbauarbeiten umbauen (Phase 2)

Position

Vorgenannte Baustelleneinrichtung umbauen und anpassen (Phase 2)

1 St EP GP

03.05.3 Vorhaltung allg. Baustelleneinrichtung

Position

Vorhaltung für die vorgenannte Baustelleneinrichtung

Abrechnung nach Wochen je angefangene Woche.

48 Wo EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.05	Abs.	besondere BE für Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.05.4
Position

Baustraße herstellen und beseitigen

temporären Baustraße bestehend aus wabenförmigen Geokunststoffmatten (Geozellen) auf der Zuwegung zum Prinzenhof lt. Plan, inkl. liefern, einbauen und nach Abschluss der Arbeiten wieder rückstandslos beseitigen,

System bestehend aus folgenden Komponenten:

- Geotextil / -vlies (GRK 3)
- ggf. nach örtlicher Erfordernis Ausgleichsschicht, z. B. aus Sand
- wabenförmige Geokunststoffmatten SoilWeb SW20P mit Zellwandhöhe 20 mm der Firma SoilTec oder vergleichbar, inkl. aller Verbindungsmittel

gewähltes System Geozelle: '.....'
vom Bieter einzutragen

- Verfüllmaterial, z. B. Schotter 0/22 bis 0/45, Sand, Kiessand, Asphaltfräsgut 0/32 bis 0/45 oder vergleichbar

gewähltes Verfüllmaterial: '.....'
vom Bieter einzutragen

inkl. liefern, fachgerechte Verlegung sowie fachgerechter Einbau aller Komponenten und Verdichtung des Verfüllmaterials, sowie Rückbau nach Abschluss der Arbeiten und Freigabe durch örtliche Bauleitung.

Die Abrechnung erfolgt nach verlegten m² Grundfläche der Geozellen.

Der Abrechnung sind alle unterschriebenen Original-Lieferscheine zu allen eingebauten Komponenten beizufügen.

550	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

03.05.5
Position

Vorhaltung Baustraße

Vorhaltung für die vorbeschriebene Baustraße

Abrechnung nach m² je angefangene Woche

7.500	m²Wo	EP	GP
--------------	------------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.05	Abs.	besondere BE für Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.05.6	Pflaster partiell aufnehmen		
Position	Rückbau von Oberflächenbefestigungen aus Pflaster und Beton/ Betonplatten, soweit für die Ausführung der Erd- und Verbauarbeiten erforderlich. Befestigung lösen, aufnehmen, inkl. Transport zum Container des AG		
	30 m²	EP	GP

03.05.7	Einmessen der Bohr- bzw. Trägeransatzpunkte		
Position	lage- und höhenmäßiges Einmessen aller Bohransatzpunkte der Verbauträger (SOLL und IST), Datenübergabe in digitaler Form (*.dxf- oder *.dwg-Format) zur Überprüfung der Arbeiten und zur Mengenermittlung Mehraufwand für zusätzliches Vermessen infolge zeitversetzter Leistungserbringung ist einzukalkulieren.		
	1 psch	EP	GP

03.05.8	Herstellen von Suchschlitzen		
Position	Herstellen von Suchschlitzen mit Tiefen von ca. 1 bis 2,5 m, Aushub im Homogenbereich E 1 im Bereich von Trägerbohrungen bei Verdacht auf Medienleitungen, inkl. Verbau nach Bedarf, Durchführung erfolgt im Beisein und auf Anweisung der Bauleitung! Abgerechnet wird nach tatsächlicher Anzahl Suchschlitze.		
	2 St	EP	GP

Abs. 03.05 besondere BE für Verbauarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 03 Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

04 Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 04 Abbruch- und Rückbauarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Ausführungsbeschreibung zu Abbrucharbeiten

Ausführungsbeschreibung zu Abbrucharbeiten

Ausführungsbeschreibung zu Abbrucharbeiten

Für alle nachfolgenden Positionen, in denen Abfälle aus Abbrucharbeiten entstehen gilt:

Hinweis zur Entsorgung:

Abbruch von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm gem. DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm, ohne Wasserfreisetzung

Durch den AN aufgenommene Stoffe sind nach Wertstoffen zu trennen, sammeln, zerkleinern, max. Kantenlänge bis 30 cm und in die Container des AG zu transportieren.

Das Entsorgungsmanagement erfolgt bauseits gem. Vorbemerkung 7. Abfall- und Entsorgungsmanagement. Die Entsorgung der hier beschriebenen nichtgefährlichen und gefährlichen Abfälle, die Aufstellung der Container, sowie Transport, Entsorgung und Entsorgungsgebühren, inkl. Nachweisführung ist Sache des AG.

Die Wege innerhalb des Untergeschosses können durch reduzierte Durchgangshöhen bis zu 1,80 m und Durchgangsbreiten zw. 0,95 - 2,50 m eingeschränkt sein. Weiterhin sind Treppenabfolgen bis zu 3 Stufen und Rampen bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

04.01 Abs. Wandkonstruktionen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 04.01 Wandkonstruktionen	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
04	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
04.01	Abs.	Wandkonstruktionen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.01 Abs. Wandkonstruktionen

04.01.1

Position

Eck- und Rammschutz abbrechen

Eck- und Rammschutz an Außenecken von Wandvorsprüngen und Leibungen abbrechen, Befestigung geklebt oder geschraubt, Schutz aus Holz und Edelstahl

Höhe bis ca. 2,0 m

30 m EP GP

04.01.2

Position

Heizkörper-Wandkonsolen ausbauen

Nach bauseitigem Rückbau der Heizkörper sind die Wandkonsolen in Heizkörpernischen vollständig auszubauen, inkl. erforderlicher Putz und Stemmarbeiten, Transport der anfallenden Stoffe in Container des AG,

Kalkulation: Abrechnung je Heizkörpernische, je 2 Halterungen (BxH: bis 1,50 x 1,00 m)

100 St EP GP

04.01.3

Position

Innenwände MW, d= bis 12 cm abbrechen

nichttragende Innenwände aus Mauerwerk oder Porenbeton abbrechen, inkl. mineralischer Beschichtung aus Putz, Altanstrichen und Wandfliesen, anfallende Stoffe nach Abfallklassen trennen und zum Container des AG transportieren, Wandkonstruktionen raumhoch, jedoch auch gemauerter Duschtrennwände

Raumhöhe bis 3,50 m, Wandstärke bis 11,5 cm, zzgl. Putz

inkl. Herstellen gerader Abbruchkanten, ggf. Steine schneiden

Ort: UG bis DG

10 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

04 Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten

04.01 Abs. Wandkonstruktionen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.01.4 **Innenwände MW, d= 11,5-24 cm, abbrechen**

Position

Wie Position 04.01.3 (Seite 53) jedoch:
Wandstärke: 11,5 - 24 cm

Ort: UG - EG

10	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

04.01.5 **Innenwände MW, d= 36-42 cm, abbrechen**

Position

Wie Position 04.01.3 (Seite 53) jedoch:
Wandstärke: 36 - 42 cm

Ort: UG - DG

25	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

04.01.6 **Wandvorlagen, gemauert abbrechen**

Position

gemauerte Wandvorlagen vollständig abbrechen, inkl.
Herstellen gerader und lotrechter Wandflächen mittels
Trennschleifer, Ausführung nach Vorgabe der örtlichen
Bauleitung und in Rücksprache mit dem Statiker.
Im Zuge der Abbrucharbeiten ist durch den AN die mögliche
Anbindung des Deckentragwerks zu prüfen.

Wandstärke ca. 32 cm

Raumhöhe: ca. 3,00 m

Ort: OG; Nordflügel am Prinzenhof, Raum A1.046

1	m³	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

04.01.7 **Zulage erhöhte Wandstärke, je 10 cm**

Position

Zulage zur Vorposition, für die Ausführung mit Mehrdicke
Mauerwerkswand
Abrechnung 1 Stück je 10 cm

10	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

04.01.8 **abgebrochenes Mauerwerk für Reparaturarbeiten sichern**

Position

Mehraufwand für behutsames Abbrechen der vorgenannten
Mauerwerkswände für den Wiedereinbau im Zuge von
Ergänzungs- und Reparaturarbeiten.
Sichern von ganzen und halben Mauerwerkssteinen, stapeln auf
Paletten im Baustellenbereich in Abstimmung mit örtlicher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
04	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
04.01	Abs.	Wandkonstruktionen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 04.01.8 -		
	Bauleitung.		
	Reinigung und Wiedereinbau in gesonderter Position.		
5	m³	EP	GP

Abs. 04.01 Wandkonstruktionen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

04.02 Abs. Boden- und Deckenkonstruktionen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 04.02 Boden- und Deckenkonstruktionen	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
04	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
04.02	Abs.	Boden- und Deckenkonstruktionen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.02 Abs. Boden- und Deckenkonstruktionen

04.02.1

Position

Betonestrich abbrechen, d= 10 cm

Bodenaufbau bzw. Bodenplatte, unbewehrt aus Betonestrich abbrechen, Aufbauhöhe: 10 cm,

Ort: UG und EG

550 **m²** EP GP

04.02.2

Position

Estrich abbrechen, d= 6 cm

Estrich auf Schüttung abbrechen, Aufbauhöhe: 6 cm,

Ort: EG

250 **m²** EP GP

04.02.3

Position

Beton-Ziegelsohle abbrechen, bis 15 cm

Beton-Ziegelsohle als gebundene Ziegelsohle, d= 15 cm abbrechen.

Ort: UG und EG

430 **m²** EP GP

04.02.4

Position

Zulage: Beton-Ziegelsohle abbrechen, Mehrdicke 5 cm

Zulage für Beton-Ziegelsohle als gebundene Ziegelsohle, d= 5 cm abbrechen.

Ort: UG und EG

100 **m²** EP GP

04.02.5

Position

Beton-Ziegelsohle partiell für Rohrgraben abbrechen, Breite ca. 80 cm

Beton-Ziegelsohle als gebundene Ziegelsohle, partiell für die Arbeiten an Grundleitungen abbrechen, Breite ca. 80 cm, inkl. Herstellen von geraden Schnittkanten, d= bis ca. 15 cm

Ort: UG

20 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

04 Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten

04.02 Abs. Boden- und Deckenkonstruktionen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.02.6 **Ziegelsohle abbrechen, 15 cm**

Position

Ziegelsohle inkl. Fugenmaterial, d= 15 cm abbrechen.

Ort: UG

700 **m²** EP GP

04.02.7 **Schüttung aufnehmen, 5 cm**

Position

organische, schadstofffreie Schüttung, d= 10 cm aufnehmen und beseitigen.

Ort: EG

150 **m²** EP GP

04.02.8 **Schutt aufnehmen, 30 cm**

Position

Unterbau aus Schutt (Kalkstein, Ziegeln, Fliesen, Schlacke, etc.) aufnehmen und beseitigen, Schichthöhe ca. 30 cm

Ort: EG

50 **m²** EP GP

Abs. 04.02 Boden- und Deckenkonstruktionen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

04.03 Abs. Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 04.03 Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
04	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	
04.03	Abs.	Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.03 Abs. Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle

04.03.1

Position

Abbruch Schornsteine, S20

Abbruch bestehender, nicht bauzeitlicher Schornstein (S20) bis unter Dachhaut, zur Rekonstruktion des historischen Erscheinungsbildes,
 Abmessung: 0,87 x 1,62 m
 Abbruchhöhe: ca. 6,30 m
 Höhe über Dach: ca. 5,30 m

Bestandsdach: Pfettendach mit Bieberschwanzendeckung,
 Dachneigung: ca. 49°

Abbruch abschnittsweise von Hand, bis unterhalb der Dachhaut, inkl. Abbruch der Anschlussbleche,
 inkl. Transport und sortenreiner Trennung der anfallenden Stoffe,
 inkl. Herstellen eines Notdaches und Sicherung der Deckenöffnungen!

Gerüststellung in gesonderter Position

Die Aufnahme der Dacheindeckung wird gesondert vergütet, siehe Pos. 02.2

Ort: Ehrenhof, Achse F/6
 siehe Planung: NG_CC100G-02_DAA300_DE632-2

9	m³	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

04.03.2

Position

Abbruch Schornsteine, S18

Wie Position 04.03.1 jedoch:
 ersatzloser Abbruch Schornstein (S18), bis OK Decke über KG,
 Abmessung: 1,35 x 1,35 m
 Abbruchhöhe: ca. 16,70 m
 Höhe über Dach: ca. 6,40 m

30	m³	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

04.03.3

Position

Abbruch Außentreppe aus Beton, 16 Stg, 17,5/28 cm

Außentreppe aus Beton, bis 1,50 m UK Gelände, inkl. Stufen, Wangen, Unterbau und Fundament, abbrechen und in die Container des AG transportieren,

Treppe bestehend aus Beton, mit Treppenstufen aus Terrazzoplatten,
 16 Stufen, Steigungsverhältnis: ca. 17,5/28 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

04 Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten

04.03 Abs. Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 04.03.3 -

Höhe: ca. 3,10 m
Breite: ca. 1,00 m

Ort: Außenanlage, Wirtschaftshof

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

04.03.4 **Teilabbruch gemauerte Außenwand, Wirtschaftshof**

Position

Teilabbruch der gemauerten Treppenwange an vorgenanntem Kellerabgang inkl. Putz und Gründung aus Beton, Abbruch bis 1,50 m UK Gelände, Wandstärke: 36,5 cm, Abbruchhöhe: ca. 80 cm

inkl. erforderliche Erdarbeiten zur Freilegung der Außenwand

4	m³	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

04.03.5 **Abbruch Außentür, 1,52 x 2,01 m**

Position

Abbruch doppelflügelige Außentüranlage aus Holz, inkl. Türrahmen, Abmessung: ca. 1,52 x 2,01 m, Tür TA-1.047

Ort: Wirtschaftshof, Kellerabgang

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

04.03.6 **Plattenbelag aufnehmen**

Position

Plattenbelag, inkl. Mörtelbett auf Kellerdecke vollständig aufnehmen und zu Containern des AG transportieren. Gehwegplatten, ca. 60 x 60 x 5 cm,

45	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

Abs. 04.03 Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
04 Titel Abbruch- und Rückbauarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 04 Abbruch- und Rückbauarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 05 Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Besondere Vorbemerkungen zu Erd- und Abdichtungsarbeiten

Besondere Vorbemerkungen zu Erd- und Abdichtungsarbeiten

Besondere Vorbemerkungen zu Erd- und Abdichtungsarbeiten

1. Allgemein

Nachfolgend beschriebene Erdarbeiten finden im und außerhalb des Gebäudes statt. Teilweise wird außenseitig die Abdichtung instand gesetzt. Im Inneren werden die Grundleitungen erneuert. Neben den Erdarbeiten werden auch Verbauarbeiten in der Leistung beschrieben.

2. Grundlagen und Kampfmittel

Vorliegende Leitungspläne sind bei Bedarf durch Suchschürfen zu ergänzen und zu kontrollieren. Bei Erdarbeiten im Wurzelbereich von Bäumen ist ein fachgerechter Wurzelschutz vorzusehen.

Eine Kampfmittelabfrage hat im Februar 2021 stattgefunden. Es wurden seither keine Kampfmittel gefunden bzw. erwartet. Bei der Ausführung der Erdarbeiten ist zu berücksichtigen, dass der Bereich als Verdachtsgebiet bezüglich des Vorhandenseins von Bodendenkmalen eingestuft ist. Die Arbeiten sind eine Woche vor Aufnahme anzumelden und entsprechend sorgfältig auszuführen.

Bei vorkommenden Fundstücken ist die Arbeit sofort zu unterbrechen und die Bauleitung zur Einbindung der Unteren Denkmalbehörde zu verständigen. Entsprechende Unterbrechungen sind einzukalkulieren.

3. Kalkulation

Grundsätzlich sind folgende Leistungen in die Einheitspreise der Positionen des nachfolgenden Titels einzukalkulieren:
Boden im Bauwerk profilgerecht lösen und aus dem Gebäude zum Behälter des AN transportieren. Aushubmaterial wird in Haufwerken in der BE zwischengelagert und durch den Sachverständigen des AG beprobt. Die Zuweisung, Entsorgung, inkl. aller Gebühren und Containerstellung erfolgt durch den AG.

4. Erdarbeiten

Das Aushubmaterial wird seitlich im Baustellenbereich zur bauseitigen Beprobung in Haufwerken in der BE gelagert. Anschließend wird das Aushubmaterial in die Container des AG, durch den AN verladen.

Hinweis: PAK-haltige vertikale Abdichtung auf der Außenseite der Außenwände als Anstrich, Beseitigung PAK in gesonderter Position.

Aussagen zu den Baugrundverhältnissen am Standort sind dem Geotechnischen Bericht zu entnehmen. Dieser kann nach Auftragserteilung an den AN ausgehändigt werden.

Ausführung

Vor Ausführung der Erdarbeiten ist der Zustand der eigenen und angrenzenden Grundstücksflächen und baulichen Anlagen zusammen mit dem AG bzw. dessen Vertreter festzustellen und

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Besondere Vorbemerkungen zu Erd- und Abdichtungsarbeiten

zu dokumentieren.

Das Planum für Aushubsohlen, Gründungssohlen etc. ist im Regelfall profilgerecht herzustellen, d.h. mit maximal +/- 5 cm zulässiger Abweichung von der Soll-Höhe, soweit dazu in der Leistungsbeschreibung keine andere Regelung getroffen ist. Sofern die Sollmaße nicht eingehalten werden, sind Nachbesserungen mit entsprechenden Verdichtungen vorzunehmen.

Abrechnung

Der AN hat vor Ausführungsbeginn der Erdarbeiten durch Höhenaufnahmen den Geländeverlauf festzustellen und die Angabe dem AG bzw. dessen BÜ zur Anerkennung vorzulegen. Hierzu ist ein vermaßter Plan zu erstellen. Der sich aus den Höhenangaben ergebende Mittelwert wird zur späteren Abrechnung herangezogen.

Aufgrund der Kleinräumigkeit der Baugruben und teilweise vorhandenen Aussteifungen, wird der Einsatz von Mobilbaggern begrenzt sein. Handschachtung ist einzukalkulieren.

Kurzzeitige Unterbrechungen der Aushubarbeiten für archäologische Aufnahmen bzw. Dokumentationen sind in Abstimmung mit dem AG bzw. dessen Objektüberwachung zu ermöglichen. Für den Zeitraum der archäologischen Aufnahmen sind die Arbeiten - wenn möglich - an anderer Stelle des Baufeldes weiterzuführen.

5. Bodenverhältnisse

Auffüllung aus Sand mit anthropogenen Beimengungen, z. T. organisch

Die an allen Erkundungsstellen angetroffene Auffüllung weist Mächtigkeiten zwischen 2,4 m und 5,7 m auf (UK auf +32,56 m NHN bis +29,86 m NHN). Die Auffüllung ist sehr inhomogen und besteht aus Fein- und Mittelsanden mit oftmals schluffigen Anteilen.

Zudem sind in der Auffüllung vermehrt anthropogene Beimengungen, insbesondere Ziegelreste sowie Beton- und Bauschuttreste enthalten. Der prozentuale Anteil liegt überwiegend bei < 20 %. Lokal (BS 4/21) wurden massive Ziegel- und Sandsteinreste erkundet. Der Auffüllung sind bereichsweise organische Anteile beigemischt. Die Auffüllböden sind stark verworfen und augenscheinlich mehrfach bewegt worden. Sie sind den Bodengruppen SE, SU und OH sowie lokal den SW und SU zuzuordnen.

Die Auffüllung ist überwiegend sehr locker bis locker gelagert. Lokal (BS 4/21 + R 4/21) wurden ab +31,06 m NHN / rd. 3,7 m unter Gelände mitteldichte und dichte Lagerungsverhältnisse festgestellt.

Im Sinne der DIN 18130-1 stehen im Gründungsbereich bis zur Ordinate des zeHGW bei +32,8 m NHN durchlässige Böden in Form von schluffigen Sanden mit einem kf-Wert von 10⁻⁴ bis 10⁻⁶ m/s sowie schwach durchlässige Torf / Mudde mit einem kf-Wert von 10⁻⁶ bis 10⁻⁸ m/s an.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten**

Projekt-Nr.: 2261065

Besondere Vorbemerkungen zu Erd- und Abdichtungsarbeiten

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.01 Abs. Erdarbeiten, außen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 05.01 Erdarbeiten, außen	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.01	Abs.	Erdarbeiten, außen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.01 Abs. Erdarbeiten, außen

05.01.1

Position

Bodenaushub für Baugruben, Homogenbereich E1

Böden des Homogenbereiches E 1 (DIN 18300, VOB/C 2019, zzgl. Ergänzungsband 2023) gem. geotechnischem Bericht vom 10.09.2021 für den Baugrubenaushub profilgerecht lösen, laden und fördern.

inkl. Abtransport zur Lagerfläche, mögliche Behinderungen durch vorhandene Aussteifungen, einliegende Bauteile sind einzukalkulieren,

Erschwernisse durch kleinteiligen Aushub und beengte Verhältnisse sowie Handschachtung sind einzurechnen,

max. Aushubtiefe bis ca. 4,0 m unter GOK

Abgerechnet wird nach Kubatur im Ausgangszustand ohne Auflockerungsfaktoren gemäß vom AN zu lieferndem Aufmaß.

Die Baugruben sind in 6 Teilbereichen im Außenraum auszuführen und nicht als zusammenhängende Baugrube! Genaue Verortung siehe Baugrubenplanung: Übersichtslageplan Baugruben 1 bis 6

160	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

05.01.2

Position

Grobschlag zur Sohlstabilisierung

Mineralkorngemisch der Körnung 0/200 zur Stabilisierung von Aushub- und Baugrubensohlen nach vorheriger Abstimmung und auf besondere Anordnung des AG.

Bei Antreffen aufgeweichter Böden in der Aushubsohle, Einbau Vor-Kopf, ohne schwere dynamische Verdichtung, bei Bedarf liefern, fachgerecht lagenweise einbauen und verdichten. Das Verdichtungsgerät und die Lagenstärken sind auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen, jedoch min. DPr 95 %

Abrechnung nach Lieferscheinen für qualifiziertes Fremdmaterial.

5	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

05.01.3

Position

Beseitigen von Hindernissen

Beseitigen von Hindernissen im Rahmen des Baugrubenaushubs im Homogenbereich E1 (DIN 18300, VOB/C 2019, zzgl. Ergänzungsband 2023) wie Quader- und Natursteinmauerwerk, Holz, Beton, Stahlbeton etc.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.01	Abs.	Erdarbeiten, außen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.01.3 -

Größe ab 0,25 m³

Inkl. Abtransport zur Lagerfläche. Das Antreffen von Hindernissen ist der Objektüberwachung umgehend zu melden!

50	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.01.4 Verfüllen der Baugruben

Position

Baugruben mit neuem, versickerungs- und verdichtungsfähigem Boden füllen, inkl. Lieferung, lageweisem Einbau und Verdichtung, aber ohne schwere dynamische Verdichtung.

Einbau: Sand/Kies-Gemisch
Bodenklasse 3 - 5 gem. DIN 18300

Je m Höhe und im Niveau Erdplanum sind je Baugrube mindestens 3 Fallplattenversuche auszuführen und der BÜ zu übergeben.
Zielwert Evd >= 40 MPa.

160	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

05.01.5 Hausanschlüsse erkunden und freilegen

Position

Hausanschlüsse, erdverlegt, Tiefe unter Gelände bis 1,50 m, erkunden und behutsam freilegen, Vorschriften des Leitungsträgers sind zu beachten, im Leitungsbereich ist von Hand zu arbeiten!
AUSführung in ABstimmung mit örtl. Fachbauleitung

Ort: Bereich Wäscheaufzug

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.01.6 Sicherung Hauseinführung

Position

Sicherung der Hausanschlussleitungen gem. Leitungsplanung, Behutsames Freilegen der Leitungen, sowie Unterstützen der Leitungen gegen Abknicken, Zug um Zug

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.01	Abs.	Erdarbeiten, außen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Abs. 05.01 Erdarbeiten, außen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.02 Abs. Verbauarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 05.02 Verbauarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

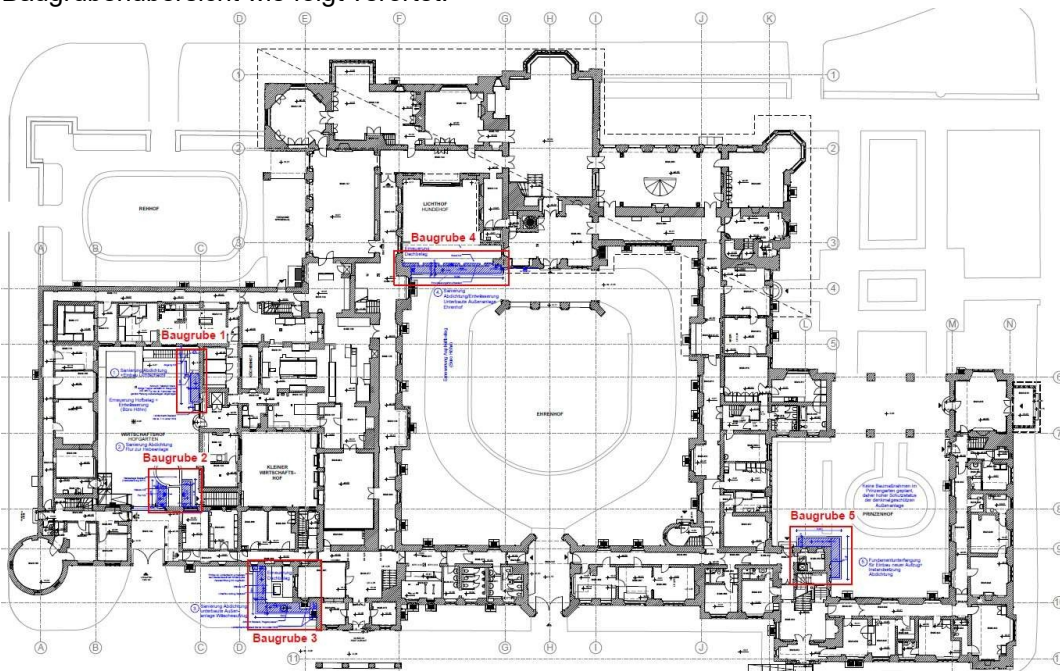
ZTV Spezialtiefbau

ZTV Spezialtiefbau

Hinweise zu Spezialtiefbau

Für Regelungen, die weder im Gesetz noch in der VOB Niederschlag gefunden haben, jedoch für die, die besonderen Belange des Spezialtiefbaus von Bedeutung sind, wird auf die Allgemeinen Geschäftsbedingungen Spezialtiefbau des Hauptverbandes der Deutschen Bauindustrie e.V. (1991) verwiesen. Diese werden ebenso Vertragsbestandteil wie die "Einheitlichen Angebots- und Vertragsbedingungen im Deutschen Spezialtiefbau mit Stand vom 02. September 2010". Beide Dokumente liegen den Vergabeunterlagen bei.

Die nachfolgenden Baugruben sind nummeriert und gem. Baugrubenübersicht wie folgt verortet:



Folgende Unterlagen sind zur Planung und Kalkulation der nachfolgenden Positionen heranzuziehen:
 sta_CC - Genehmigungsplanung Baugrubenverbau_komplett
 Allg. Geschäftsbeding. Spezialtiefbau Febr. 1991 + Sept. 2010

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.02.01 Nr. Planung und Berechnung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 05.02.01 Planung und Berechnung	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.02.01 Nr. Planung und Berechnung

05.02.01.1 Aufstellung Werkplanung und statischen Berechnung

Position

Aufstellen einer prüffähigen statischen Berechnung für den Baugrubenverbau unter Berücksichtigung der Genehmigungsplanung des AG, sowie der diesbezüglichen Prüfbemerkungen, inkl. Ausführungsplänen für die Verbauarbeiten nach dem bauaufsichtlich zugelassenen System des Bieters, inkl. aller erforderlichen Nachweise und Bemessungen, inkl. Erstellung eines Lageplanes und Schnitten, detaillierter Darstellung und Bezeichnung der einzusetzenden Baumaterialien und ggf. erforderlicher Anordnung von bauzeitlichen Sicherungen.

Führen aller erforderlichen Nachweise und Bemessungen, Einreichung der Unterlagen als Ausführungsplanung sowie statischen Berechnung bis 6 Wochen nach der Beauftragung beim Prüfsachverständigen, Einarbeiten aller Prüfbemerkungen und ggf. erforderl. Änderungen des AG; Prüfgebühren bauseits.

Hinweis: Die Stahlträger zur Herstellung des Verbaus sind nach örtlichen Gegebenheiten in der Länge anzupassen. Die Träger sind ggf. in Teilen zu liefern und vor Ort zu verbinden. Das Einbringen in die Höfe ist aufgrund begrenzter Durchgangshöhen und Breiten eingeschränkt. Die Angaben sind dem Vortext "4. Allgemeine Angaben zur Baustelle" und die genauen Durchgangsmaße sind den Baustelleneinrichtungsplänen zu entnehmen.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Nr. 05.02.01 Planung und Berechnung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.02.02 Nr. Trägerbohlwandverbau Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 05.02.02 Trägerbohlwandverbau
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.02.02 Nr. Trägerbohlwandverbau

05.02.02.1 Herstellen Trägerbohlwandverbau B1 (Wirtschaftshof)

Position

Baugrube 1, Wirtschaftshof, östlich

freistehende Trägerbohlwand

Herstellen eines Trägerbohlwandverbaus für temporäre Zwecke mit Wandhöhen von bis zu ca. 3,0 m mit einer Wandneigung von 90° in allen anstehenden Böden, Ausführung entsprechend statischer Berechnung und bauaufsichtlicher Zulassung;

Liefern, Einbauen und Vorhalten von Verbauträgern ca. HEB 360 (Trägerabstand ca. 1,5 m) und Winkelprofilen (L-Profil 160 mm) zur Aufnahme der Ausfachung an Gebäudestoßpunkten nach statischem Erfordernis einschließlich der notwendigen Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten u. ä. mit Herstellen der senkrechten Bohrungen D >= 60 cm im Homogenbereich B 1 (DIN 18301, VOB/C 2019, zzgl. Ergänzungsband 2023) gemäß geotechnischem Bericht vom 10.09.2021; jedoch ohne künstliche Bohrhindernisse; inkl. Abtransport des Bohrgutes zur Lagerfläche.

zur Aufnahme der Verbauträger mit Einzellängen von ca. 6,75 m (Lotabweichung max. 0,5% der Verbautiefe, Lageabweichung max. 0,01 m), inkl. Einrichten und Umsetzen des Bohrgerätes an bzw. zwischen den Bohrpunkten, Liefern und Einbauen des Verfüllgutes im Einspannbereich / Trägerfuß (Magerbeton C 12/15 bis Höhe Baugrubensohle) sowie seitliche Lagerung und Transport des anfallenden Bohrgutes innerhalb des Baufeldes.

Herstellung des Feinaushubes / -abgleiches und der Ausfachung aus Kanthölzern (Nadelholz C24) in der statisch erforderlichen Dicke (d >= 10 cm) bis Baugrubensohle. Inkl. Abtransport Feinaushub zur Lagerfläche.

Inklusive dem Auswerfen von ggf. entstehenden Lücken zwischen Verbau und benachbarten Bauteilen mit Beton (Bestand).

Abgerechnet wird nach direkter Ansichtsfläche der Verbauwand bis zur geplanten Baugrubensohle.

Ort: Wirtschaftshof, Ost (Achse 5/C)

16	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.02.02.2 Rückbau Trägerbohlwandverbau B1

Position

Baugrube 1, Wirtschaftshof, östlich

Abschnittsweise Rückbau der gesamten Holzausfachung sowie Abbrennen der Verbauträger ca. HEB 360 bis 1,5 m unter Geländeoberkante.

Inkl. Rückbau Winkelprofile sowie verwendete Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten etc.

Die Verwertung der Rückbaumaterialien ist einzukalkulieren.

16 **m²** EP GP

05.02.02.3 Herstellen Trägerbohlwandverbau B2a (Pumpenschacht)

Position

Baugrube 2a, Wirtschaftshof, südlich (Hebeanlage)

freistehende Trägerbohlwand

Herstellen eines Trägerbohlwandverbau für temporäre Zwecke mit Wandhöhen von bis zu ca. 3,0 m mit einer Wandneigung von 90° in allen anstehenden Böden, Ausführung entsprechend statischer Berechnung und bauaufsichtlicher Zulassung;

Liefern, Einbauen und Vorhalten von Verbauträgern ca. HEB 400 (Trägerabstand ca. 1,65 m) und Winkelprofilen (L-Profil 160 mm) zur Aufnahme der Ausfachung an Gebäudestoßpunkten nach statischem Erfordernis einschließlich der notwendigen Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten u. ä. mit Herstellen der senkrechten Bohrungen $D \geq 60$ cm im Homogenbereich B 1 (DIN 18301, VOB/C 2019, zzgl. Ergänzungsband 2023) gemäß geotechnischem Bericht vom 10.09.2021; jedoch ohne künstliche Bohrhindernisse; inkl. Abtransport des Bohrgutes zur Lagerfläche.

zur Aufnahme der Verbauträger mit Einzellängen von ca. 7,45 m (Lotabweichung max. 0,5% der Verbautiefe, Lageabweichung max. 0,01 m), inkl. Einrichten und Umsetzen des Bohrgerätes an bzw. zwischen den Bohrpunkten, Liefern und Einbauen des Verfüllgutes im Einspannbereich / Trägerfuß (Magerbeton C 12/15 bis Höhe Baugrubensohle) sowie seitliche Lagerung und Transport des anfallenden Bohrgutes innerhalb des Baufeldes.

Herstellung des Feinaushubes/ -abgleiches und der Ausfachung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.02.3 -

aus Kanthölzern (Nadelholz C24) in der statisch erforderlichen Dicke (d >= 10 cm) bis Baugrubensohle. Inkl. Abtransport Feinaushub zur Lagerfläche.

Inklusive dem Auswerfen von ggf. entstehenden Lücken zwischen Verbau und benachbarten Bauteilen mit Beton (Bestand).

Abgerechnet wird nach direkter Ansichtsfläche der Verbauwand bis zur geplanten Baugrubensohle.

Ort: Wirtschaftshof, Achse C/8

6	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.4 Rückbau Trägerbohlwandverbau B2a

Position

Baugrube 2a, Wirtschaftshof, südlich

Abschnittsweise Rückbau der gesamten Holzausfachung sowie Abtrennen der Verbauträger ca. HEB 400 bis 1,5 m unter Geländeoberkante.

Inkl. Rückbau Winkelprofile sowie verwendete Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten etc.

Die Verwertung der Rückbaumaterialien ist einzukalkulieren.

6	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.5 Herstellen Trägerbohlwandverbau B2b (Pumpenschacht)

Position

Baugrube 2b, Wirtschaftshof, westlich (Hebeanlage)

freistehende Trägerbohlwand

Herstellen eines Trägerbohlwandverbaus für temporäre Zwecke mit Wandhöhen von bis zu ca. 3,0 m mit einer Wandneigung von 90° in allen anstehenden Böden, Ausführung entsprechend statischer Berechnung und bauaufsichtlicher Zulassung;

Liefern, Einbauen und Vorhalten von Verbauträgern ca. HEB 360 (Trägerabstand ca. 1,5 m) und Winkelprofilen (L-Profil 160 mm) zur Aufnahme der Ausfachung an Gebäudestoßpunkten nach statischem Erfordernis einschließlich der notwendigen Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten u. ä. mit Herstellen der senkrechten Bohrungen D >= 60 cm im Homogenbereich B 1 (DIN 18301, VOB/C 2019, zzgl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.02.5 -

Ergänzungsband 2023) gemäß geotechnischem Bericht vom 10.09.2021; jedoch ohne künstliche Bohrhindernisse; inkl. Abtransport des Bohrgutes zur Lagerfläche.

zur Aufnahme der Verbauträger mit Einzellängen von ca. 6,25 m (Lotabweichung max. 0,5% der Verbautiefe, Lageabweichung max. 0,01 m), inkl. Einrichten und Umsetzen des Bohrgerätes an bzw. zwischen den Bohrpunkten, Liefern und Einbauen des Verfüllgutes im Einspannbereich / Trägerfuß (Magerbeton C 12/15 bis Höhe Baugrubensohle) sowie seitliche Lagerung und Transport des anfallenden Bohrgutes innerhalb des Baufeldes.

Herstellung des Feinaushubes / -abgleiches und der Ausfachung aus Kanthölzern (Nadelholz C24) in der statisch erforderlichen Dicke (d >= 10 cm) bis Baugrubensohle. Inkl. Abtransport Feinaushub zur Lagerfläche.

Inklusive dem Auswerfen von ggf. entstehenden Lücken zwischen Verbau und benachbarten Bauteilen mit Beton (Bestand).

Abgerechnet wird nach direkter Ansichtsfläche der Verbauwand bis zur geplanten Baugrubensohle.

10	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.6 Rückbau Trägerbohlwandverbau B2b

Position

Baugrube 2b, Wirtschaftshof, westlich

Abschnittsweise Rückbau der gesamten Holzausfachung sowie Abtrennen der Verbauträger ca. HEB 360 bis 1,5 m unter Geländeoberkante.

Inkl. Rückbau Winkelprofile sowie verwendete Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten etc.

Die Verwertung der Rückbaumaterialien ist einzukalkulieren.

10	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.7 Herstellen Trägerbohlwandverbau B3 (Wäscheaufzug)

Position

Baugrube 3, Außenbereich, im Westen des Gebäudes am Wäscheaufzug

ausgesteifte Trägerbohlwand

Herstellen eines Trägerbohlwandverbaus für temporäre Zwecke

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.02.8 -

Abtrennen der Verbauträger ca. HEB 160 sowie HEB 360 bis 1,5 m unter Geländeoberkante.

Inkl. Rückbau Winkelprofile sowie verwendete Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten etc.

Die Verwertung der Rückbaumaterialien ist einzukalkulieren.

36	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.9 **Herstellen Trägerbohlwandverbau B4 (Hundehof)**

Position

Baugrube 4, Ehrenhof, nördlich, beim Hundehof

ausgesteifte Trägerbohlwand

Herstellen eines Trägerbohlwandverbaus für temporäre Zwecke mit Wandhöhen von bis zu ca. 3,0 m mit einer Wandneigung von 90° in allen anstehenden Böden, Ausführung entsprechend statischer Berechnung und bauaufsichtlicher Zulassung;

Liefern, Einbauen und Vorhalten von Verbauträgern ca. HEB 160 (Trägerabstand ca. 1,5 m) und Winkelprofilen (L-Profil 160 mm) zur Aufnahme der Ausfachung an Gebäudestoßpunkten sowie der Aussteifungselemente Kreishohlprofile ca. 76,1 x 2,5 mm nach statischem Erfordernis einschließlich der notwendigen Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten u. ä. mit Herstellen der senkrechten Bohrungen D >= 40 cm im Homogenbereich B 1 (DIN 18301, VOB/C 2019, zzgl. Ergänzungsband 2023) gemäß geotechnischem Bericht vom 10.09.2021; jedoch ohne künstliche Bohrhindernisse; inkl. Abtransport des Bohrgutes zur Lagerfläche.

zur Aufnahme der Verbauträger mit Einzellängen von ca. 4,90 m (Lotabweichung max. 0,5% der Verbautiefe, Lageabweichung max. 0,01 m), inkl. Einrichten und Umsetzen des Bohrgerätes an bzw. zwischen den Bohrpunkten, Liefern und Einbauen des Verfüllgutes im Einspannbereich / Trägerfuß (Magerbeton C 12/15 bis Höhe Baugrubensohle) sowie seitliche Lagerung und Transport des anfallenden Bohrgutes innerhalb des Baufeldes.

Herstellung des Feinaushubes / -abgleiches und der Ausfachung aus Kanthölzern (Nadelholz C24) in der statisch erforderlichen Dicke (d >= 8 cm) bis Baugrubensohle. Inkl. Abtransport Feinaushub zur Lagerfläche.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.02.02.9 -

Inklusive dem Auswerfen von ggf. entstehenden Lücken zwischen Verbau und benachbarten Bauteilen mit Beton (Bestand).

Abgerechnet wird nach direkter Ansichtsfläche der Verbauwand bis zur geplanten Baugrubensohle.

34	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.10 Rückbau Trägerbohlwandverbau B4

Position

Baugrube 4, Ehrenhof, nördlich, beim Hundehof

Abschnittsweise Rückbau der gesamten Holzausfachung sowie Abbrennen der Verbauträger ca. HEB 160 bis bis 1,5 m unter Geländeoberkante.

Inkl. Rückbau Winkelprofile sowie verwendete Bindebleche, Auflagerkonstruktionen, Fußplatten etc.

Die Verwertung der Rückbaumaterialien ist einzukalkulieren.

34	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.02.02.11 Zulage Ausführung als Handschachtung

Position

Zulage zu den Vorpositionen Baugrube an Außenwänden herstellen, für Erdarbeiten in Handschachtung zur behutsamen Freilegung bestehender Versorgungsleitungen

Ausführung auf Anweisung und nach vorheriger Abstimmung mit örtlicher Bauleitung

15	m³	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

Nr. 05.02.02 Trägerbohlwandverbau

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.02.03 Nr. Waagerechter Normverbau

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 05.02.03	Waagerechter Normverbau	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.02.03 Nr. Waagerechter Normverbau

05.02.03.1 Herstellen Waagerechter Verbau B5 (Prinzenhof)

Position

Baugrube 5, Prinzenhof

Herstellen eines ausgesteiften waagerechten Verbaus für temporäre Zwecke mit Wandhöhen von bis zu ca. 3,0 m mit einer Wandneigung von 90° in allen anstehenden Böden, Ausführung entsprechend DIN 4124:2012-01 und Erläuterungen in der Genehmigungsplanung.

Lieferrn, Einbauen und Vorhalten folgender Materialien:

- Bohlen d = 6 cm,
- Aufrichter 8 x 16 cm und 12 x 16 cm,
- Kanthölzer 20 x 20 cm,
- Rundholzsteifen d = 10 cm, Güteklasse II;
- Kantholzsteifen 8 x 16 cm, Sortierklasse >= S 10;

einschließlich der notwendigen Verbindungsmittel u. ä.

Herstellung des Feinaushubes / -abgleiches überwiegend in Handschachtung.

Auf die zwingende Schonung des umgebenden Bewuchses wird hingewiesen, Die Bautätigkeit erfolgt ausschließlich auf den mit Geozellen gesicherten Flächen sowie innerhalb der Baugrube!

Abgerechnet wird nach direkter Ansichtsfläche der Verbauwand bis zur geplanten Baugrubensohle.

36 m² EP GP

05.02.03.2 Rückbau Waagerechter Verbau B5

Position

Baugrube 5, Prinzenhof

Abschnittsweise Rückbau der gesamten Konstruktion. Inkl. Rückbau aller verwendeten Verbindungsmittel o. ä.

Die Verwertung der Rückbaumaterialien ist einzukalkulieren.

36 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
05.02.03.3 Position	Herstellen Waagerechter Verbau B6 (Rehgarten) Wie Position 05.02.03.1 (Seite 84) jedoch: Baugrube 6, Reggarten, nördlich des Westflügels Wandhöhen von bis zu ca. 4,0 m		
	20 m²	EP	GP
05.02.03.4 Position	Rückbau Waagerechter Verbau B6 Wie Position 05.02.03.2 (Seite 84) jedoch: Baugrube 6, Reggarten, nördlich des Westflügels		
	20 m²	EP	GP
05.02.03.5 Position	Zulage Ausführung als Handschachtung Zulage zu den Vorpositionen Baugrube an Außenwänden herstellen, für Erdarbeiten in Handschachtung zur behutsamen Freilegung bestehender Versorgungsleitungen Ausführung auf Anweisung und nach vorheriger Abstimmung mit örtlicher Bauleitung		
	20 m³	EP	GP

Nr. **05.02.03** Waagerechter Normverbau

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.02.04 Nr. Zulagen, Sonstiges Gesamt in EUR

Gesamtsumme Nr. 05.02.04 Zulagen, Sonstiges

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.02.04 Nr. Zulagen, Sonstiges

05.02.04.1 Bohrung bei künstlichen Bohrhindernissen

Position

Bohrungen im Rahmen der Herstellung des Baugrubenverbaus für das Beseitigen von künstlichen Bohrhindernissen im Homogenbereich B 1 (DIN 18301, VOB/C 2019, zzgl. Ergänzungsband 2023) wie Quader- und Natursteinmauerwerk, Holz, Beton, Stahlbeton etc.

Das Antreffen von Hindernissen ist der Objektüberwachung umgehend zu melden!

Abgerechnet wird nach m Bohrung gemäß vom AN zu lieferndem Aufmaß.

5 m EP GP

05.02.04.2 Unterfangung/Sicherung Lichtschächte

Position

händische Unterfangung zur Sicherung an die Baugrube angrenzender und abgegrabener Lichtschächte im Bereich der Baugruben.

Verwendung von Magerbeton C 12/15; von UK Lichtschacht bis Baugrubensohle.

5 m³ EP GP

05.02.04.3 Erschütterungsmonitoring

Position

Erschütterungsmonitoring während der Herstellung und Beseitigung der vorgenannten Bohr- und Verbauarbeiten gem. DIN 4150, Teil 1-3 sowie die VDI-Richtlinie 2057 Blatt 1-3, sowie die VDI-Richtlinie 2057 Blatt 1 und 3.

Die Leistung umfasst die vorherige Zustandsfeststellung, samt Protokoll, das Messen und Erfassen der Schwingungen an den Immissionsorten im Gebäude während der Arbeiten, die Ergebnisse sind in regelmäßigen Abständen (min. 1 x wöchentlich) an die örtliche Fachbauleitung zu übergeben.

1 psch EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Nr. 05.02.04 Zulagen, Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Abs. 05.02 Verbauarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.03 Abs. Rohbauarbeiten, Außenanlage

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 05.03 Rohbauarbeiten, Außenanlage	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.03	Abs.	Rohbauarbeiten, Außenanlage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.03 Abs. Rohbauarbeiten, Außenanlage

05.03.1

Position

Lichtscht, WU-Fertigteil, 60x105x 240 cm

Lichtscht als WU-Betonfertigteil mit Bodenplatte gem. beiliegender Detailplanung herstellen, liefern und einbauen, im erdberührten Bereich an Außenwand, inkl. Dichtung, Kontaktfläche mit Dichtband und Anpressdruck umlaufend, Befestigung für die Wassereinwirkungsklasse W2.1-E geeignet, Ausführung nach Herstellervorgaben

Abmessung, Gesamtmaße:

Schachtbreite 60 cm
Schachtlänge 105 cm
Schachttiefe 240 cm

Wandstärke: 10 cm
Stärke Bodenplatte: 10 cm

Betongüte: C35/45

Oberer Abschluss des Lichtschachtes mit Außenfalz für Auflager einer bauseitigen Klinkerrollschicht, d= 12 cm, umlaufender Stahlwinkel an den Lichtschacht für Gitterrost, Gitterrostabdeckung und Stahlwinkel in nachfolgender Position.

Bodenplatte mit mittigem Bodeneinlauf und Gefälle, Bodenablauf einbetoniert, mit Rückstausicherung, Geruchssperre und Laubfangsieb, freie Entwässerung in Sickerpackung

siehe Detail Lichtschächte NG_CC100G-02_FAA300_DE640-2

4 St EP GP

05.03.2

Position

Sickerpackung für freie Lichtschachtentwässerung, Kies 10/32

Kiesbett als Sickerpackung für freie Lichtschachtwässerung unter Lichtschacht einbauen, Schichtstärke: ca. 30 cm
Abmessung Lichtschacht: ca. 105 x 60 cm
Material: Kies 16/32 mm

1 m³ EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.03	Abs.	Rohbauarbeiten, Außenanlage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.03.3

Position

Winkel aus Gusseisen, 600 x 1040 mm

Auflagerwinkel aus Gusseisen für bauseitige Gitterroste als wandmontiertes Auflager liefern und montieren, Konstruktion der Ausführungsklasse DIN EN 1090: EXC 2

Rahmenmaß: geeignet für Bauhöhe Gitterrost, h= 50 mm
 Winkelprofil: 60/60 mm
 äußere Abmessung des Rahmens: ca. 600 x 1.040 mm

Montage: Befestigung im Außenbereich mit nichtrostenden Schrauben M8 und Dübeln, an der Gebäudeaußenwand innerhalb des Kellerlichtschachtes gem. Herstellervorgaben befestigen, Befestigungsstellen,

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Abs. 05.03 Rohbauarbeiten, Außenanlage

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.04 Abs. Erdarbeiten im Gebäude

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 05.04 Erdarbeiten im Gebäude	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.04	Abs.	Erdarbeiten im Gebäude	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.04 Abs. Erdarbeiten im Gebäude

Hinweise zur Herstellung von Rohrgräben im Gebäude

Text

Hinweise zu Rohrgräben im Gebäude

Nachfolgende Positionen beschreiben die Erd- und Grabenarbeiten im Untergeschoss des Gebäudes. Die Transportwege und Erschließung sind den Vortexte gem. Titel 4.4 zu entnehmen.

Teilweise wird das Queren von tragenden Bauteilen für den Einbau der neuen Grundleitungen erforderlich. Nach örtlicher Gegebenheit wird die abschnittweise Unterfangung der Bestandsfundamente erforderlich. Diese Leistung ist in Abstimmung mit dem Statiker auszuführen.

Grundsätzlich sind die Erdarbeiten im Gebäude in der Nähe von Außen- und Innenwänden bzw. zu den Fundamenten behutsam und in Handschachtung auszuführen. Fundamente dürfen nur in einem Winkel von max. 30° angeböschert werden!

Zu beachten ist noch die erforderliche Einsandung der Rohre, diese bitte so dünn wie möglich ausführen.

Die Arbeiten werden überwiegend im UG und punktuell im EG des Gebäudes ausgeführt. Alle nachfolgenden Positionen verstehen sich inkl. Lösen, Aufnehmen und Transportieren und sortenrein Trennen des Aushubs zum Container des AG in der Baustelleneinrichtung. Die Entsorgung wird durch den AG übernommen.

Folgende Unterlagen sind zur Herstellung der Leitungsgräben heranzuziehen:

Detail: NG_CC100G-02_FBA300_DE610-2_0 Leitdetail
Rohrgraben im Gebäude

05.04.1

Position

Erdaushub zur Erneuerung Sohle, 10 cm

Erdaushub zur Erneuerung des Fußbodenaufbaus, sowie für den Einbau der neuen Bodenplatten im UG, aufnehmen und transportieren, unter Beachtung und Einhaltung der DIN 4123, Bestandsböden aus unbewehrtem Beton und Betonestrich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.04	Abs.	Erdarbeiten im Gebäude	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.04.1 -

werden im Vorfeld bauseits abgebrochen.

Höhe der Aushubschicht: ca. 10 cm

Ort: UG

56	m³	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.04.2

Position

Zulage Ausführung als Handschachtung

Zulage zu den Vorpositionen Baugrube an Außenwänden herstellen,
Ausführung an Innen- und Außenwänden,
für Ausführung als Handschachtung auf Anweisung der örtlichen Bauleitung,

35	m³	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

05.04.3

Position

Rohrgräben im Gebäude herstellen, Tiefe 0,50 - 0,70 m, für DN100 - 125

Rohrgräben für das Verlegen neuer Grundleitungen im Gebäude herstellen, dazu Aufnehmen der Bestandssohle aus Ziegeln und darunterliegendem Ziegelschutt und Erdreiche, Rohrgraben, Breite für DN100 - DN125, Tiefe 0,50 - 0,70 m, inkl. Transport des Aushubs in die Container des AN in der Baustelleneinrichtung auf dem Parkplatz, Entsorgung wird separat vergütet,

Grabensohle verdichten und Leitungsbett herstellen werden separat vergütet.

Ort: UG

125	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

05.04.4

Position

Rohrgräben im Gebäude herstellen, Tiefe 0,71 - 1,00 m, für DN100 - 125

Wie Position 05.04.3 jedoch:
Rohrgraben, Breite für DN100 - DN125, Tiefe bis 1,00 m

325	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

05.04.5

Position

Rohrgräben im Gebäude herstellen, Tiefe 1,00 m, für DN150 - 200

Wie Position 05.04.3 jedoch:
Rohrgraben, Breite für DN150 - DN200, Tiefe bis 1,00 m

250	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.04 Abs. Erdarbeiten im Gebäude Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.04.6 **Zulage Rohrgrabenaushub +10 cm**

Position

Zulage zur Vorposition Rohrgrabenaushub bis 1,0 m herstellen, je 10 cm Mehrtiefe des Rohrgrabens

50 **m** EP GP

05.04.7 **Planum in Rohrgraben herstellen, Breite bis 1,25 m**

Position

Planum in den vorab hergestellten Rohrgräben ausführen, zur Vorbereitung Einbringen Grundleitungen DN 100 - 200, inkl. Verdichten des Untergrundes und inkl. Anarbeiten an aufgehenden Bauteilen, Ausführung mit kleiner, handgeführter Rüttelplatte

Breite bis ca. 0,80 - 1,25 m

Tiefe: bis 1,00 m

Ort: UG

700 **m** EP GP

05.04.8 **Sandbett für Grundleitungen herstellen, h= 10 cm**

Position

Sandbett, Höhe min. 10 cm, in vorab hergestellten und verdichteten Rohrgräben im Gebäude einbauen, als Bett für nachfolgende Grundleitungen, Korngröße 0/4 mm (max. 0/8 mm) Grabenbreite: 80 - 125 cm gleichmäßiger Einbau, Oberfläche geglättet

70 **m³** EP GP

05.04.9 **Rohrgräben verfüllen, Sand 0/4 mm**

Position

Rohrgräben nach Freigabe, verfüllen, dazu lagenweise Einbau von neuem Material: verdichtungsfähiger Boden, Kies-Sand-Gemisch: Grobkorn bis 20 mm, und verdichten (lagenweise, je 30 cm), inkl. Lieferung und Transport ins UG, bis Verdichtungsgrad von DPr ≥ 98% erreicht ist,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.04	Abs.	Erdarbeiten im Gebäude	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.04.9 -

inkl. Prüfung und Nachweis

Schichthöhe: ca. 36,5 - 76,5 cm
 Grabenbreite: 80 - 125 cm
 Einbau bis ca. 25 cm unter OKFF

396	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

05.04.10 Rohrgräben auffüllen, Kies-Sand-Gemisch, 0/32, h= 20 cm, verdichten

Position

Rohrgräben bis UK Sauberkeitsschicht verfüllen, dazu Einbau Kies/Sand-Gemisch, 0/32 mm, inkl. Lieferung und Transport ins UG, bis Verdichtungsgrad von DPr ≥ 98% erreicht ist, inkl. Prüfung und Nachweis

Schichthöhe: ca. 20 cm
 Grabenbreite: 80 - 125 cm
 Einbau bis UK Sauberkeitsschicht

114	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

05.04.11 Bestandsfundamente unterfangen

Position

Unterfangungen der Bestandsfundamente, wo die Rohrgräben zu dicht an den Fundamenten verlaufen, Ausführung in Abstimmung mit dem Statiker, herstellen,

dazu punktuell und im Pilgerschrittverfahren Bestandsfundamente freilegen (max. breite 1,50 m), in Handschachtung, Böschungswinkel 30°

Unterfangung aus Magerbeton, Höhe ca. 50 cm, Breite entsprechend Bestandsfundament: ca. 60 - 80 cm, Länge ca. 100 cm,

inkl. Lieferung und Einbau, sowie Schalung, Erdarbeiten und anschließendes Verfüllen und Verdichten der Baugrube,

Bestandsfundamente,
 Breite: ca. 0,50 - 0,95 m
 Höhe: ca. 0,50 - 0,70 m

Abrechnung in Einzelgrößen bis 80 x 100 x 50 cm

25	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.04	Abs.	Erdarbeiten im Gebäude	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.04.12	Erdarbeiten für Betonschächte, bis DN 1000		
Position	Wie Position 05.04.3 (Seite 94) jedoch: Erdaushub zum Einbau von Beton-Absturzschächten DN 800 - 1000. Absturzhöhe: bis 1 m Schachttiefe: bis 1,5 m		
	Ort: UG		
	12	m³	EP GP

05.04.13	Schacht auffüllen, Kies-Sand-Gemisch, 0/32, verdichten		
Position	Schachtgrube nach Einbau Schacht, anfüllen und verdichten, bis UK Sauberkeitsschicht verfüllen, dazu Einbau Kies/Sand-Gemisch, 0/32 mm, inkl. Lieferung und Transport ins UG, bis Verdichtungsgrad von DPr ≥ 98% erreicht ist, inkl. Prüfung und Nachweis		
	3	m³	EP GP

Abs. 05.04 Erdarbeiten im Gebäude

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 05.05 Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.01 Nr. erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und Zubehör Gesamt in EUR

Gesamtsumme 05.05.01 erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und Zubehör

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.01 Nr. erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und ...

erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und Zubehör

Text

Hinweise zu erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und Zubehör

Auflager und Einbettung von Rohren und Formstücken aus PP für erdverlegte Grundleitungen sind sorgfältig nach DIN 4033, Abschnitt 4.1.5 und 6.0 auszuführen. Jedes Rohr und Formstück ist nach Gefälle und Richtung einzumessen. Gerader durchgehender Verlauf im vorgeschriebenen Gefälle ist einzuhalten.

Anschlüsse an Bauwerke (Schächte usw.) sind unter Verwendung von Schachtfuttern (KGF) gelenkig auszuführen. Die Abdichtung zwischen Schachtfutter und Kanalrohr übernimmt die Gummidichtung.

Bei Materialänderung sind die Original Übergangsformteile zu verwenden.

Verfüllen und Verdichten

Beiderseits der Rohrleitung ist steinfreier, verdichtungsfähiger Boden (Größtkorn Ø 20 mm) in Lagen bis zu 0,30 m anzuschütten und von Hand oder mit leichten maschinellen Geräten zu verdichten.

Die Rohrleitung darf seitlich nicht verschoben werden. Die in der statischen Berechnung vorausgesetzte Lagerungsdichte des Bodens in der Leitungszone ist durch entsprechende Verdichtung nachzuweisen (z.B. durch Messung der Proctordichte oder durch Rammsondierung). Weitere Verfüllung lagenweise (max. bis 0,30 m) bis zu einer Höhe von mind. 0,30 m über dem Rohrscheitel.

Prüfung auf Wasserdichtheit

Zur Prüfung sind Standrohre oder geeignete Druckmeßgeräte zu verwenden. Die Ablesung ist auf den tiefsten Punkt der Prüfstrecke zu beziehen.

Freispiegelleitungen sind mit 0,5 bar Überdruck, gemessen über dem tiefsten vom Wasser benetzten Punkt der zu prüfenden Rohrstrecke, zu prüfen. Die Prüfzeit beträgt 15 min. Die Prüfung soll haltungsweise an der noch nicht überschütteten Rohrleitung vorgenommen

werden. Zur Lagesicherung kann die Rohrleitung eingebettet und teilweise überschüttet (Schüttkegel) werden, die Rohrverbindungen sollen dabei frei bleiben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01 -

Sämtliche Öffnungen des zu prüfenden Leitungsabschnittes, einschließlich aller Abzweige und Einmündungen sind wasserdicht und drucksicher abzuschließen.

Kanalrohr aus PP

Text

Kanalrohr aus PP

Hinweis:

Die nachfolgend ausgeschriebene Kanalrohre mit ihren Form- und Verbindungsstücken sind durchgängig als "System" von einem Hersteller und des gleichen Typs anzubieten.

Fabrikat: Wavin
Typ: KG 2000

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.1

Position

Kanalrohr, DN 100, SN 10

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Verlegung nach DIN EN 1610 in vorh. gestuftem Graben, Grabentiefe über 0,5 bis 1,0 m, Bettung wird gesondert vergütet.

320 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.01.2	Kanalrohr, DN 125, SN 10		
Position	Wie Position 05.05.01.1 (Seite 101) jedoch: DN 125		
	20 m	EP	GP

05.05.01.3	Kanalrohr, DN 150, SN 10		
Position	Wie Position 05.05.01.1 (Seite 101) jedoch: DN 150		
	120 m	EP	GP

05.05.01.4	Kanalrohr, DN 200, SN 10		
Position	Wie Position 05.05.01.1 (Seite 101) jedoch: DN 200		
	95 m	EP	GP

05.05.01.5	Bogen, DN 100, SN 10		
Position	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.		
	DN 100, 15°, 30°, 45°		
	300 St	EP	GP

05.05.01.6	Bogen, DN 125, SN 10		
Position	Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m ² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.6 -

60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 125, 15°, 30°, 45°

45	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.7 Bogen, DN 150, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 150, 15°, 30°, 45°

40	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.8 Bogen, DN 200, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 200, 15°, 30°, 45°

10	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.9 Abzweig, DN 100, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten Projekt-Nr.: 2261065

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.01.12 Abzweig, DN 200, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 200x200, DN 200x150 in 45/87°,

20	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.13 Übergang, DN 150/100, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 150/100

20	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.14 Übergang, DN 150/125, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.14 -

der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 150/125

4 St EP GP

05.05.01.15 Übergang, DN 200/150, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 200/150

10 St EP GP

05.05.01.16 Übergang, DN 200/100, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 200/100

8 St EP GP

05.05.01.17 Überschiebmuffe, DN 100, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.17 -

60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Überschiebmuffe DN 100

65	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.18 Überschiebmuffe, DN 125, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Überschiebmuffe DN 125

12	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.19 Überschiebmuffe, DN 150, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Überschiebmuffe DN 150

28	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.20 Überschiebmuffe, DN 200, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.20 -

Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Überschiebmuffe DN 200

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.01.21 Muffenstopfen, DN 100

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Bauzeitenverschluss DN 100

65	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.22 Muffenstopfen, DN 125

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Bauzeitenverschluss DN 125

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.01.23 Muffenstopfen, DN 150

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.23 -

DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Bauzeitenverschluss DN 150

12	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.24 Muffenstopfen, DN 200

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Bauzeitenverschluss DN 200

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.01.25 Mauerkragen DN 100

Position

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen
 Lieferung eines Mauerkragens DN 100 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft,
 des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
 Rohraußendurchmesser: 110 mm

Fabrikat : Mastertec
 Typ : Rondo
 oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.27 -

Lieferung eines Mauerkragens DN 150 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
Rohraußendurchmesser: 160 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ : Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

14	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.01.28 Mauerkragen DN 200
Position

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen
Lieferung eines Mauerkragens DN 200 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
Rohraußendurchmesser: 200 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ : Rondo

oder gleichwertig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.28 -

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

6 **St**

EP

GP

05.05.01.29 Flanschrohr mit Folienflansch DN 100

Position

Flanschrohr mit Folienflansch zur nachträglichen Abdichtung von KG/HT-Rohren mit Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen.

Flanschrohr wird nachträglich in eine passende Kernbohrung oder Aussparung eingebracht und der Folienflansch auf der Wand aufgeklebt.

mit einseitig angeformter Steckmuffe und Folienflansch aus EPDM, Durchmesser des Folienflansches 430 mm - 520 mm
Länge ca. 500 mm, komplett liefern und montieren.

DN 100

Fabrikat : Doyma
Typ : Flanschrohr

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

4 **St**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.01.30 Flanschrohr mit Folienflansch DN 150

Position

Flanschrohr mit Folienflansch zur nachträglichen Abdichtung von KG/HT-Rohren mit Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen.

Flanschrohr wird nachträglich in eine passende Kernbohrung oder Aussparung eingebracht und der Folienflansch auf der Wand aufgeklebt.

mit einseitig angeformter Steckmuffe und Folienflansch aus EPDM, Durchmesser des Folienflansches 430 mm - 520 mm
Länge ca. 500 mm, komplett liefern und montieren.

DN 150

Fabrikat : Doyma
Typ : Flanschrohr

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

6 **St** EP GP

05.05.01.31 Flanschrohr mit Folienflansch DN 200

Position

Flanschrohr mit Folienflansch zur nachträglichen Abdichtung von KG/HT-Rohren mit Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen.

Flanschrohr wird nachträglich in eine passende Kernbohrung oder Aussparung eingebracht und der Folienflansch auf der Wand aufgeklebt.

mit einseitig angeformter Steckmuffe und Folienflansch aus EPDM, Durchmesser des Folienflansches 430 mm - 520 mm
Länge ca. 500 mm, komplett liefern und montieren.

DN 200

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.31 -

Fabrikat : Doyma
Typ : Flanschrohr

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.01.32
Position

Gliederkette DN 150
für Kunststoffrohre mit DA = 160 mm
Einsatz in Kernbohrungen (in Schächten) geteilt
abdichtend gegen drückendes Wasser
Schrauben aus Edelstahl

Fabrikat : Doyma
Typ : Link-Seal BC, BS316

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

6	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.01.33
Position

Grundleitungsanschlüsse abdichten
zwischenzeitlich abdichten, einschl. der
Anschlussstützen in sämtlichen Dimensionen und sichern
während der Bauphase.

65	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.01.34 **Zuschlag für Ersatz-dichtelemente**

Position

auf vorgenannte Rohr- und Formteilpositionen für Ersatz-dichtelemente, Gleitmittel, Kleber und Reiniger.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Nr. 05.05.01 **erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser und Zubehör**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.02 Nr. erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser fetthaltig und Zuleh Schön in EUR

Gesamtsumme 05.05.02 erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser fetthaltig und

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.02 **Nr.** **erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser fetth...**

Hinweis zu erdverlegten Rohrleitungen für fetthaltige Schmutzwasser

Text

Hinweis zu erdverlegten Rohrleitungen für fetthaltige Schmutzwasser

Auflager und Einbettung von Rohren und Formstücken aus PP für erdverlegte Grundleitungen sind sorgfältig nach DIN 4033, Abschnitt 4.1.5 und 6.0 auszuführen. Jedes Rohr und Formstück ist nach Gefälle und Richtung einzumessen. Gerader durchgehender Verlauf im vorgeschriebenen Gefälle ist einzuhalten.

Anschlüsse an Bauwerke (Schächte usw.) sind unter Verwendung von Schachtfuttern (KGF) gelenkig auszuführen. Die Abdichtung zwischen Schachtfutter und Kanalrohr übernimmt die Gummidichtung.

Bei Materialänderung sind die Original Übergangsformteile zu verwenden.

Verfüllen und Verdichten

Beiderseits der Rohrleitung ist steinfreier, verdichtungsfähiger Boden (Größtkorn Ø 20 mm) in Lagen bis zu 0,30 m anzuschütten und von Hand oder mit leichten maschinellen Geräten zu verdichten.

Die Rohrleitung darf seitlich nicht verschoben werden. Die in der statischen Berechnung vorausgesetzte Lagerungsdichte des Bodens in der Leitungszone ist durch entsprechende Verdichtung nachzuweisen (z.B. durch Messung der Proctordichte oder durch Rammsondierung). Weitere Verfüllung lagenweise (max. bis 0,30 m) bis zu einer Höhe von mind. 0,30 m über dem Rohrscheitel.

Prüfung auf Wasserdichtheit

Zur Prüfung sind Standrohre oder geeignete Druckmeßgeräte zu verwenden. Die Ablesung ist auf den tiefsten Punkt der Prüfstrecke zu beziehen. Freispiegelleitungen sind mit 0,5 bar Überdruck, gemessen über dem tiefsten vom Wasser benetzten Punkt der zu prüfenden Rohrstrecke, zu prüfen. Die Prüfzeit beträgt 15 min. Die Prüfung soll haltungsweise an der noch nicht überschütteten Rohrleitung vorgenommen werden. Zur Lagesicherung kann die Rohrleitung eingebettet und teilweise überschüttet (Schüttkegel) werden, die Rohrverbindungen sollen dabei frei bleiben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.02 -

Sämtliche Öffnungen des zu prüfenden Leitungsabschnittes, einschließlich aller Abzweige und Einmündungen sind wasserdicht und drucksicher abzuschließen.

Kanalrohr aus PP, geeignet für fetthaltige Abwässer

Text

Kanalrohr aus PP, geeignet für fetthaltige Abwässer
Hinweis:

Schmutzwasser-Grundrohrleitung aus PP, geeignet für fetthaltiges Abwasser, DN 100

Leistung:

Liefern und fachgerechtes Verlegen einer Schmutzwasser-Grundrohrleitung aus Polypropylen (PP) nach DIN EN 1852 bzw. DIN EN 1451, geeignet für den Transport von fetthaltigem Schmutzwasser. Rohrsystem mit erhöhter chemischer Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und Reinigungsmitteln.

Die Leistung umfasst:

PP-Rohrleitung DN 100
Rohrqualität: PP-B oder PP-H, für erdverlegte Abwasserleitungen
Dichtungssystem geeignet für fetthaltiges Abwasser, z. B. EPDM-Spezialdichtung oder gleichwertig
Formstücke, Bögen, Abzweige, Übergänge
Bettung und Seitenverfüllung gemäß DIN EN 1610
Rohrverbindungen als Steckmuffe mit zugfester, fettbeständiger Dichtung
Herstellung aller erforderlichen Anschlüsse und Übergänge
Verdichten der Leitungszone und Arbeitsräume
Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610
Dokumentation und Bestandsunterlagen

Ausführung:

Verlegung nach Herstellerangaben und DIN EN 1610
Sicherstellung der Beständigkeit des gesamten Dichtungssystems gegen Fette und Öle
Gefälle gemäß Planung
Schutz gegen Auftrieb bei Grundwasser (falls erforderlich)
Einmessung der Leitungsführung

Maße / Angaben:

Nennweite: DN 100
Einbautiefe: bis 1 m

Die nachfolgend ausgeschriebene Kanalrohre mit ihren Form-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.02 -

und Verbindungsstücken sind durchgängig als "System" von einem Hersteller und des gleichen Typs anzubieten.

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.02.1

Position

Kanalrohr, DN 100, SN 10

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Verlegung nach DIN EN 1610 in vorh. gestuftem Graben, Grabentiefe über 0,5 bis 1 m, Bettung wird gesondert vergütet.

100 m EP GP

05.05.02.2

Position

Bogen, DN 100, SN 10

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 100, 15°, 30°, 45°

95 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.02.3 Abzweig, DN 100, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 100 x 100 in 45/87°,

18 St EP GP

05.05.02.4 Überschiebmuffe, DN 100, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Überschiebmuffe DN 100

20 St EP GP

05.05.02.5 Muffenstopfen, DN 100

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.02.5 -

der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Bauzeitenverschluss DN 100

24	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.02.6

Position

Mauerkragen DN 100

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen

Lieferung eines Mauerkragens DN 100 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für: Rohraußendurchmesser: 110 mm

Fabrikat: Mastertec

Typ: Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

18	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.02.7

Position

Grundleitungsanschlüsse abdichten

zwischenzeitlich abdichten, einschl. der Anschlußstutzen in sämtlichen Dimensionen und sichern während der Bauphase.

18	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.02.8 **Zuschlag**

Position

auf vorgenannte Rohr- und Formteilpositionen für Ersatz-dichtelemente, Gleitmittel, Kleber und Reiniger.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Nr. 05.05.02 **erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwasser fetthaltig und Zubehör**

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.03 Nr. erdverlegte Rohrleitungen für Regenwasser und Zubehör Gesamt in EUR

Gesamtsumme 05.05.03 erdverlegte Rohrleitungen für Regenwasser und Zubehör

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.03 **Nr.** **erdverlegte Rohrleitungen für Regenwasser und Zu...**

Hinweis zu erdverlegten Rohrleitungen für fetthaltige Schmutzwasser

Text

Hinweis zu erdverlegten Rohrleitungen für Regenwasser

Auflager und Einbettung von Rohren und Formstücken aus PP für erdverlegte Grundleitungen sind sorgfältig nach DIN 4033, Abschnitt 4.1.5 und 6.0 auszuführen. Jedes Rohr und Formstück ist nach Gefälle und Richtung einzumessen. Gerader durchgehender Verlauf im vorgeschriebenen Gefälle ist einzuhalten.

Anschlüsse an Bauwerke (Schächte usw.) sind unter Verwendung von Schachtfuttern (KGF) gelenkig auszuführen. Die Abdichtung zwischen Schachtfutter und Kanalrohr übernimmt die Gummidichtung.

Bei Materialänderung sind die Original Übergangsformteile zu verwenden.

Verfüllen und Verdichten

Beiderseits der Rohrleitung ist steinfreier, verdichtungsfähiger Boden (Größtkorn Ø 20 mm) in Lagen bis zu 0,30 m anzuschütten und von Hand oder mit leichten maschinellen Geräten zu verdichten.

Die Rohrleitung darf seitlich nicht verschoben werden. Die in der statischen Berechnung vorausgesetzte Lagerungsdichte des Bodens in der Leitungszone ist durch entsprechende Verdichtung nachzuweisen (z.B. durch Messung der Proctordichte oder durch Rammsondierung). Weitere Verfüllung lagenweise (max. bis 0,30 m) bis zu einer Höhe von mind. 0,30 m über dem Rohrscheitel.

Prüfung auf Wasserdichtheit

Zur Prüfung sind Standrohre oder geeignete Druckmeßgeräte zu verwenden. Die Ablesung ist auf den tiefsten Punkt der Prüfstrecke zu beziehen. Freispiegelleitungen sind mit 0,5 bar Überdruck, gemessen über dem tiefsten vom Wasser benetzten Punkt der zu prüfenden Rohrstrecke, zu prüfen. Die Prüfzeit beträgt 15 min. Die Prüfung soll haltungsweise an der noch nicht überschütteten Rohrleitung vorgenommen werden. Zur Lagesicherung kann die Rohrleitung eingebettet und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.03 -

teilweise überschüttet (Schüttkegel) werden, die Rohrverbindungen sollen dabei frei bleiben. Sämtliche Öffnungen des zu prüfenden Leitungsabschnittes, einschließlich aller Abzweige und Einmündungen sind wasserdicht und drucksicher abzuschließen.

Kanalrohr aus PP

Text

Kanalrohr aus PP
Hinweis:

Die nachfolgend ausgeschriebene Kanalrohre mit ihren Form- und Verbindungsstücken sind durchgängig als "System" von einem Hersteller und des gleichen Typs anzubieten.

Fabrikat: Wavin
Typ: KG 2000

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.03.1

Position

Kanalrohr, DN 150, SN 10

Vollwandabwasserrohre und Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstellerverlegeanleitung zu verlegen.

Verlegung nach DIN EN 1610 in vorh. gestuftem Graben, Grabentiefe über 0,5 bis 1,00 m, Bettung wird gesondert vergütet.

25

m

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten Projekt-Nr.: 2261065

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.03.2 Bogen, DN 150, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranweisung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 150, 15°, 30°, 45°

20 St EP GP

05.05.03.3 Abzweig, DN 150, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranweisung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

DN 150x150, in 45/87°,

3 St EP GP

05.05.03.4 Überschiebmuffe, DN 150, SN 10

Position

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranweisung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Überschiebmuffe DN 150

12 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.03.5
Position

Muffenstopfen, DN 150

Formstücke aus Polypropylen (PP-MD) gemäß DIN EN 14758-1 mit werksseitig eingelegter patentierter Lippendichtung. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit > 10 kN/m² (durch MPA-Gutachten nach DIN EN ISO 9969 bestätigt), im Schwerlastbereich (SLW 60) einsetzbar. Die Rohrleitungen sind unter Beachtung der DIN EN 1610 und der Herstelleranweisung zu verlegen, einschließlich erforderliches Dicht- und Befestigungsmaterial, komplett liefern und verlegen.

Bauzeitenverschluss DN 150

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.03.6
Position

Mauerkragen DN 150

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen
Lieferung eines Mauerkragens DN 150 auf TPE Basis inklusive der Schneckenwindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für Rohraußendurchmesser: 160 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ: Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
05.05.03.7 Position	Grundleitungsanschlüsse abdichten zwischenzeitlich abdichten, einschl. der Anschlussstutzen in sämtlichen Dimensionen und sichern während der Bauphase.		
	5 St	EP	GP
05.05.03.8 Position	Zuschlag auf vorgenannte Rohr- und Formteilpositionen für Ersatz-dichtelemente, Gleitmittel, Kleber und Reiniger.		
	1 Psch	EP	GP

Nr. 05.05.03 erdverlegte Rohrleitungen für Regenwasser und Zubehör

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

05.05.04 Nr. Schächte Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 05.05.04 Schächte
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.04 Nr. Schächte

05.05.04.1 Beton-Absturzscht DN 1000 (außenliegender Absturz, DN 150)

Grundposition

ZZ:001.0

Schmutzwasser-Absturzscht aus Beton mit außenliegendem Absturz, Zulauf/Ablauf DN 150

Liefern und fachgerechtes Versetzen eines Schmutzwasser-Absturzscht aus Stahlbeton nach DIN EN 1917 / DIN V 4034-1, bestehend aus:

Schachtunterteil mit Gerinneausbildung Schachtringen aus Beton, Nennweite DN 1000 Konus-/Deckenplatte mit Schachtöffnung

Außenliegendem Absturzrohr DN 150 (Zulauf) mit Absturzleitung bis Gerinne Ablauf DN 150

Dichtsystemen nach DIN EN 681, schwerer, luft- und geruchsdichter Schachtabdeckung, Klasse D 400, mit umlaufender Dichtung nach DIN EN 124,

Belüftungsanschluss DN 100 oder DN 150, inkl. Formstücken, Abdichtung und Anschluss an die bauseitige Entlüftungsleitung

Alle erforderlichen Anschluss-, Dicht- und Befestigungselemente

Ausführung:

Herstellung der Leitungsanschlüsse DN 150 (Zulauf/ Ablauf) Montage des außenliegenden Absturzes mit zugfesten, druckdichten Verbindungen

Einbau in verdichtetem Schachtbett, Höhenlage nach Planung

Verfüllen und lagenweises Verdichten der Arbeitsräume

Sicherstellung des Druckausgleichs über den

Belüftungsanschluss

Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610

Erstellung der Bestandsunterlagen

Maße / Angaben:

Zulauf/Ablauf: DN 150

Absturzhöhe: bis 1 m

Schachttiefe: bis 1,5 m

Schachtinnendurchmesser: 1000 mm

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.04.2 Position	Beton-Absturzschaft DN 800 (außenliegender Absturz, DN 150) Wie Position 05.05.04.1 (Seite 130) jedoch: Nennweite DN 800 Konus-/Deckenplatte mit Schachtöffnung Schachttinnendurchmesser: 800 mm		
	1 St	EP	GP

05.05.04.3 Grundposition	Kunststoff-Absturzschaft DN 1000 (außenliegender Absturz, DN 150) ZZ:002.0 Schmutzwasser-Absturzschaft aus Kunststoff (PP/PE) mit außenliegendem Absturz, Zulauf/Ablauf DN 150 Liefen und fachgerechtes Versetzen eines Schmutzwasser-Absturzschaftes aus Kunststoff nach DIN EN 13598-2, bestehend aus: Schachtunterteil mit integrierter Gerinneausbildung Schachtrohr/Schachtaufbau aus PP/PE, Nennweite DN 1000 Konus-/Abdeckplatte Außenliegendem Absturzrohr DN 150 (Zulauf) mit Absturzleitung bis Gerinne Ablauf DN 150 Dichtsystemen nach DIN EN 681 schwerer, luft- und geruchsdichter Schachtabdeckung, Klasse D 400, mit umlaufender Dichtung nach DIN EN 124 Belüftungsanschluss DN 100 oder DN 150, inkl. Formstücken, Abdichtung und Anschluss an die bauseitige Entlüftungsleitung Alle erforderlichen Anschluss-, Dicht- und Befestigungselemente Herstellung der Leitungsanschlüsse DN 150 (Zulauf/Ablauf) Montage des außenliegenden Absturzes mit zugfesten, druckdichten Verbindungen Einbau nach Herstellervorgaben, inkl. Sand-/Kiesbettung Lagenweises Verdichten der Verfüllung Sicherstellung des Druckausgleichs über den Belüftungsanschluss Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 Erstellung der Bestandsunterlagen		
------------------------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 05.05.04.3 -			
	Maße / Angaben: Zulauf/Ablauf: DN 150 Absturzhöhe: bis 1 m Schachttiefe: bis 1,5 m Schachttinnendurchmesser: 1000 mm		
	1 St	EP	GP
05.05.04.4 Position	Kunststoff-Absturzscht DN 800 (außenliegender Absturz, DN 150) Wie Position 05.05.04.3 (Seite 131) jedoch: Schachtrohr/Schachtaufbau aus PP/PE, Nennweite DN 800 Schachttinnendurchmesser: 800 mm		
	1 St	EP	GP

Nr. 05.05.04 Schächte

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.05 Nr. Reinigungsverschlüsse	Gesamt in EUR
------------------------------------	---------------

Gesamtsumme	Nr. 05.05.05 Reinigungsverschlüsse
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.05 Nr. Reinigungsverschlüsse

05.05.05.1 Reinigungsverschluss Guss DN 100 Deckel Guss M125, 1-teilig
 Position
 Reinigungsverschluss DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich
 Stutzenneigung 90 Gr.
 Belastungsklasse M 125
 geprüft gemäß DIN EN 1253
 Deckel für wählbare Oberfläche (Füllung bauseits)
 Geruch- und wasserdicht rückstausicher bis 0,5 bar
 Ablaufkörper mit Deckel verschraubt
 Gewicht 10,9 kg

komplett liefern und montieren.

7 St EP GP

05.05.05.2 Reinigungsverschluss Guss DN 100 Deckel Guss M125, 2-teilig
 Position
 Reinigungsverschluss DN 100 aus Gusseisen mit Anstrich,
 zweiteilig,
 höhenverstellbar Stutzenneigung 90 Gr.
 Belastungsklasse M 125
 geprüft gemäß DIN EN 1253
 Deckel für wählbare Oberfläche mit Abdichtring
 Unterteil mit Pressdichtungsflansch
 Geruch- und wasserdicht rückstausicher bis 0,5 bar
 Höhenverstellbarkeit 100-130 mm
 Gewicht 24,7 kg

komplett liefern und montieren.

7 St EP GP

05.05.05.3 Reinigungsverschluss Guss DN 125 Deckel Guss M125, 2-teilig
 Grundposition
 ZZ:001.0
 Reinigungsverschluss DN 125 aus Gusseisen mit Anstrich,
 zweiteilig,
 höhenverstellbar Stutzenneigung 90 Gr.
 Belastungsklasse M 125
 geprüft gemäß DIN EN 1253
 Deckel für wählbare Oberfläche mit Abdichtring
 Unterteil mit Pressdichtungsflansch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.05.6 -

Gewicht 10,9 kg

komplett liefern und montieren.

5	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.05.7
Grundposition

Reinigungsverschluss aus Edelstahl, zweiteilig, DN 100,
ZZ:003.0

Reinigungsverschluss aus Edelstahl, zweiteilig, DN 100,
höhenverstellbar

Leistung:

Liefen und fachgerechtes Einbauen eines zweiteiligen
Reinigungsverschlusses aus Edelstahl, geeignet für
Schmutzwasserleitungen DN 100,

bestehend aus:

Edelstahl-Gehäuse, zweiteilig
Pressdichtungsflansch bzw. Anschlussflansch für Bodenaufbau
Geruchs- und wasserdichter Verschlussdeckel
Höhenverstellbarer Oberteilbereich
Belastungsklasse gemäß Einsatzbereich M125
Dichtungssystem aus fettbeständigem EPDM oder gleichwertig

Alle erforderlichen Schrauben, Dichtungen und
Befestigungselemente

Ausführung:

Einbau nach Herstellerangaben
Einbindung in den Bodenaufbau gemäß Planung
Abdichtung gegen drückendes Wasser entsprechend DIN
18533 (falls erforderlich)

Sicherstellung der Geruchs- und Wasserdichtheit
Herstellung des Anschlusses an die vorhandene
Rohrleitung DN 100
Funktionsprüfung des Verschlusses

Werkstoff: Edelstahl V4A
Reinigungsöffnung DN 100
Zweiteilige Ausführung zur Anpassung an Bodenaufbau
Für Innenbereiche, Küchen, Gewerbe, Fettbereiche geeignet

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.05.8 **Reinigungsverschluss aus Edelstahl, einteilig, DN 100,**

Position

Wie Position 05.05.05.7 (Seite 136) jedoch:
Reinigungsverschluss aus Edelstahl, einteilig, DN 100

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Nr. 05.05.05 Reinigungsverschlüsse

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.06	Nr.	Bodeneinläufe und Zubehör	Gesamt in EUR
----------	-----	---------------------------	---------------

Gesamtsumme	Nr.	05.05.06	Bodeneinläufe und Zubehör	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.06 Nr. Bodeneinläufe und Zubehör

Ablauf Technikraum EG

Text

Ablauf Technikraum EG

05.05.06.1

Position

Bodenablauf DN 100,

Bodenablauf DN 100, senkrecht, bestehend aus:

Bodenablauf DN 100, aus Gusseisen mit Anstrich, Stutzenneigung 90Gr. geprüft nach DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss

Baustoffklasse A 1, nicht brennbar natürlicher, recyclebarer Werkstoff, geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A)

mit Halterand und Erdungsanschluss, Sickeröffnungen, Bauzeitschutzdeckel geprüfter Brandschutz von unten und oben geeignet für Deckendicken ab 100 mm in Verbindung mit Einbauset Fit-in (Kernbohrungsmaß DM 160 mm) in Verbindung mit Brandschutzset 5570.10.35, Ablaufleistung 2,0 l/s Gewicht 4,6 kg Aussparungsmaße 170 x 200 mm

komplett liefern und in zwei Abschnitten (erst Unterteil, dann Geruchsverschluss, Aufsatz und Rost) montieren.

Fabrikat: Aco Passavant
Typ: DN 100 - 2024347

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

4

St

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.06.2
Position

Geruchsverschluss DN 100,

Geruchsverschluss aus Kunststoff
zweiteilig herausnehmbar
bestehend aus Glocke und Staurohr
mit angespritzter Lippendichtung
passend für ACO Bodenablauf Passavant DN 50/ 70/ 100

komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

Fabrikat: Aco Passavant
Typ: DN 100 - 2024054

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

4

St

EP

GP

05.05.06.3
Position

Aufsatzstück

Aufsatzstück aus Edelstahl Stützendurchmesser 125 mm
Rahmen aus Edelstahl 150 x 150 mm Gitterrost aus Edelstahl,
lose eingelegt rutschhemmend, nicht Barfußbereich geeignet
Belastungsklasse L 15
mit Abdichtring Sickerwasserring
Höhenverstellbarkeit 35-85 mm,
mit Eimer
H min. 95 mm
Gewicht 1,9 kg
komplett liefern und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2024104

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.5 -

Fabrikat : Aco Passavant
 Typ : 2023959

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.06.6
 Position

Einbauset

Einbauset DN 100
 AbZ: Z-19.17-1527
 aus nicht brennbarem Baustoff ,Klasse A 1 zum mörtellosen
 Einbau in Kernbohrungen Durchmesser 300 mm
 für Variant-CR Bodenabläufe DN 100, mit Klebe- und
 Pressdichtungsflansch, aus Edelstahl,
 Stutzenneigung 90 Grad
 mit/ohne Brandschutz-Set
 mit Brandschutz-Set (R 30 - R 90) oder
 ohne Brandschutz-Set
 AD 290 mm/ H 200 mm
 Gewicht 2,5 kg

Komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
 Typ : 2025529

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
 (vom Bieter einzutragen)

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.06.7

Position

Stützenverlängerung

Stützenverlängerung
aus Edelstahl Wkst. 1.4301,
Stützendurchmesser 200 mm,
Höhenverstellbarkeit 55-120 mm,
mit Abdichtring und Sickerwasserring

Komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2036819

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

2

St

EP

GP

05.05.06.8

Position

Aufsatzstück

Aufsatzstück aus Edelstahl, Stützendurchmesser 198 mm
Höhenverstellbarkeit 35-135 mm
mit umlaufendem besandeten Edelstahlflansch für die
Dünnbettanbindung,
Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534
Rahmen aus Edelstahl 200 x 200 mm
Gitterrost aus Edelstahl, lose eingelegt rutschhemmend,
nicht Barfußbereich geeignet
Belastungsklasse L 15,
mit Abdichtring und Sickerwasserring
Gewicht 5,7 kg

komplett liefern und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2131765

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.8 -

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.06.9 Schmutzfang aus Edelstahl

Position

Schmutzfang aus Edelstahl, Wkst. 1.4301
Schlitzweite 8 mm
passend zu vorbeschriebenen Aufsatzstücken

komplett liefern und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2131747

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Nr. 05.05.06 Bodeneinläufe und Zubehör

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.07 Nr. Abbruch und Verschließen Bestandsleitungen Gesamt in EUR

Gesamtsumme Nr. 05.05.07 Abbruch und Verschließen Bestandsleitungen

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.07 Nr. Abbruch und Verschließen Bestandsleitungen

05.05.07.1 Rückbau alter Schmutzwasseranlagen aus Steinzeug DN 200
 Position Rückbau bestehender Schmutzwasserleitungen und -anlagen aus Steinzeug, DN 200

Leistung:
 Rückbauen und fachgerechtes Entfernen bestehender Schmutzwasserleitungen, Formstücke, Revisionsöffnungen und sonstiger Anlagenteile aus Steinzeug,

einschließlich:
 Freilegen der Leitungen
 Trennen der Rohrverbindungen
 Ausbau der Steinzeugrohre DN 200
 Ausbau von Formstücken, Bögen, Abzweigen, Reinigungsöffnungen
 Entfernen von Bettungsmaterial im Leitungsbereich
 Sortenreine Trennung der Materialien
 Abtransport und in vom AG bereitgestellte Container entsorgen
 Verfüllen und Verdichten der Arbeitsräume
 Einmessung der Rückbaugrenzen

Ausführung:
 Arbeiten gemäß DIN EN 1610
 Schutz angrenzender Leitungen und Bauteile
 Staub- und Schmutzminimierung
 Dokumentation der zurückgebauten Leitungsabschnitte

Erschwernis durch horizontale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, horizontaler Förderweg '300' m,

75 m EP GP

05.05.07.2 Rückbau alter Schmutzwasseranlagen aus Steinzeug DN 150
 Position Wie Position 05.05.07.1 jedoch:
 Rückbau bestehender Schmutzwasserleitungen und -anlagen aus Steinzeug, DN 150

Ausbau der Steinzeugrohre DN 150

50 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.07.3 **Rückbau alter Schmutzwasseranlagen aus Steinzeug DN 100**

Position

Wie Position 05.05.07.1 (Seite 146) jedoch:
Rückbau bestehender Schmutzwasserleitungen und -anlagen
aus Steinzeug, DN 100

Ausbau der Steinzeugrohre DN 100

50 **m** EP GP

05.05.07.4 **Verschließen alter Schmutzwasserleitungen, DN 200**

Position

Abtrennen und dauerhaftes Verschließen alter
Schmutzwasserleitungen
DN 200

Leistung:

Fachgerechtes Abtrennen und dauerhaftes Verschließen
nicht mehr benötigter Schmutzwasserleitungen,
einschließlich:

Freilegen der Leitung bzw. des Ablaufs
Trennen der Rohrleitung DN 200
Dichtes und druckstabiles Verschließen mittels:
PP- oder PVC-Endkappe,
Steinzeug-Stopfen mit Dichtung, oder zugelassenem
Verschlussstopfen (je nach Bestand)
Abdichten der Schnittstelle gemäß DIN EN 1610
Rückbau des Rohrstücks, Transport zu den Abfallcontainern
Verfüllen und Verdichten der Arbeitsräume
Kennzeichnung der stillgelegten Leitung im Bestandsplan

Ausführung:

Verschluss muss dauerhaft dicht, fettbeständig und druckstabil
sein

Keine scharfen Kanten oder offenen Rohrenden, Sicherstellung,
dass keine Geruchsbelästigung entstehen kann Dokumentation
der Stilllegung

8 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.07.5 Verschließen alter Schmutzwasserleitungen, DN 150

Position

Wie Position 05.05.07.4 (Seite 147) jedoch:
Abtrennen und dauerhaftes Verschließen alter
Schmutzwasserleitungen
DN 150

10 St EP GP

05.05.07.6 Verschließen alter Schmutzwasserleitungen, DN 100 und Bodenabläufe

Position

Abtrennen und dauerhaftes Verschließen alter
Schmutzwasserleitungen
DN 100 und Bodenabläufe

Leistung:

Fachgerechtes Abtrennen und dauerhaftes Verschließen nicht
mehr benötigter Schmutzwasserleitungen und Bodenabläufe,
einschließlich:

Freilegen der Leitung bzw. des Ablaufs
Trennen der Rohrleitung DN 100
Dichtes und druckstabiles Verschließen mittels:
PP- oder PVC-Endkappe,
Steinzeug-Stopfen mit Dichtung, oder zugelassenem
Verschlussstopfen (je nach Bestand)
Abdichten der Schnittstelle gemäß DIN EN 1610
Rückbau des Bodenablaufs (falls vorhanden)
Verfüllen und Verdichten der Arbeitsräume
Kennzeichnung der stillgelegten Leitung im Bestandsplan

Ausführung:

Verschluss muss dauerhaft dicht, fettbeständig und druckstabil
sein

Keine scharfen Kanten oder offenen Rohrenden Sicherstellung,
dass keine Geruchsbelästigung entstehen kann Dokumentation
der Stilllegung

20 St EP GP

Nr. 05.05.07 Abbruch und Verschließen Bestandsleitungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

05.05.08	Nr.	Besondere Leistungen	Gesamt in EUR
----------	-----	----------------------	---------------

Gesamtsumme	Nr. 05.05.08	Besondere Leistungen
--------------------	--------------	----------------------	-------

		MWSt. 19,0 %
--	--	--------------	-------

		Gesamtsumme inkl. MWSt.
--	--	--------------------------------	-------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.08 Nr. Besondere Leistungen

05.05.08.1

Verschluss kontrollieren

Position

Während der Baumaßnahme ist an allen Rohröffnungen die ordnungsgemäße Anbringung der Bauzeitenverschlüsse (Kappen, Muffenstopfen usw.) zu kontrollieren, bzw. anzubringen.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

05.05.08.2

Spülen Grundrohrleitung DN 200

Position

Grundleitungen DN 200 aus PP-Kanalrohr sorgfältig und abschnittsweise durchspülen, nach den Vorgaben der DIN, einschließlich Spülprotokoll sowie Vorhalten der erforderlichen Geräte und Medien.

abschnittsweise bis ca. 30 m

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.08.3

Spülen Grundrohrleitung DN 150

Position

Wie Position 05.05.08.2 jedoch: Grundleitungen DN 150

10	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.08.4

Spülen Grundrohrleitung DN 125

Position

Wie Position 05.05.08.2 jedoch: Grundleitungen DN 125

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

05.05.08.5

Spülen Grundrohrleitung DN 100

Position

Wie Position 05.05.08.2 jedoch: Grundleitungen DN 100

20	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.08.6

Dichtheitsprüfung GRL DN 200

Position

der Grundleitungen DN 100-200 aus PP-Kanalrohr nach den Vorgaben der DIN, einschließlich Protokoll, inkl. setzen von ggf. erforderlichen Absperrblasen, inkl. Lieferung und Entsorgung der für die Dichtheitsprüfung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

05 Titel Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen

05.05 Abs. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.08.6 -

erforderlichen Betriebs- und Hilfsmittel sowie Geräte.

abschnittsweise als Pauschalleistung

10	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

05.05.08.7 **Einmessen**

Position

Einmessen der verlegten Leitungen und Schächte sowie übertragen der Vermaßung in digitalen und weiterverarbeit- baren Plan (dwg-, oder dxf-Format). Übergabe auf CD oder USB-Stick.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

05.05.08.8 **TV-Inspektion GRL**

Position

Grundleitungen innerhalb von Gebäuden, ausgehend von den Rohrenden, Reinigungsöffnungen und Schächten mittels Kanalfernsehuntersuchungsanlage untersuchen, Zustandsbe-richt und Fotoaufnahmen erstellen, DN 100 bis DN 200. Die TV-Inspektion erfolgt erst unmittelbar vor der Abnahme der Anlage.

Dimension: DN 100 bis DN 200

Leitungslänge ca. 550 m

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

05.05.08.9 **Standrohre aus Bestand einbauen**

Position

Seitlich im Baustellenbereich gelagerte Standrohre einbauen, Anschluss an die Grundleitungen werden bauseits

Einbauort: Küchenhof

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Nr. 05.05.08 Besondere Leistungen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Abs. 05.05 Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

06 Titel Abdichtungsarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 06 Abdichtungsarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten**
Hinweise zu Abdichtungsarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Hinweise zu Abdichtungsarbeiten

Hinweise zu Abdichtungsarbeiten

Die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten werden ergänzend zur bestehenden Außenabdichtung in- und am Gebäude ausgeführt. Neben der vertikalen Innen- und Außenabdichtung, werden die neuen Sohlen abgedichtet. Außerdem wird punktuell eine Horizontalsperre in Form einer Injektage ausgeführt.

Die nachfolgenden Abdichtungsarbeiten finden in EG und UG des Gebäudes statt.

Die Abdichtungsarbeiten sind gem. ATV DIN 18336, VOB/C zu dokumentieren. Die Dokumentation ist in die Einheitspreise der Abdichtungsarbeiten einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Folgende Unterlagen sind für die Flächenabdichtung der nachfolgenden Positionen heranzuziehen:

Übersichten:

NG_CC100G-02_ADA300_ÜS431-2 Übersicht Abdichtung UG

NG_CC100G-02_ADA300_ÜS432-2 Übersicht Abdichtung EG

Bodenaufbauten:

NG_CC100G-02_FBA300_DE605-2_d Detail Sohle UG

NG_CC100G-02_FBA300_DE606-2_c Detail Sohle EG

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

06.01 Abs. Abdichtungsarbeiten, außen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 06.01 Abdichtungsarbeiten, außen	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.01 Abs. Abdichtungsarbeiten, außen

06.01.1 PAK-haltige Altabdichtung aufnehmen

Position

PAK-haltige Altabdichtung unter Einhaltung TRGS und ARS aufnehmen, in Big Bags verpacken und zu den Containers des AG transportieren.
Arbeiten im Freien.
Die Beseitigung ist mit PSA (Maske, Brille, Anzug, Handschuhen) auszuführen. Weiterhin dürfen PAK-haltige Abfälle nicht mittels Trennschleifer geschnitten werden,

45 m² EP GP

06.01.2 Reinigen des freigelegten Sockelmauerwerkes

Position

freigelegtes Sockelmauerwerk einschl. der Sockelversprünge reinigen und entsprechend Herstellervorschriften des gew. Abdichtungssystems für Aufbringen der Abdichtung vorbereiten.

sämtliche Verschmutzungen, hervorstehende Mörtelreste, Grate, Zementleim, Öl, Fett, Erdreich o.ä. und nicht festhaftenden Teile oder ungeeignete, lose Untergründe entfernen.

70 m EP GP

06.01.3 Reinigen des freigelegten Grundmauerwerkes

Position

Wie Position 06.01.2 jedoch:
Reinigen des Grundmauerwerks

230 m² EP GP

06.01.4 Beschichtung entfernen Bitumenanstrich

Position

Entfernen der ggf. vorhandenen Abdichtungsbeschichtung, fest haftender Bitumenanstrich, auf Außenwänden, aus Mauerwerk als Zulage zur Reinigung.

Höhe der Außenwand im erdberührten Bereich: ca. 3,10 m

230 m² EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.01.5	Untergrund begradigen		
Position	<p>Untergrund aus Mauerwerkswänden begradigen, dazu Abstemmen oder Schneiden von Mauerwerksvorsprüngen in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung und Statik,</p> <p>Ausführung in Kleinflächen von ca. 30 x 30 cm</p>		
	230 m²	EP	GP

06.01.6	Hohlsteine austauschen		
Position	<p>Lose Steine in Bestandsmauerwerk behutsam herauslösen und wieder kraftschlüssig einbauen, dazu Aufnahme der losen Steine (max. Gefüge von 3 Stück), reinigen der Oberflächen durch Aussaugen, Auskratzen der Fugen, Beseitigung von Mörtelanhaftungen an Mauerwerkssteinen, anschließend Verband eben und materialgerecht wiederherstellen,</p> <p>inkl. Vornässen und flächenbündiges Verfugen, Zu verwenden 10/2.0/MG III Umfang nach Erfordernis, sowie nach Abstimmung und Freigabe der örtlichen Bauleitung</p>		
	25 St	EP	GP

06.01.7	Kanten brechen		
Position	<p>Kanten, Vorsprünge, auskragende Übergänge vom Fundament zum Mauerwerk zur Vorbereitung zum Aufbringen der Abdichtung gem. WTA-Merkblatt 4-6, Absch. 5.4.2 zu brechen.</p>		
	140 m	EP	GP

06.01.8	Hohlkehle herstellen		
Position	<p>Hohlkehle aus schnellabbindendem, standfestem, Sulfat, widerstandsfähigem und wasserdichtem Reparaturmörtel klassifiziert nach DIN EN 1504-3, Klassifizierung R3, auf vorbereitetem, mattfeuchten Untergrund im Radius ca. 40-60 mm profilieren,</p>		
	30 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.01.9

Position

Grundierung für PMBC auf Mauerwerk

geschlossene, egalisierte und saubere Mauerwerksfläche mit wasserverdünntem lösemittelfreiem Bitumenanstrich gem. Herstellerangaben für anschließende PMBC - (Polymer Modified Bituminous Thick Coatings gem. DIN 18533) grundieren,

Ausführungshöhe: ca. 3,10 m

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

230 **m²** EP GP

06.01.10

Position

Grundierung für PMBC an Bestandslichtschächten

Wie Position 06.01.9 jedoch:
Grundierung auf Oberflächen der Bestandslichtschächte, gemauert und aus Betonfertigteile,
Abmessung Lichtschacht (HxBxL): 1,30 x 1,20 x 0,70 m
Oberfläche je Lichtschacht: ca. 4,00 m²

16 **m²** EP GP

06.01.11

Position

Abdichtung Außenwände, außen (PMBC), 2-lagig

Abdichtung des Außenmauerwerkes, außen im erdberührten Bereich mit 2-komponentigen, polystyrol-versetzten, kunststoff-modifizierten Bitumendickbeschichtung auch PMBC gem. DIN. 18533-3, Absch. 9.2 aufbringen,

in zwei Arbeitsgängen, mit geprüfter Verstärkungseinlage gegen aufstauendes Sickerwasser/ drückendes Wasser, Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, min. 15 cm über das Fundament führen gem. WTA-Merkblatt, 4-6, Abschn. 4.5.1, sofern eine Fundamentüberdeckung mit dem Erdreich von 50 cm gewährleistet ist.

Anwendungsbereich W2.1-E
Rissüberbrückung RÜ3-E
inkl. Verstärkungseinlage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten

06.01 Abs. Abdichtungsarbeiten, außen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.01.11 -

Mindesttrockenschichtdicke \geq 4mm

Material liefern, gleichmäßig und fachgerecht unter Beachtung der Herstellervorschriften aufbringen,

inkl. Anarbeitung an angrenzende und durchdringende Bauteile und Herstellen der Anschlüsse,
Auf alle Ecken, Kanten und Kehlen ist vor dem Aufbringen der Bahn ein ca. 20 - 30 cm breiter Verstärkungstreifen aufzubringen.

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Einbau: Außenwand Hundehof, sowie Außenwand und Decke
Wäscheaufzug, Wirtschaftshof

230 **m²**

EP

GP

06.01.12

Position

Zulage PMBC an Bestandslichtschächten

Zulage zur Vorposition für PMBC auf Oberflächen der Bestandslichtschächte aus Betonfertigteile herstellen, allseitig, seitlich und unten (über Kopf), inkl. Herstellen der Übergänge und Ecken,
Abmessung Lichtschacht (HxBxL): 1,30 x 1,20 x 0,70 m
Oberfläche je Lichtschacht: ca. 4,00 m²

16 **m²**

EP

GP

06.01.13

Position

Polymerbitumen-Schweißbahn, 1-lagig, auf Beton

Einlagige Polymerbitumen-Schweißbahn als Dampfsperre, vollflächig verschweißt, liefern und einbauen, mit einer hochbelastbaren Polyesterverbundträgereinlage, Oberseite mit Bitumen und Granulat, Unterseite mit Bitumen beschichtet, Gesamtstärke ca. 5 mm,

Nutzungsklasse N1-V

Bauweise: 1a

Wassereinwirkungsklasse: W 2.2-E

Rissüberbrückungsklasse: RÜ4-E

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten

06.01 Abs. Abdichtungsarbeiten, außen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.01.13 -

Polymerbitumen-Schweißbahn mit Glasgewebeeinlage, 120 g/m²,
seitlich ca. 15 cm herunter- bzw. hochführen,

Einbau auf bestehender Kellerdecke, Arbeiten in der Außenanlage

45	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

06.01.14 Anschluss Türen/Fenster

Position

Anschlüsse der vorgenannten Abdichtung an Tür- und Fensteröffnungen etc. entsprechend Herstellervorschriften ausbilden und in die Flächenabdichtung einbinden, Bandbreite ca. 240 mm an sämtlichen Mauerwerksvorsprüngen und im Fundamentbereich, sowie an Tür- und Fensteröffnungen

10	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

06.01.15 Anschluss Durchdringungen, Durchmesser 20-25 cm

Position

Anschlüsse an Durchdringungen gem. Pos. und gem. WTA-Merkblatt 4-6, Absch. 5.6 herstellen, mit nicht feuchtigkeitsleitenden Fasern kaschierte vorgefertigte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte Abdichtungsmaterial betten. Mit der Flächenabdichtung überarbeiten, inkl. Material

Durchmesser: 15 - 50 cm

13	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

06.01.16 Perimeterdämmung als Gefälledämmung, WLS 040, 60 mm

Position

druckfeste Gefälledämmung liefern und einbauen, Perimeterdämmung, WLS 040, Höhe: max. 60 mm, vollflächig geklebt, Untergrund: vorhandene Abdichtung (Bitumen)

Dämmplatten lückenlos und auf Stoß verlegt, Eckausbildung überlappend, Wärmebrücken reduzieren, oberer Abschluss angeschrägt, 45 Grad

Ort: Dach über UG, Ehrenhof

45	m²	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
06.01.17 Position	Perimeterdämmung WLS 040, 100 mm Wie Position 06.01.16 (Seite 160) jedoch: Schichtdicke 100 mm		
	45 m²	EP	GP
06.01.18 Position	Noppenbahn, d= 8 mm Sickerschicht als druckstabile Kunststoffnoppentbahn mit Filtervlieskaschierung, liefern und montieren, Fugen dicht gestoßen, auf senkrechte Bauwerksabdichtung als Schutzschicht, min. 30 cm in Kiesfilter (gesonderte Position) eingebunden, Bauteil: erdberührte Bauteile, Außenwände Material: PE, d= 8 mm Dränleistung: < 1,2 l/(s x m)		
	230 m²	EP	GP
Abs. 06.01 Abdichtungsarbeiten, außen			.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

06.02 Abs. Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 06.02 Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.02	Abs.	Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.02 Abs. Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen

Untergrundvorbereitung

Text

Untergrundvorbereitung

06.02.1

Position

Reinigung Sockelmauerwerk

Sockelmauerwerk, inkl. Laibungsflächen und Sockelversprüngen für den Einbau der neuen Innenabdichtung reinigen, dazu abfegen der Wandflächen, Auskratzen der losen Fugen, für Aufbringen der Abdichtung vorbereiten, Höhe ca. 40 cm

Untergrund: massives Mauerwerk mit Altanstrichen

sämtliche Verschmutzungen, hervorstehende Mörtelreste, Grate, Zementleim, Öl, Fett, Erdreich o.ä. und nicht festhaftenden Teile oder ungeeignete Untergründe entfernen.

3.500 m EP GP

06.02.2

Position

Reinigen des Innenmauerwerkes, raumhoch

Wie Position 06.02.1 jedoch: Ausführung raumhoch, bis ca. 2,80 m

345 m² EP GP

06.02.3

Position

Reinigung des Untergrundes, waagrecht

Wie Position 06.02.1 jedoch: Reinigen des Untergrundes aus Gussasphalt und Beton, Abstoßen von Mörtelresten o.ä. Unebenheiten, Beseitigung von haftungsmindernden Stoffen, im Anschluss durch Absaugen mit einem Industriestaubsauger staubfrei reinigen.

2.490 m² EP GP

06.02.4

Position

Untergrund Estrich ausbessern

Untergrund aus Estrich ausbessern, dazu schließen von Löchern und Ausführung in Kleinflächen von ca. 10 x 10 cm

14 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten
 06.02 Abs. Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.02.5 **Untergrund Mauerwerk ausbessern**
 Position
 Untergrund aus Mauerwerkswänden begradigen, dazu Abstemmen oder Schneiden von Mauerwerksvorsprüngen in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung und Statik,
 Ausführung in Kleinflächen von ca. 30 x 30 cm
35 **St** EP GP

06.02.6 **Kanten brechen**
 Position
 Kanten, Vorsprünge, auskragende Übergänge vom Fundament zum Mauerwerk zur Vorbereitung zum Aufbringen der Abdichtung gem. WTA-Merkblatt 4-6, Absch.5.4.2 zu brechen.
 Höhe bis 40 cm über OK Sauberkeitsschicht
800 **m** EP GP

06.02.7 **Hohlkehle herstellen**
 Position
 Hohlkehle aus schnellabbindendem, standfestem, Sulfat, widerstandsfähigem und wasserdichtem Reparaturmörtel klassifiziert nach DIN EN 1504-3, Klassifizierung R3, auf vorbereitetem, mattfeuchten Untergrund im Radius ca. 40-60 mm profilieren,
670 **m** EP GP

06.02.8 **gereinigtes Sockelmauerwerk vorbereiten**
 Position
 gereinigtes Mauerwerk an Wand- und Laibungsflächen zur Aufnahme der nachfolgenden MDS vorbereiten, herstellen einer geeigneten, ebenen Oberfläche, lose Fugen auskratzen und flächenbündig schließen, Schließen von Fugen, Fehlstellen und Lunkern, Rissen,
 Untergrund: Sockelmauerwerk
 Höhe ca. 40 cm
 Ausführung gem. WTA-Merkblatt 4-6; 3
 Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten

06.02 Abs. Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.02.8 -

.....'
(vom Bieter einzutragen)

3.500 **m** EP GP

06.02.9 **gereinigtes Mauerwerk vorbereiten, raumhoch**

Position

Wie Position 06.02.8 (Seite 164) jedoch:
Ausführung raumhoch, bis ca. 2,80 m

345 **m²** EP GP

06.02.10 **vertikale Abdichtung Innenmauerwerk, MDS, 40 cm**

Position

vertikale Abdichtung des Innenmauerwerkes im erdberührten Bereich (Teilunterkellerung), im Sockelbereich. inkl. Laibungsflächen zum Anschluss an Querschnittabdichtung von innen mit mineralischer Dichtschlämme (MDS) ausführen, entsprechend WTA-Merkblatt 4-6 Abschnitt 5.4.2, Tabelle 5 - "Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile", gegen aufstauendes Sickerwasser, rissüberbrückend MDS an horizontale Querschnittsabdichtung (Bestand und neu) 15 cm überlappend und vollflächig anschließen, Einbauhöhe, gesamt: bis 40 cm

Die Mindesttrockenschichtdicke beträgt 3 mm, Nassschichtdicken sind zu dokumentieren

3.500 **m** EP GP

06.02.11 **vertikale Abdichtung Innenmauerwerk, MDS, raumhoch**

Position

Wie Position 06.02.12 jedoch:
Ausführung flächig und raumhoch,
Arbeitshöhe: ca. 2,80 m über OKFF

345 **m²** EP GP

06.02.12 **Flächenabdichtung als MDS, waagrecht**

Position

selbstnivellierende Bodenausgleichsmasse mit Abdichtungsfunktion (MDS) zur horizontalen Abdichtung des Bestandsestrichs, liefern und nach Herstellervorgaben einbauen,

Schichtstärke: min. 10 mm, max. 30 mm

inkl. Grundierung bzw. Voranstrich, als Haftbrücke auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten

06.02 Abs. Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.02.15 **Polymerbitumen-Schweißbahn, 2-lagig, auf Beton**

Position

Wie Position 06.02.14 (Seite 166) jedoch:
Polymerbitumenschweißbahn, 2-lagig
Einbau auf vorab hergestelltem Gussasphalt

Abdichtung gem. Detail SO 01.2

290 **m²** EP GP

06.02.16 **Bitumenschweißbahn an MW hochführen, 30 cm**

Position

vorgenannte Bitumenschweißbahn an aufgehenden
Mauerwerkswänden, ca. 30 cm hochführen,

1.900 **m** EP GP

06.02.17 **Zulage: Polym.-Schweißbahn, in Kleinflächen**

Position

Zulage zur vorgenannten Abdichtung aus
Polymerbitumen-Schweißbahnen, zweilagig, für die Ausführung
in Kleinflächen, wie Nebenräumen, bis ca. 6 m²

20 **m²** EP GP

06.02.18 **Anschluss Durchdringungen, Durchmesser 20-25 cm**

Position

Anschlüsse der vorgenannten Abdichtungsbahn an
Durchdringungen mit einem Durchmesser 20 - 25 cm mittels
vorgefertigter Dichtmanschette herstellen,

Faser kaschierte, vorgefertigte Dichtmanschette über die
Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte
Abdichtungsmaterial betten. Mit der Flächenabdichtung
überarbeiten

35 **St** EP GP

06.02.19 **Anschluss Durchdringungen, Durchmesser 10-20 cm**

Position

Anschlüsse der vorgenannten Abdichtungsbahn an
Durchdringungen mit einem Durchmesser 10 - 20 cm mittels
vorgefertigter Dichtmanschette herstellen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten

06.02 Abs. Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.02.19 -

Faser kaschierte, vorgefertigte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte Abdichtungsmaterial betten. Mit der Flächenabdichtung überarbeiten

35	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Abs. 06.02 Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

06.03 Abs. horizontale Abdichtung MW, Injektage

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 06.03 horizontale Abdichtung MW, Injektage	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.03	Abs.	horizontale Abdichtung MW, Injektage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.03 **Abs.** **horizontale Abdichtung MW, Injektage**

Hinweise zu Bohrlochinjektage

Text

Vorbemerkung zu Abdichtungsarbeiten mittels Bohrlochinjektage

Im Zuge der Voruntersuchungen wurde der Feuchtegehalt der Innen- und Außenwände im Untergeschoss des Gebäudes stichpunktartig ermittelt.

Der Durchfeuchtungsgrad liegt im Großteil der Messungen zw. 75 - 100 % DFG (Feuchtebeanspruchungsgruppe V = extreme Feuchtebeanspruchung).

Niederdruckverfahren: < 10 bar

Beim Injektionsvorgang ist darauf zu achten, dass der Injektionsdruck langsam aufgebaut wird. Sobald ein Gegendruck entsteht, ist eine Druckregulierung vorzunehmen. Der maximale, rechnerisch ermittelte Injektionsdruck darf nicht überschritten werden.

06.03.1

Position

Bohrlochinjektage, d ca. < 30 cm

Bohrlochinjektage, Mauerwerkswand, d < 30 cm
fachgerechtes Einbringen einer nachträglichen Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Druckinjektion (Niederdruckverfahren) eines niedrigviskosen, lösungsmittelfreien physiologisch unbedenklichen 2-Komponentigen Injektionsharzes auf Basis eines Polyurethanharzes.
Einbauhöhe gem. Abdichtungskonzept und Detailplanung.

Anfertigen der Bohrlöcher in einem Abstand gemäß Herstellervorschrift mit einem Neigungswinkel von 30 - 45 Grad. Der Bohrlochdurchmesser richtet sich nach der Größe der einzusetzenden Schraubpacker (13 mm). Die Bohrlochtiefe sollte ca. 3/4 der Wandstärke betragen, wobei mind. eine Lagerfuge zu kreuzen ist. Der Bohrstaub ist auszublasen und die Schraubpacker sind fest zu montieren. Das gemischte PUR-Injektionsharz ist mittels geeigneten Injektionsgeräts zu injizieren, bis ein Porenverschluss durch Sättigung der Fugen in der Injektionsebene erreicht ist. Nach Aushärtung des Injektionsharzes sind die Schraubpacker zu entfernen und die Bohrlöcher mit schwindfreiem Mörtel zu schließen.

Eingesetztes Produkt ist lösungsmittelfrei,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

06 Titel Abdichtungsarbeiten

06.03 Abs. horizontale Abdichtung MW, Injektage Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

06.03.6 **Bohrlochinjektage, d ca. 120 - 150 cm**

Position

Wie Position 06.03.1 (Seite 170) jedoch:
Bohrlochinjektage, Mauerwerk d 120 - 150 cm
fachgerechtes Einbringen einer Horizontalsperre

8	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

Abs. 06.03 horizontale Abdichtung MW, Injektage

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 06 Abdichtungsarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

07 Titel Betonarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 07 Betonarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
07	Titel	Betonarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
07	Titel	Betonarbeiten	

Ausführungsbeschreibung Betonarbeiten

Text

Ausführungsbeschreibung Betonarbeiten

Der Einbau der nachfolgenden Stahlbetonsohlen findet überwiegend im Untergeschoss des Gebäudes statt. Die Zugänge zum Untergeschoss sind beschränkt, teilweise gibt es Durchgangsbreiten von nur 0,90 x 2,00 m. Weiterhin findet der Zugang über Treppen statt.

Das Untergeschoss befindet sich gegenüber dem Hofniveau bei ca. -3,00 m und ist über Außen- und Innentreppe erreichbar.

Die Geräte und Maschinen zur Herstellung bzw. zum Einbau der neuen Bauteile sind den Gegebenheiten anzupassen.

07.1

Position

Untergrund verdichten

Untergrund aus Erdreich begradigen und verdichten, inkl. Auf- und Abtrag von +/- 5 cm, verdichtungsfähige, vorzugsweise nichtbindige Erdstoffe (SE/SU) verwenden, die lagenweise einzubauen und auf einen Verdichtungsgrad DPr 100 % zu verdichten, Körnung: bis 0/32 mm

1.200 **m³** EP GP

07.2

Position

Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C8/10, D 5cm

Sauberkeitsschicht aus Ortbeton, als unbewehrter Beton, obere Betonfläche waagerecht, inkl. erf. Randabstellung, liefern und einbauen
Normalbeton C 8/10 gem. DIN EN 206-1, DIN 1045-2, Dicke 5 cm

Einbauort: UG

Bodendetail: SO 02.1 und SO 02.4

1.200 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
07	Titel	Betonarbeiten	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07.3 Trennlage PE-Folie D 0,5mm dampfdicht

Position

Trennlage aus PE-Folie 0,5 mm, dampfdicht, Stöße überlappen, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton

Einbauort: UG

Bodendetail: SO 02.1 und SO 02.4

770 m² EP GP

07.4 Beton-Bodenplatte, C25/30, d= 15 cm

Position

Ortbeton-Bodenplatte auf Trennlage und Sauberkeitsschicht, aus Stahlbeton liefern und einbauen, inkl. Schalung und Bewehrung,

Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, Normalbeton C 25/30

Bewehrungsstahl: B500A

Expositionsklasse: XC3

Betonangriff durch Frost: XF1

Feuchtigkeitsklasse WF

Höhe der Bodenplatte: bis 15 cm

Einbauort: UG und EG

Bodendetail: SO 02.1 und SO 02.4

770 m² EP GP

07.5 Abreiben Frischbetonoberfläche

Position

Abreiben bzw. Abziehen der Frischbetonoberfläche an der Oberseite, vollständige Beseitigung der Zementschlämme und Öle, nicht Verglätten zur Aufnahme der der bauseitigen Beschichtung vorbereiten

770 m² EP GP

07.6 Revisionsschacht, 65 x 65 cm, belegbar

Position

Revisionsschacht in neue Stahlbetonsohle einbauen, Schacht bestehend aus Rahmen und offenbarem Deckel,

Material: Edelstahl

Abmessung: ca. 65 x 65 cm, rechteckig

Belastung: Prüfkraft 125 KN (=12,5 t)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 07 Titel Betonarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 07.6 -		
	aus Edelstahl, feuerverzinkt, Schachtdeckel begeh- und befahrbar, Einbau im Innenbereich, weiterhin ist der Deckel als Wanne, inkl. Bewehrungseisen ausgeführt, für die Belegung mit Estrich und umliegendem Bodenbelag wie Fliesen, Lino oder einer PU-Beschichtung, inkl. Lieferung und Montage		
	Ort: UG		
	2 St	EP	GP
07.7 Position	Bodenplatte an Schächte anarbeiten Bodenplatte (Beton und Bewehrung) an vorgenannte Rahmen der Revisionsschächte (65 x 65 cm) anarbeiten		
	2 St	EP	GP
07.8 Position	Öffnung in Bestandssohle ausbetonieren, 50x50x40 cm Nach Rückbau der Aufzugsanlage ist die Sohle des Aufzugsschachtes (Wäscheaufzug, UG) wieder kraftschlüssig mit Magerbeton zu schließen. Bestandssohle aus Beton, Dicke: ca. 40 cm, zu schließende Öffnung: ca. 50 x 50 x 40 cm, inkl. Beseitigung von losem Material, Schließen mit Magerbeton, oberflächenbündig und kraftschlüssig mit angrenzendem Bestand,		
	1 St	EP	GP

Titel 07 Betonarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

08 Titel Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle) Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 08 Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

08.01 Abs. Statisches System Aufzug (West)

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 08.01 Statisches System Aufzug (West)	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.01 Abs. Statisches System Aufzug (West)

Hinweise Aufzug West

Text

Hinweise zum Aufzug West

Der neue Aufzug wird in das Bestandsgebäude, im Bereich eines ehemaligen Speiseaufzuges integriert. Die angrenzenden Bestandswände werden ertüchtigt und die neuen Schachtwände und Aufzugsunterfahrt werden in Stahlbetonbauweise ergänzt. Die Gründung der Unterfahrt, sowie der Bestandswände wird, wie beim Aufzug Ost, durch Mikropfähle unterstützt.

Folgende Planunterlagen sind zur Kalkulation der nachfolgenden Positionen heran zuziehen:

Statik, Gründung und Mikropfähle:

NG_CC100G-02_AZA300_ST006-2a

Statik, Gründung und Bewehrung: AZA300_BW007-2a_

Hochbau: NG_CC100G-02_AZA300_DE620-2

Baustelleneinrichtung und Hilfskonstruktionen:

Notwendige Baubehelfe und Abstützkonstruktionen sind im Rahmen der Arbeitsvorbereitung durch den AN festzulegen, auf die Baustellentechnologie auszulegen, zu bemessen, zu konstruieren und mit dem zuständigen Prüferingenieur abzustimmen. Die Kosten für Abstützungs- und Sicherungsmaßnahmen werden in geson. Position vergütet. Schachtgerüst ist Sache des AN und wird gesondert vergütet, siehe Titel Baustelleneinrichtung, Gerüste.

Feinaufmaß und Prüfung der Beschaffenheit vor Ort für das Einbringen des Bohrgerätes, sowie Prüfung der Raumhöhen, Zugänge und Platzbedarf für Bohrgerät ist Sache des AN und vor Ausführung vollständig zu untersuchen.

Alle Abbrucharbeiten verstehen sich inkl. Transport und sortenreiner Trennung der Abfälle in die Container des AG.

Baublauf statisches System Aufzug West

Die Nummerierung im Positions-Kurztext entspricht der Ausführungsreihenfolge gem. Statik. Es ist Sache des AN den Prüfstatiker rechtzeitig zur Abnahme der Pfahlköpfe, vor Betonage zu bestellen.

Die Stahlbetonarbeiten und die Mikroverpresspfähle (Abschnitt 04) werden getrennt voneinander beschrieben und sind den nachfolgenden Kapiteln zu entnehmen.

Folgender Grobablauf zur Ertüchtigung der Aufzugsschächte ist vom AN einzuhalten. Sofern es, nach Ermessen des AN zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.01 -

Abweichungen kommt, bzw. Bedenken gegen die vorgegebene Art der Ausführung bestehen, ist dies umgehend mit der Fachbauleitung Statik abzustimmen.

- Schritt 0) Untersuchung, Feinaufmaß, Sicherungsmaßnahmen, Abbrucharbeiten
- Schritt 1) Herstellung der Bohrebene 1, im Gebäude
- Schritt 2) Einbau Mikropfähle zur Unterfangung der Außenwand
- Schritt 3) Unterfangungsarbeiten an den Bestandswänden
- Schritt 4) Herstellung der Bohrebene 2 Aufzugsunterfahrt im Gebäude
- Schritt 5) Einbau Mikropfähle zur Sicherung Aufzugsunterfahrt
- Schritt 6) Erdaushub für Aufzugsunterfahrt
- Schritt 7) Einbau Sohlplatte/Pfahlkopfplatte, Stb C25/30, inkl. Sauberkeitsschicht u. Abdichtung
- Schritt 8) Einbau Schachtwände und Sohle der Aufzugsunterfahrt
- Schritt 9) Einbau Stb-Decke über KG
- Schritt 10) Einbau Stb-Decke über EG
- Schritt 11) Einbau Stb-Decke über OG

08.01.1

Position

Schritt 0) Feinaufmaß und Prüfung der Beschaffenheit

Feinaufmaß und Prüfung der Beschaffenheit vor Ort für das Einbringen des Bohrgerätes, sowie Prüfung der Raumhöhen, Zugänge und Platzbedarf für Bohrgerät ist Sache des AN und vor Ausführung vollständig zu untersuchen.

1 psch EP GP

08.01.2

Position

Schritt 0) Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen

für die nachfolgenden Arbeiten zur Integration des neuen Aufzuges in das Bestandsgebäude sind Abstützmaßnahmen und Hilfskonstruktionen erforderlich. Diese sind durch den AN zu bemessen, auf den Bestand anzupassen und mit dem zuständigen Statiker abzustimmen.

Die Konstruktionen sind nach Ermessen des Statikers zu kalkulieren:

Annahme für das Material:

- Kantholz zur temporäre Absteifungskonstruktion NH C24 , 3,00 m³

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.01.2 -

- Abfangträger HEA 140 S235, 5 Stück à 4,00 m, 80 kg/St

inkl. Lieferung, Transport, Anpassungs- und Umbauarbeiten, Vorhaltung und Beseitigung. Inkl. aller Zuschnittarbeiten, sowie Befestigungsmittel

1 psch EP GP

08.01.3 Schritt 0) Abbruch ehemaligen Schacht Speiseaufzug

Position

vollständiger Abbruch der Schachtwände des ehemaligen Speiseaufzuges von oben (EG) nach unten (UG), Schachtwände bestehend aus Mauerwerk, Wandstärke: bis 60 cm
Raumhöhe: ca. 3,50 m

6 m³ EP GP

08.01.4 Schritt 1) Bohrebene 1 für Mikropfähle in der Außenwand

Position

Herstellung Bohrebene 1 für den Einbau von Mikropfählen gem. Pos. 08.03.03.1 im Gebäude,

Höhe der Bohrung ca. 55 cm über OK Fundament. Zum Zeitpunkt des Einbaus der Mikropfähle wird die angrenzende Kellersohle ca. 70 cm unterhalb der Bohrhöhe liegen.

Länge der Außenwand ca. 3,30 m und 2,45 m
Arbeitsraumbreite: ca. 2,00 m

Herstellung der Bohrebene nach Ermessen und Erfordernis des AN, inkl. allen Nebenleistungen, inkl. Herstellung und vollständigem Rückbau.

1 psch EP GP

08.01.5 Schritt 3) Unterfangungsarbeiten gem. DIN 4123, Ortbeton C20/25

Position

Unterfangungsarbeiten gem. Statik als abgetrepptes Fundament in drei Ebenen, aus unbewehrtem Ortbeton, C20/25, inkl. Schalung, herstellen, liefern und unter Bestandswänden einbauen, inkl. Einbindung der vorab hergestellten Mikropfähle, 1 - 5 Abschnitte je Unterfangungsebene gem. Statik (1) bis (25),

inkl. Einbau von Arbeitsfugen alle 90 cm

Ausführung als abgetreppte, vierseitige Schachtkonstruktion in drei Ebenen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.01.9	Schritt 6.2) Sauberkeitsschicht herstellen, 5 cm		
Position	Sauberkeitsschicht aus Magerbeton auf verdichtetem Untergrund einbauen, Schichtdicke: min. 5 cm, Einbau in Bestandsgebäude		
	4,5 m²	EP	GP

08.01.10	Schritt 7) Sohlplatte/Pfahlkopfplatte, Ortbeton C25/30		
Position	Pfahlkopfplatte aus Ortbeton, C25/30, liefern, bewehren und betonieren, inkl. Schalung. Bewehrungsstahl in gesonderter Position, inkl. Anschluss der Bewehrung und an 4 Stück vorab eingebaute Mikropfähle und Anpassen des Pfahlkopfes nach Erfordernis, inkl. Glätten der Betonoberflächen, Abmessung: ca. 2,20 x 1,95 m Dicke: ca. 40 cm Expositionsklasse XC2 Feuchtigkeitsklasse WF Betonfestigkeitsklasse C 25/30 Betondeckung cw 3,5 cm Statikposition: FuGR.2 Hinweis: Einbau im Bestandsgebäude mit Einschränkungen Einbau auf vorgenannter Sauberkeitsschicht aus Magerbeton,		
	1 m³	EP	GP

08.01.11	Schritt 7.1) Abdichtung 2 lagige Bitumen, gegen Grundwasser		
Position	2-lagige Bitumen- und Polymerbitumenbahnen gem. DIN 18533 auf vorgenannter Pfahlkopfplatte, inkl. Grundierung, liefern und einbauen, Wassereinwirkungsklasse: W 2.2-E		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.01.13 -

siehe Statikpläne:

- AZA300_ST001-2a_Aufzug West
- KGA300_ST101-2a_Kellergeschoss Teil 1

3,3 **m²** EP GP

08.01.14 **Schritt 10) Stb.-Decken über EG, C25/30, 2,25 x 3,20 x 0,18 m**

Position

Wie Position 08.01.13 (Seite 184) jedoch:
L-förmige Stahlbetondecke über EG mit Ringbalken

Abmessung Deckenplatte: ca. 0,49 x 3,20 m + 1,76 x 1,28 m
Plattendicke: 18 cm

Einbauhöhe: 3,54 m über OKRD EG

Abmessung Ringbalken: 24 x 18 x 175 cm, Einbindung über
gesamte Länge des Ringbalkens in das Bestandsmauerwerk,

Statikposition: DeEG.1

siehe Statikpläne:

- EGA300_ST111-2a_Erdgeschoss Teil 1

4 **m²** EP GP

08.01.15 **Schritt 11) Stb.-Decken über OG, C20/25, 1,35 x 2,08 x 0,18 m**

Position

Wie Position 08.01.13 (Seite 184) jedoch:
L-förmige Stahlbetondecke über EG mit Ringbalken

Abmessung Deckenplatte: ca. 2,36 x 3,55 m
Plattendicke: 18 cm

Einbauhöhe: 3,30 m über OKRD OG

inkl. Schachöffnung: DD 32 x 32 cm in Schalung und
Bewehrung berücksichtigen,

Statikposition: DeOG.1

siehe Statikpläne:

- O1A300_ST121-2a_Obergeschoss Teil 1

4 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.01.16

Position

Auflager Decke über KG herstellen

Auflagertaschen in angrenzendem Bestandsmauerwerk für die punktuelle Einbindung der vorab genannten Stahlbetondecken und die lineare Einbindung des Ringbalkens, für die Decke über KG (DeKG.1)

Auflager für Stb-Decke: 2 Stück (BxTxH): 25 - 30 x >20 x 18 cm,

Auflager Ringbalken, linear (TxHxL): 14 x 18 x 115 cm

1 psch EP GP

08.01.17

Position

Auflager Decke über EG herstellen

Wie Position 08.01.16 jedoch:
für Einbindung des Ringbalkens, für die Decke über EG (DeEG.1)

Auflager für Stb-Decke:

1 Stück (BxTxH): 25 x >20 x 18 cm,

1 Stück (BxTxH): 40 x >20 x 18 cm,

Auflager Ringbalken, linear (TxHxL): 14 x 18 x 112 cm

1 psch EP GP

08.01.18

Position

Auflager Decke über OG herstellen

Auflagertaschen in angrenzendem Bestandsmauerwerk für die punktuelle Einbindung der vorab genannten Stahlbetondecken und die lineare Einbindung des Ringbalkens,

Auflager für Stb-Decke (BxTxH): 50 x 20 x 18 cm

1 St EP GP

08.01.19

Position

Bestehenden Deckenträger freilegen, IPE 120

für den Anschluss der nachfolgenden Stahlbetondecke, einseitiges Freilegen des Deckenbalkens über eine jeweilige Länge von rd. 2,50 m, Profil IPE 120

Ort: Decke über KG und EG

5 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.01.20 Position	Bestehenden Deckenträger einkürzen, IPE 120 für den Anschluss der nachfolgenden Stahlbetondecke, Bestandsträger freilegen, einkürzen und in die neue Stahlbetonkonstruktion einbinden, Kürzen um ca. 2,15 m, Profil IPE 120 Auflager auf neue Mauerwerkswand: ca. 25 cm Ort: Decke über OG		
	2 m	EP	GP

08.01.21 Position	Mauerarbeiten Schachtwände, d= 24 cm Schachtwände des neuen Aufzugsschachtes aufmauern, inkl. Lieferung, Material und Einbau, sowie Fugenmaterial Material: SFK 12, MGIIa; Wandstärke: 24 cm Verzahnung mit Bestandsmauerwerk, jede 2te Steinreihe herstellen, inkl. Herstellen der Öffnungen in Bestandsmauerwerkswand Wandlänge: ca. 2,00 und 2,85 m		
	36 m²	EP	GP

08.01.22 Position	Betonbalken in gemauerten Aufzugsschachtwänden Zusätzliche Betonbalken für vorgenannte Ankerschienen zur Befestigung der Aufzugstechnik Material: C25/30, Betonstahl B500A Abmessung (LxBxH): 1,80 x 0,24 x 0,24 m		
	3 St	EP	GP

08.01.23 Position	Ankerschiene, 40x25x1.300 mm Ankerschienen, inkl. Anker und Kopfbolzen werden vom Aufzugbauer an den AN zum Einbetonieren in vorgenannten Betonbalken übergeben, Ausführung gem. Statik und in Abstimmung mit Aufzugbauer Folgende Schienen: 1 x Schiene: 40 / 22 / 550 mm, 3 x Anker 1 x Schiene: 40 / 25 / 1.300 mm, 6 x Anker 1 x Schiene 40 / 22 / 1.550 mm, 7 x Anker		
	1 psch	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.01.24

Position

Bewehrungsstahl Aufzug West, gem. Statik

Bewehrungsstahl gem. Statik bestehend aus als Stabstahl, Stabmatten und Bügeln, sowie allen Verbindungsmitteln, liefern, Bewehrungsstahl: B500A

Aufzug West:

Abstandhalter, Länge 2,00 m: 9,38 kg
gerade Stäbe, 8 - 12 mm, B500B: 62 kg
gebogene Stäbe, 8 - 12 mm, B500B: 367 kg

1,5	t	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Abs. 08.01 Statisches System Aufzug (West)

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

08.02 Abs. Statisches System Aufzug (Ost)

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 08.02 Statisches System Aufzug (Ost)	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.02 Abs. Statisches System Aufzug (Ost)

Hinweise Aufzug Ost

Text

Hinweise zum Aufzug Ost

Der neue Aufzug wird in den ehemaligen Aufzugsschacht integriert und bis in das Obergeschoss erweitert. Dazu ist die Anpassung der Schachtabmessung, sowie die Ertüchtigung der Gründung und Abdichtung nach heutigen Standards erforderlich.

Feinaufmaß und Prüfung der Beschaffenheit vor Ort für das Einbringen des Bohrgerätes.

- Prüfung Raumhöhen, Zugänge und Platzbedarf für Bohrgerät

Ausführung gem. freigegebener Werk- und Montageplanung des AN.

Statik, Gründung und Bewehrung: AZA300_BW007-2a

Statik, Gründung, Mikropfähle: AZA300_ST006-2a

Hochbau: NG_CC100G-02_AZA300_DE620-2

Baustelleneinrichtung und Hilfskonstruktionen:

Notwendige Baubehelfe und Abstützkonstruktionen sind im Rahmen der Arbeitsvorbereitung durch den AN festzulegen, auf die Baustellentechnologie auszulegen, zu bemessen, zu konstruieren und mit dem zuständigen Prüferingenieur abzustimmen. Die Kosten für Abstützungs- und Sicherungsmaßnahmen, inkl. Planung werden separat vergütet. Schachtgerüst ist Sache des AN und wird gesondert vergütet, siehe Titel Baustelleneinrichtung, Gerüste.

Feinaufmaß und Prüfung der Beschaffenheit vor Ort für das Einbringen des Bohrgerätes, sowie Prüfung der Raumhöhen, Zugänge und Platzbedarf für Bohrgerät ist Sache des AN und vor Ausführung vollständig zu untersuchen.

Alle Abbrucharbeiten verstehen sich inkl. Transport und sortenreiner Trennung der Abfälle in die Container des AG.

Bauablauf statisches System Aufzug Ost

Die Nummerierung im Positions-Kurztext entspricht der Ausführungsreihenfolge gem. Statik. Es ist Sache des AN den Prüfstatiker rechtzeitig zur Abnahme der Pfahlköpfe, vor Betonage zu bestellen.

Die Stahlbetonarbeiten und die Mikroverpresspfähle (Abschnitt 04) werden getrennt voneinander ausgeschrieben und sind den nachfolgenden Kapiteln zu entnehmen.

Folgender Grobablauf zur Ertüchtigung der Aufzugsschächte ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.02 -

vom AN einzuhalten. Sofern es, nach Ermessen des AN zu Abweichungen kommt, bzw. Bedenken gegen die vorgegebene Art der Ausführung bestehen, ist dies umgehend mit der Fachbauleitung Statik abzustimmen.

- Schritt 1) Untersuchung, Feinaufmaß, Sicherungsmaßnahmen, Abbrucharbeiten
- Schritt 2) Abbruch Innenwände EG - OG und Betonboden
- Schritt 3) Herstellung der Bohrebene 1 Aufzugsunterfahrt im Außenbereich
- Schritt 4) Einbau Mikropfähle zur Unterfangung der Außenwände
- Schritt 5) Rückbau der Auffüllung innen bis UK Fundament
- Schritt 6) Herstellung der Bohrebene 2 Aufzugsunterfahrt
- Schritt 7) Einbau Mikropfähle zur Unterfangung der Außen- und Innenwände
- Schritt 8) Unterfangungsarbeiten
- Schritt 9) Herstellung Bohrebene für Mikropfähle unter Aufzugsschacht
- Schritt 10) Einbau Mikropfähle unter Aufzugsschacht als Setzungsbremse
- Schritt 11) Erdaushub für Aufzugsschacht
- Schritt 12) Einbau Sohlplatte/Pfahlkopfplatte, Stb C25/30, inkl. Sauberkeitsschicht u. Abdichtung
- Schritt 13) Herstellung Aufzugsunterfahrt, Bodenplatte und Wände
- Schritt 14) Einbau Stb-Decke über KG
- Schritt 14) Einbau Stb-Decke über EG

08.02.1

Position

Schritt 1) Prüfung Auflagerpunkte der Decken / Unterzüge auf bestehender

Prüfung Auflagerpunkte der Decken / Unterzüge auf bestehender Aufzugswand (KG+EG+OG), ggf. im Rahmen des nichtkonstruktiven Abbruchs.
Zusätzlich Freilegung des Unterseite Unterzug im EG zur Erkundung der Tragstruktur und Spannweite.

1 psch EP GP

08.02.2

Position

Schritt 2) Abbruch Innenwände OG - UG

Abbruch der gemauerte Innenwände des ehemaligen Lastenaufzuges vom OG bis UG (Abbruch von oben nach unten) inkl. Schutz- und Stützmaßnahmen der Bestandskonstruktion,

Arbeiten sind erschütterungsarm und mit Handgeführten Geräten auszuführen. Anschlüsse an angrenzende Bauteile sind durch Schneiden zu trennen, Abbruch Mauerwerk, inkl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.02.2 -

Putz

Wandstärke: zw. 17,5 - 42 cm,
 Höhe: zw. 3,00 - 3,60 m
 inkl. Sicherungsmaßnahmen an der Bestandsdecke

11	m³	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

08.02.3 **Schritt 2) Abbruch Zwischendecken ü. EG**

Position

Abbruch Geschossdecke als Stahlsteindecke/Anker-Dübel-Decke, nach Vorgabe der Tragwerksplanung, inkl. Schneiden der Bewehrungsstäbe, behutsames Herauslösen der Felder zwischen den Bewehrungseisen. Bewehrungseisen und IPE-Träger dürfen nicht geschnitten oder ausgebaut werden!

Deckenstärke: ca. 25 cm
 Höhe: ca. 3,50 m

Im Zuge der Abbrucharbeiten sind umgehend Aussteifungen zur Sicherung der umliegenden Außenwände und Absturzsicherungen an den bestehenden Zugangstüren, in allen Geschossen einzubauen. Leistung in gesonderter Position.

3,7	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

08.02.4 **Schritt 2) Abbruch Bodenplatte und Estrich, d=30 cm, EG**

Position

Estrich/Betonboden im EG im Bereich des geplanten Aufzugs abbrechen,
 Dicke: ca. 30 cm

1,8	m³	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

08.02.5 **Schritt 3) Herstellung Bohrebene 1 für Mikropfähle, ca. -1,0 m**

Position

Herstellung Bohrebene 1 für Mikropfähle auf ca. -1,0 m (ca. 0,60 m unter GOK), dazu aufnehmen der oberen Bodenschicht, Höhe: ca. 60 cm, Breite: ca. 1,20 m, inkl. Herstellen einer gerade Arbeitsebene, inkl. Verdichten und Aufbringen von Lastverteilenden Platten, aus Stahl bzw. nach Erfordernis des AN zur Herstellung der Pfahlarbeiten,

6,75	m²	EP	GP
-------------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.02.6	Betonsohle für Aufzugsunterfahrt abrechen, UG		
Position	Betonsohle im Untergeschoss für den Einbau der neuen Fahrstuhlunterfahrt (Aufzug Ost) abrechen, Abmessung der Bodenplatte: ca. 4,50 x 3,35 m, Dicke ca. 30 cm inkl. Sicherung der Bestandskonstruktion, Aussteifen der Außenwände gegenseitig, lichter Abstand zw. den Schachtwänden: ca. 2,20 m, Wände gemauert, Wandstärke: ca. 74 cm Ort: UG, Achse L/9		
	4,5 m³	EP	GP

08.02.7	Schritt 5) Erdaushub im und am Gebäude		
Position	Rückbau der Auffüllung im Gebäude bis UK Fundament bei ca. -1,80 m, Ausführung in Handschachtung, mit handgeführtem Gerät, Abmessung Unterfahrt: ca. 2,0 x 2,0 m, Tiefe: bis 1,50 m inkl. Aufnehmen und in die Container des AG transportieren, inkl. Sicherung der freigelegten Schachtwände durch Aussteifen, Abrechnung Aussteifung in gesonderter Position, Ausschachtung außen und Verbau, Tiefe bis -1,80 m ab OK Gelände, in gesonderten Positionen gem Titel Erarbeiten und Verbau, Position 05.02.03.1.		
	8 m³	EP	GP

08.02.8	Schritt 6) Herstellung Bohrebene 2 für Mikropfähle, ca. -2,0 m		
Position	Wie Position 08.02.5 (Seite 192) jedoch: Herstellung Bohrebene 2 für Mikropfähle Bereich Bestandsunterfangung 1986) auf ca. -2,0 m (ca. 1,60 m unter GOK)		
	4 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.02.11 -

Ausführung in Kleinflächen bis 5 m²
 Tiefe der Baugrube ab OKFF UG: bis 1,50 m
 Abmessung ca. 4,50 x 3,35 m

Ort: UG, Achse L/9

20	m³	EP	GP
-----------	----------------------	----------	----------

08.02.12 Position	Schritt 11.1) Sauberkeitsschicht herstellen, 5 cm Sauberkeitsschicht aus Magerbeton auf verdichtetem Untergrund einbauen, Schichtdicke: min. 5 cm, inkl. vorheriger Verdichtung des Untergrundes,		
-----------------------------	--	--	--

4,5	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

08.02.13 Position	Schritt 12) Sohlplatte/Pfahlkopfplatte, Ortbeton C25/30 Pfahlkopfplatte aus Ortbeton, C25/30, liefern, bewehren und betonieren, inkl. Schalung. Bewehrungsstahl in gesonderter Position, inkl. Anschluss der Bewehrung und an 4 Stück vorab eingebaute Mikropfähle und Anpassen des Pfahlkopfes nach Erfordernis, inkl. Glätten der Betonoberflächen,		
-----------------------------	--	--	--

Abmessung: ca. 2,20 x 1,95 m
 Dicke: ca. 40 cm

Expositionsklasse XC2
 Feuchtigkeitsklasse WF
 Betonfestigkeitsklasse C 25/30
 Betondeckung cw 3,5 cm

Statikposition: FuGR.2
 Hinweis: Einbau im Bestandsgebäude mit Einschränkungen

Einbau auf vorgenannter Sauberkeitsschicht aus Magerbeton,

1	m³	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

08.02.14 Position	Schritt 12.1) Abdichtung 2 lagige Bitumen, gegen Grundwasser 2-lagige Bitumen- und Polymerbitumenbahnen gem. DIN 18533 auf vorgenannter Pfahlkopfplatte, inkl. Grundierung, liefern und einbauen,		
-----------------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.02.14 -

Wassereinwirkungsklasse: W 2.2-E

Rissüberbrückungsklasse: RÜ4-E

seitlich ca. 15 - 30 cm herunterführen,
inkl. Untergrundvorbereitung und Beseitigung des
Zementschleiers,

6,5	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

08.02.15

Position

Schritt 13) Stb.-Aufzugsunterfahrt, Ortbeton C25/30

Herstellung Stb.-Aufzugsunterfahrt aus Bodenplatte zur Lastverteilung und Schachtwänden (zweiseitig), aus Ortbeton, C25/30, liefern, bewehren und betonieren, inkl. Schalung. Bewehrungsstahl in gesonderter Position,

Bodenplatte: Abmessung: ca. 1,70 x 1,75 x 0,15 m
Schachtwände: h= 0,92 m, d= 25 cm, Gesamtlänge: 5 m

Einbau auf vorgenannter Pfahlkopfplatte und bituminöser Abdichtung

inkl. Anschluss der Bewehrung und an 4 Stück vorab eingebaute Mikropfähle und Anpassen des Pfahlkopfes nach Erfordernis,
inkl. Glätten der Betonoberflächen,

Expositionsklasse XC2
Feuchtigkeitsklasse WF
Betonfestigkeitsklasse C 25/30
Betondeckung cw 3,5 cm

Statikposition: FuGR.5
Hinweis: Einbau im Bestandsgebäude mit Einschränkungen

Einbau auf vorgenannter Sauberkeitsschicht aus Magerbeton

1	m³	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

08.02.16

Position

Schritt 14) Herstellung Stb.-Decken über KG, C20/25, 1,35 x 2,08 x 0,18 m

Stahlbetondecke über KG des Aufzugsvorraumes, gemäß Schal- und Bewehrungsplan, liefern, schalen, bewehren und betonieren,

Abmessung: ca. 1,35 x 2,08 m
Plattendicke: d = 18 cm
Betongüte C25/30
Bewehrungsstahl B500 A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.02.20

Position

Bewehrungsstahl Aufzüge, gem. Statik

Bewehrungsstahl gem. Statik bestehend aus als Stabstahl, Stabmatten und Bügeln, sowie allen Verbindungsmitteln, liefern.
Bewehrungsstahl: B500A

Aufzug Ost:

Abstandhalter, Länge 2,00 m: 9,24 kg
gerade Stäbe, 8 - 12 mm, B500B: 166 kg
gebogene Stäbe, 8 - 12 mm, B500B: 218 kg
Decken Aufzugsvorraum: 120 kg

1,8	t	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Abs. 08.02 Statisches System Aufzug (Ost)

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

08.03 Abs. Spezialtiefbau - Mikropfähle

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 08.03 Spezialtiefbau - Mikropfähle	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Besondere Angaben zum Einbau von Mikropfählen

Besondere Angaben zum Einbau von Mikropfählen

1. BAUGRUND

Beim Einbau der Mikropfähle (D= 75 -115 mm) mit einer Länge von 5,5 - 7,00 m) zur dauerhaften Nachgründung bzw.

Sicherung von Konstruktionselementen soll reine Zementsuspension eingebracht werden.

Im Rahmen der Angebotslegung ist die grundwasserhygienische Unbedenklichkeit durch den Bieter nachweisen. Für die Tiefgründungsmaßnahmen zur Herstellung der Aufzugsunterfahrten sind gemäß statischer Berechnung Mikropfähle geplant, bei denen eine Einbindung in das Grundwasser erfolgt.

Aus denkmalpflegerischen Gesichtspunkten werden Verfahren eingesetzt, die nur eine kleinmaßstäbliche Gerätetechnik erfordern.

Die Druckpfähle sind entsprechend DIN EN 14199 "Verpresspfähle mit kleinen Durchmessern" sowie den technischen Zulassungen für das eingesetzte System als Daueranker geplant.

Der Wasser-Zement-Wert kann so weit minimiert werden, dass ein Abfließen der Zementmilch auf der Grundwasserfläche kaum noch stattfindet.

Zur Minimierung der Restrisiken beim Einbringen der Zementsuspension, wird die Zementsuspension so zäh oder steif eingestellt, dass sie gerade noch pumpfähig ist. Damit wird ein Abfließen aus dem Korngerüst entsprechend der Grundwasserfließgeschwindigkeit behindert.

Wird während der Ausführung festgestellt, dass sich die Zementsuspension nicht standfest aufbaut, muss das Bohrverfahren geändert werden. Die Bohrlochwand wird mit Geotextil ausgekleidet, damit kann verhindert werden, dass die Suspensionsstoffe aus dem Bohrloch abdriften.

Die wasserrechtlichen Genehmigung vom 02.12.2025 kann nach Auftragserteilung dem AN zur Verfügung gestellt werden.

2. BAUABLAUF

Der Einbau der Mikroverpresspfähle erfolgt in Abschnitten bzw. in vorgegebener Reihenfolge..

3. BEHINDERUNG

Es wird hiermit auf die erforderliche besondere Rücksichtnahme und Sorgfaltspflicht des AN in Zusammenhang mit der historischen Bebauung hingewiesen. Im unmittelbaren Umfeld der Aushub- und Sicherungsarbeiten sind keine gleichzeitig laufenden Bauarbeiten zu erwarten. Dem AG und seinen Fachplanern muss zu den üblichen Arbeitszeiten stetig Zugang zum Sanierungsobjekt und seinem Umfeld gewährleistet werden.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

08.03.01 Nr. Planung und Berechnung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 08.03.01 Planung und Berechnung	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.03.01 Nr. Planung und Berechnung

08.03.01.1 Werk- und Montageplanung und Statik Pfahlgründung

Position

Erstellen einer Werk- und Montageplanung, sowie statischen Berechnung erfolgt nach Aufmaß vor Ort. Grundlage bilden die von der Planung zur Verfügung gestellte Statik und Ausführungszeichnungen:

Aufzug West

AZA300_BW003-2a_Aufzug West - Gründung, Bewehrung Unterfahrt
 AZA300_ST001-2a_Aufzug West - Schalplan
 AZA300_ST002-2a_Aufzug West - Gründung, Unterfangung+Mikropfähle
 NG_CC100G-02_AZA300_DE621-2 Aufzug West

Aufzug Ost

AZA300_BW007-2a_Aufzug Ost - Gründung, Bewehrung Unterfahrt
 AZA300_ST006-2a_Aufzug Ost - Gründung, Unterfangung+Mikropfähle
 NG_CC100G-02_AZA300_DE620-2 Aufzug Ost

Die zu erstellende Planung beinhaltet min. einen Pfahlplan auf Grundlage der vorhandenen Grundrisse, sowie die Erstellung einer Ausführungsstatik für die Mikropfähle zur Ertüchtigung der Bestandsgründung im Bereich der neuen Aufzugsschächte. Die Planung versteht sich inkl. Darstellung der Einbringung und Fahrwege der Geräte des AN, sowie Darstellung der Bohrebenen.

Der angrenzende Bestand ist für die Arbeiten des AN vorab zu überprüfen. Abweichende Maße sind in die Planung des AN aufzunehmen.

Vorlage der Werkplanung des AN zur Prüfung und Freigabe an die Objektüberwachung und Statik, spätestens 6 Wochen nach Beauftragung in digitaler Form an die Architekt:innen und den AG.

Ausführung erst nach Freigabe der Werk- und Montageplanung durch die Fachbauleitung/ Statik.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.03.01.2

Position

Dokumentation Mikropfähle

Vollständige Dokumentation der fachgerechten Ausführung der Mikroverpresspfähle, inkl. vollständiger Füll- und Prüfprotokolle. Nach Abschluss der Arbeiten in digitaler- und Papierform an AG zu überbringen.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Nr. 08.03.01 Planung und Berechnung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

08.03.02 Nr. Spezielle Baustelleneinrichtung Gesamt in EUR

Gesamtsumme Nr. 08.03.02 Spezielle Baustelleneinrichtung

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.03.02 Nr. Spezielle Baustelleneinrichtung

08.03.02.1

Position

Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung u. -räumung für die Erstellung der nachfolgend beschriebenen Gründungsarbeiten. Zusammenstellen der erforderlichen Geräte und Werkzeuge, Lade- und Entladelöhne, Transporte zur und von der Baustelle, Auf-, Ab- und Umrüsten der Geräte. Einschl. sämtlicher Aufwendungen für die Umrüstung der Geräte. Technologisch bedingte Unterbrechungen sind einzukalkulieren. Dies beinhaltet auch zusätzliche An- und Abtransporte nach Erfordernis des AN.

Die Vorhaltung der Geräte, inkl. sämtlichem, erforderlichem Zubehör, sind in die Leistungspositionen einzukalkulieren.

Weiterhin ist die Baustelleneinrichtung für beide Einbauort zusammenhängend zu erstellen und in zeitlicher Abhängigkeit auszuführen. Die Einbauorte liegen ca. 180 m (horizontal), innerhalb des UG auseinander. Der Transport bzw. Umbau der BE ist in die Position Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Nr. 08.03.02 Spezielle Baustelleneinrichtung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

08.03.03 Nr. Mikropfähle Gesamt in EUR

Gesamtsumme Nr. 08.03.03 Mikropfähle

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.03.03 Nr. Mikropfähle

08.03.03.1 Mikropfähle, 30/11 mm, L= 5,50 m, Neigung 15°, Ø 95 mm, AZ West

Position

Mikropfahl gem. DIN EN 14199 / DIN SPEC 18539 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung liefern und im Bestandsgebäude als temporäre Sicherung einbauen, Ausführung möglichst beidseitig mit gekreuzten Pfählen

Belastung dauerhaft (> 2 Jahre)

Beanspruchung auf Druck

Bei Pfählen mit Wechsellast ist die Beanspruchung manuell anzupassen.

Bemessungswert der Tragfähigkeit $R_d = 222 \text{ kN}$

Tragglied ist ein Stahlrohr mit: 30 mm Außen- und 11 mm Innendurchmesser, mit durchgehendem Betonstahlgewinde DIN 488,

Ausgangsmaterial Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN EN 10210, inkl. Kopplungsmuffen und Abstandhalter im Abstand $\leq 3 \text{ m}$, sowie verlorener Bohrkronen.

vorgeschlagenes Produkt: Ischebeck TITAN 30/11 nach Zulassung Z-34.14-209 oder gleichwertig.

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Pfahllänge: 5,50 m (*Die Pfahllänge wird abgerechnet vom erdseitigen Pfahlende bis Oberkante Pfahlkopf.*)

Pfahlneigung zur Vertikalen: 15°

Pfahldurchmesser: 95 mm

Pfahlkopf mit Kopfplatte 100x100x20 mm, L > 420 mm, in gesonderter Position.

Zementverbrauch und Zementgüte sind entsprechend den geotechnischen Erfordernissen und der Zulassung zu ermitteln. Herstellung gemäß Zulassung, Spülmedium und Bohrlochstabilisierung angepasst an Baugrundverhältnisse, dynamisches Verpressen vom Bohrlochtieftsten mit Zement W/Z = 0,4 - 0,5, $f_{ck,cyl} \geq 35 \text{ N/mm}^2$, gemäß Zulassung. Führung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.03.03.1 -

eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl.
 Das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet.
 Zementverpressung \geq C 35/45,
 Betonangriffsgrad XA1 ist zu beachten!
 Bohrspülung mit Zementmörtel, einschl. Verpressen der Pfähle,

Baugrundverhältnisse gem. Bodengutachten

Im EP enthalten:

- Einmessarbeiten der Pfahlansatzpunkte
- Umsetzen Bohrgerät
- Abteufen der Bohrungen bis Endtiefe einschließlich
- Liefern und Anmachen einer geeigneten Wasser-Zementsuspension
- Liefern und Einbauen des Stahltraggliedes d 32 mm mit Standardkorrosionsschutz einschl. Abstandhalter
- einschl. aller Nebenleistungen

Die Pfahlkopfkonstruktion wird gesondert verrechnet.

Einschließlich Leerbohrung, einschließlich Lieferung des Verpressmörtels und des Traggliedes,

Die Rücklaufsuspension ist zu separieren und auf Haufwerken zu lagern. Abfuhr und Entsorgung erfolgt gemäß Untersuchungsergebnis durch den AN. Entsorgungskosten, inkl. Container, Transporte und Gebühren sind in die Einheitspreise der Position einzukalkulieren.

Schritt 2) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug West

Einbauort: Gründung Aufzug West, gem. Statik: FuGR.1

8 **St** EP GP

08.03.03.2 **Mikropfähle, 40/16 mm, L= 7,00 m, Neigung 18°, Ø 135 mm, AZ West**

Position

Wie Position 08.03.03.1 (Seite 207) jedoch:
 Mikropfähle als Setzungsbremse in der Bodenplatte der Aufzugunterfahrt,
 Bemessungswert der Tragfähigkeit $R_d = 461$ kN
 Tragglied ist ein Stahlrohre mit: 40 mm Außen- und 16 mm

Pfahllänge: 7,00 m
 Pfahlneigung zur Vertikalen: 18°

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

08 Titel Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)

08.03 Abs. Spezialtiefbau - Mikropfähle

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.03.03.2 -

Pfahldurchmesser: 135 mm

Schritt 4) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug Ost

Einbauort: Gründung Aufzug West, gem. Statik: FuGR.2

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

08.03.03.3 **Mikropfähle, 30/11 mm, L= 8,00 m, Neigung 10°, Ø 95 mm, AZ Ost**

Position

Wie Position 08.03.03.1 (Seite 207) jedoch:

Bemessungswert der Tragfähigkeit $R_d = 222 \text{ kN}$

Tragglied ist ein Stahlrohre mit: 30 mm Außen- und 11 mm

Ansatzhöhe etwa bei -1,0 m; KB Ø100,

l ~ 1,50 m im Fundament;

Gesamtlänge Mikropfahl ~ 8,0 m

Pfahllänge: 8,00 m

Pfahlneigung zur Vertikalen: 10°

Pfahldurchmesser: 95 mm

Schritt 4) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug Ost

Einbauort: Gründung Aufzug Ost, gem. Statik: FuGR.3-N1

8	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

08.03.03.4 **Mikropfähle, 30/11 mm, L= 6,00 m, Neigung 10°, Ø 95 mm, AZ Ost**

Position

Wie Position 08.03.03.1 (Seite 207) jedoch:

Bemessungswert der Tragfähigkeit $R_d = 222 \text{ kN}$

Tragglied ist ein Stahlrohre mit: 30 mm Außen- und 11 mm

Ansatzhöhe etwa bei -1,0 m; KB Ø100,

l ~ 1,50 m im Fundament;

Gesamtlänge Mikropfahl ~ 8,0 m

Pfahllänge: 6,00 m

Pfahlneigung zur Vertikalen: 10°

Pfahldurchmesser: 95 mm

Schritt 7) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug Ost

Einbauort: Gründung Aufzug Ost, gem. Statik: FuGR.3-N1

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.03.03.5 Mikropfähle, 30/11 mm, L= 6,00 m, Neigung 10°, Ø 95 mm, AZ Ost

Position

Wie Position 08.03.03.1 (Seite 207) jedoch:
Bemessungswert der Tragfähigkeit Rd = 222 kN
Tragglied ist ein Stahlrohre mit: 30 mm Außen- und 11 mm

Ansatzhöhe etwa bei -1,8 m; KB Ø100,
l ~ 1,50 m im Fundament
Gesamtlänge Mikropfahl ca. 6,5 m

Pfahllänge: 6,00 m
Pfahneigung zur Vertikalen: 10°
Pfahldurchmesser: 95 mm

Schritt 7) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug Ost

Einbauort: Gründung Aufzug Ost, gem. Statik: FuGR.4-N1

1 St EP GP

08.03.03.6 Mikropfähle, 40/16 mm, L= 3,50 m, Neigung 18°, Ø 135 mm, AZ Ost

Position

Wie Position 08.03.03.1 (Seite 207) jedoch:
Mikropfähle als als Setzbremse in der Bodenplatte der
Aufzugunterfahrt,
Bemessungswert der Tragfähigkeit Rd = 461 kN
Tragglied ist ein Stahlrohre mit: 40 mm Außen- und 16 mm

Pfahllänge: 3,50 m
Pfahneigung zur Vertikalen: 18°
Pfahldurchmesser: 135 mm

Schritt 10) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug Ost

Einbauort: Gründung Aufzug Ost, gem. Statik: FuGR.2

4 St EP GP

08.03.03.7 Pfahlkopf, Kopfplatte 100x100x20 mm, L 420 mm

Position

Pfahlkopf zu vorgenannten Mikropfählen bestehend aus
Kopfplatte 100 x 100 x 20 mm, eingespannt zwischen 2
Kugelbundmutter, sowie Übergangsrohr aus Stahl, S235 JR

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten Projekt-Nr.: 2261065

08 Titel Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)

08.03 Abs. Spezialtiefbau - Mikropfähle

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.03.03.7 -

(Abmessungen gemäß Zulassung) L > 420 mm, liefern, einbauen und ausrichten,

Es ist Sache des AN den Prüfstatiker rechtzeitig zur Abnahme der Pfahlköpfe, vor Betonage zu bestellen.

23	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

08.03.03.8 Pfahlkopf, Kopfplatte 125x125x24 mm, L 530 mm

Position

Wie Position 08.03.03.7 (Seite 210) jedoch: Kopfkonstruktion zu vorgenanntem Mikropfahl gem. Position 08.03.03.2
Kopfplatte 125 x 125 x 24 mm
L > 530 mm

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

08.03.03.9 Zementmehrerbrauch

Position

Mehrerbrauch ist sofort anzukündigen. Differenz des benötigten Zementverbrauchs als Zuschlag zur Mikropfahlposition bei nachweislicher Abweichung des Baugrunds zwischen dem Ist- und Soll-Zustand. Abrechnung nach VOB. Abrechnung entsprechend Lieferschein.

500	kg	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

08.03.03.10 Zulage für Mehrlänge Bohrpfahl

Position

Mehr- bzw. Minderlängen gegenüber der Mikropfahl-Position bei nachgewiesener Abweichung des vorhandenen Baugrundes vom Baugrundgutachten liefern und herstellen.

10	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

08.03.03.11 Zulage für Arbeiten mit tragbarer Bohrlafette

Position

Zulage für Herstellung der Bohrpfähle mit tragbarer Bohrlafette für die Pfahlherstellung in beengten Räumen

10 vertikale Pfähle, Pfahllänge: bis 6,00 m
Pfahldurchmesser: 300 - 400 mm

27	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten Projekt-Nr.: 2261065

08 Titel Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)

08.03 Abs. Spezialtiefbau - Mikropfähle

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

08.03.03.12 Durchteufen von Bohrhindernissen (Mauerwerk)

Position

Durchteufen von künstlichen Bohrhindernissen aus Mauerwerk, (Naturstein- und Klinkermauerwerk gem. "Durchteufen von Bohrhindernissen (Stahlbeton)")
Die Leistung umfasst sämtliche Verschleiß-, Geräte-, Personal- und Materialkosten.

Die Rücklaufsuspension ist zu separieren und auf Haufwerken zu lagern. Abfuhr und Entsorgung erfolgt gemäß Untersuchungsergebnis durch den AN. Entsorgungskosten, inkl. Container, Transporte und Gebühren sind in die Einheitspreise der Position einzukalkulieren.

Abgerechnet wird nach Bohrm Metern

3	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

08.03.03.13 Pfahlprobelastungen durchführen

Position

Pfahlprobelastungen an Prüf- bzw. Bauwerkspfählen als Zugversuch durchführen,

Die Pfähle werden in 4 Lastklassen eingeteilt. Die Pfahlprüfung kann an Bauwerkspfählen erfolgen. Diese Prüfpfähle sind entsprechend zu verlängern, dass die Prüflasten aufgenommen werden können.

Welche Pfähle geprüft werden, ist vor Durchführung mit dem Fachplaner für Pfahlgründung abzustimmen.

Inkl. Baustelleneinrichtung.

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Nr. 08.03.03 Mikropfähle

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Abs. 08.03 Spezialtiefbau - Mikropfähle

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 09 Mauer- und Betonierarbeiten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: Rohbauarbeiten

06 LV Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Vorbemerkung Mauerarbeiten

Vorbemerkung Mauerarbeiten

Vorbemerkung für Mauer- und Stemmarbeiten

Für die nachfolgenden Positionen in denen Abbrucharbeiten enthalten sind, gilt aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, entsorgungsgerecht zerkleinern und in Container des AG transportieren.

Im Bestandsmauerwerk (Ziegelmauerwerk) sind Instandsetzungsmaßnahmen zu erwarten, insbesondere Rissanierungen, teilweise mit punktuellen Vernadelungen oder Lagerfugenbewehrungen, sowie Mauerwerksergänzungen und Anschlussstellen mit Verzahnung.

Die Arbeiten an Bestandskonstruktionen sind grundsätzlich erschütterungs- und staubarm auszuführen.

Es dürfen allgemein übliche Systeme verwendet werden. Die eingesetzten Anker und Mörtel müssen für die Mauerwerksinstandsetzung geeignet und nach Herstellervorgaben zugelassen sein.

Die Rissbereiche und beschädigten Stellen sind vor Einbau der Anker oder Ergänzungssteine zu öffnen, zu reinigen und bei Bedarf mit mineralischem Mörtel vorzubefüllen. Bohrungen sind erschütterungsarm herzustellen; Kantenabbrüche sind zu vermeiden. Bohrlöcher sind bis zum Einbau der Anker sauber zu halten.

Die Verarbeitung darf nur bei geeigneten Temperaturen erfolgen ($\geq 5\text{ °C}$). Die fertigen Vernadelungen müssen ausreichend überdeckt bzw. unter Putz liegen.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.01 Abs. Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.01 Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.01 Abs. Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten

Vorbemerkung Arbeiten an Schornsteinen

Text

Vorbemerkung Arbeiten an Schornsteinen

Die bauzeitlichen Kaminzüge im Gebäude sind überwiegend außer Betrieb. Im Zuge der Sanierung und um die neuen TGA-Installationen durch das Gebäude führen zu können, sollen 19 Kaminzüge als Installationsschächte genutzt werden. Die meisten Schornsteine sind mehrzünftig.

Im Vorfeld wurden bereits umfangreiche Untersuchungen zur Durchführbarkeit von Haustechnik durch die Schornsteinzüge vorgenommen. Zur Ertüchtigung der Züge werden diese gereinigt, punktuell oder raumhoch, geschossweise geöffnet und nach Abschluss der Installationsarbeiten wieder verschlossen. Die Schornsteine sind allgemein leicht verrußt. Die Reinigung erfolgt mittels Hubsteiger von außen.

Die lichten Höhen der Durchfahrten sind dem BE-Plan zu entnehmen und im der Planung des AN zu berücksichtigen!

In Abstimmung mit der Denkmalpflege ist es erforderlich den Mauerwerksverband wie vorgefunden zu schließen. Der Mehraufwand für das Herauslösen, Kartieren und Wiedereinsetzen der Steine ist die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Die nachfolgenden Positionen beschreiben die Arbeiten an den Kaminzügen auf Grundlage der vorliegenden Planung:

Übersicht:
NG_CC100G-02_FBA300_ÜS495-2

Detailplanung:
NG_CC100G-02_DAA300_DE638-2
NG_CC100G-02_DAA300_DE639-2

NG_CC100G-02_DAA300_DE636-2_a Schornsteine S04, S05

09.01.1

Position

Einsatz mit Hubsteiger für die Reinigung der Schornsteinzüge von außen

Die vorgenannte Reinigung der Schornsteinzüge ist mittels Hubsteiger von außen, über den Schachtkopf vorgesehen, da eine Gerüststellung auf den Dachflächen aus statischer Sicht nicht ermöglicht werden kann.

Es handelt sich um insgesamt 19 Kamine, die meisten sind 3 - 4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.01.1 -

zügig.

Alle anfallenden Kosten für nachfolgende Leistungen sind in diese Position einzukalkulieren:

- Bereitstellung und Einsatz
- Wartung und Instandhaltung während der Einsatzdauer
- Vorhaltung über die gesamte Einsatzdauer
- Transporte des Hubsteigers zur und von der Baustelle
- Fahrten zwischen den einzelnen Einsatzorten auf der Baustelle
- Alle erforderlichen Betriebsstoffe (z. B. Kraftstoff, Schmierstoffe)
- Personaleinsatzkosten, inkl. PSA, Einweisung etc.
- Ausrichtung und umliegende Baustellensicherung für Dritte

Abrechnung nach Stück Schornstein, inkl. Umsetzen des Fahrzeuges, Reinigung aller Züge gem. Planung.

19	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

09.01.2

Position

Schornsteinzüge reinigen, 15 x 20 cm

Bestehende Schornsteinzüge für die Installation von Steigesträngen über die gesamte Höhe des Schornsteins, bis zum Schachtkopf reinigen.

Ausführung mittels vorgenanntem Hubsteiger über den Schachtkopf. Die Schächte werden mit Kettenschlaggerät und anschließender mehrfacher Schornsteinkehrung gereinigt.

Abmessung: ca. 14 x 26 cm, Höhe nach örtl. Aufmaß

Entsorgung als PAK-haltiges Filtermaterial ASN 150202*.

Hubsteiger, für den Zugang von oben in gesonderter Position

Abrechnung je Länge Kaminzug in Metern

220	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

09.01.3

Position

Schornsteinzüge reinigen, 25 x 30 cm

Wie Position 09.01.2 jedoch:
Abmessung: ca. 25 x 30 cm

100	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.01 Abs. Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.01.4 **Schornsteinzüge reinigen, 30 x 50 cm**

Position

Wie Position 09.01.2 (Seite 217) jedoch:
Abmessung: ca. 30 x 50 cm

100 **m** EP GP

09.01.5 **Schornsteinzüge reinigen, 50 x 55 cm**

Position

Wie Position 09.01.2 (Seite 217) jedoch:
Abmessung: ca. 50 x 55 cm

50 **m** EP GP

09.01.6 **Schornsteinzüge mit MDS ausziehen**

Position

Schornsteinzüge innenseitig mit einer MDS ausziehen, Arbeitsbereiche schwer zugänglich und nur über die vorab hergestellten Öffnungen und über die Schornsteinköpfe erreichbar.

100 **m²** EP GP

09.01.7 **Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 14 x 50 cm**

Position

Öffnungen in bestehenden Schornsteinzügen herstellen, dazu gemauerte Schachtwände partiell nach Vorgabe der Planer, ca. (BxH) 14 x 50 cm öffnen, Tiefe bis ca. 30 cm
Reichsformat: 25 x 12 x 6,5 cm

Ausführung von Hand, durch behutsames Herauslösen von Steinen aus dem gemauerten Gefüge, zur anschließenden Wiederherstellung des Verbandes. Seitliche Lagerung der Steine im Baustellenbereich, inkl. Kartierung und verwechslungsfreie Beschriftung der Steine. Beseitigung von Putz und Mörtelanhaftungen.

Schließen und Anarbeiten in gesonderter Position.

2 **St** EP GP

09.01.8 **Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 25 x 50 cm**

Position

Wie Position 09.01.7 jedoch:
Öffnung (BxH): ca. 25 x 50 cm

10 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.01 Abs. Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.01.9 Position	Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 40 x 50 cm Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 40 x 50 cm		
	3 St	EP	GP

09.01.10 Position	Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 67 x 50 cm Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 67 x 50 cm		
	5 St	EP	GP

09.01.11 Position	Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 14 x 100 cm Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 14 x 100 cm		
	2 St	EP	GP

09.01.12 Position	Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 25 x 100 cm Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 25 x 100 cm		
	10 St	EP	GP

09.01.13 Position	Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 46 x 100 cm Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 46 x 100 cm		
	10 St	EP	GP

09.01.14 Position	Öffnung Schornsteinzüge herstellen, BxH: 50 x 150 cm Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 50 x 150 cm		
	5 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.01 Abs. Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.01.15 **Öffnung Schornsteinzüge herstellen, Breite 26 cm, raumhoch**

Position

Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch:
Schachtoffnung raumhoch herstellen,
Öffnung (BxH): ca. 26 x 300 cm

6 **St** EP GP

09.01.16 **Öffnung Schornsteinzüge herstellen, Breite 50 cm, raumhoch**

Position

Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch:
Schachtoffnung raumhoch herstellen,
Öffnung (BxH): ca. 50 x 300 cm

15 **St** EP GP

09.01.17 **Öffnung Schornsteinzüge herstellen, Breite 67 cm, raumhoch**

Position

Wie Position 09.01.7 (Seite 218) jedoch:
Schachtoffnung raumhoch herstellen,
Öffnung (BxH): ca. 67 x 300 cm

5 **St** EP GP

09.01.18 **Zulage: Mehrstärke Schachtwand, je 10 cm**

Position

Mehrstärke der Schachtwände als Zulage zu vorgenannten
Positionen,
je weitere 10 cm Wandstärke,
Schachtbreite bis 40 cm

10 **St** EP GP

09.01.19 **Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 14 x 50 cm**

Position

Öffnungen in Schornsteinzügen nach Freigabe der TGA wieder
verbandsgerecht, mit seitlich gelagerten Steinen schließen und
vermörteln, Mörtel: MG IIa
Schachtoffnung: ca. (BxH) 14 x 50 cm
Tiefe bis ca. 30 cm

2 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
09.01.20 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 25 x 50 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 25 x 50 cm		
	10 St	EP	GP
09.01.21 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 40 x 50 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 40 x 50 cm		
	3 St	EP	GP
09.01.22 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 67 x 50 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 67 x 50 cm		
	5 St	EP	GP
09.01.23 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 14 x 100 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 14 x 100 cm		
	2 St	EP	GP
09.01.24 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 25 x 100 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 25 x 100 cm		
	10 St	EP	GP
09.01.25 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 46 x 100 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 46 x 100 cm		
	10 St	EP	GP
09.01.26 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, BxH: 50 x 150 cm Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Öffnung (BxH): ca. 50 x 150 cm		
	5 St	EP	GP
		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.01.27 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, Breite 26 cm, raumhoch Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Schachttöffnung raumhoch herstellen, Öffnung (BxH): ca. 26 x 300 cm		
	6 St	EP	GP

09.01.28 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, Breite 50 cm, raumhoch Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Schachttöffnung raumhoch herstellen, Öffnung (BxH): ca. 50 x 300 cm		
	15 St	EP	GP

09.01.29 Position	Öffnung Schornsteinzüge schließen, Breite 67 cm, raumhoch Wie Position 09.01.19 (Seite 220) jedoch: Schachttöffnung raumhoch herstellen, Öffnung (BxH): ca. 67 x 300 cm		
	5 St	EP	GP

09.01.30 Position	Zulage: Mehrstärke Schachtwand, je 10 cm Mehrstärke der Schachtwände als Zulage zu vorgenannten Positionen, je weitere 10 cm Wandstärke Schachtbreite bis 40 cm		
	10 St	EP	GP

09.01.31 Position	Schutt beräumen Lösen Schutt aus stillgelegten Schornsteinen ausräumen und in Container des AG transportieren, Arbeiten unter Einhaltung der TRSG 524		
	4 m³	EP	GP

09.01.32 Position	Schornsteinzüge schotten Die Schornsteinzüge sind teilweise gem. Brandschutzanforderungen horizontal in Höhe der Geschossdecken zu schotten. Dazu wird der Schachtquerschnitt ausbetoniert. Schachtquerschnitt bis ca. 28 x 28 cm Ausführung:		
-----------------------------	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.01.32 -

- Einbau 2 x Gewindestangen, verzinkt und eingefettet), Durchmesser 12 mm eingeklebt, zur Verankerung im Bestandsschacht
- Einbau einer Verlorenen Schalung mittels XPS, 5 cm-Platte in Schachtquerschnitt einbauen, befestigen und eindichten
- Einbau Beton-Schott, 10 cm, Betongüte C25/30

Eingeschränkter Zugang über seitliche hergestellte Schachtoffnung

Siehe Detailplanung:
Schornsteine S04, S05: NG_CC100G-02_DAA300_DE636-2

36	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

Abs. 09.01 Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.02 Abs. Schornstein S20 nachbilden

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.02 Schornstein S20 nachbilden	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.02	Abs.	Schornstein S20 nachbilden	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.02 Abs. Schornstein S20 nachbilden

Hinweis Schornstein S20

Text

Allgemeine Beschreibung zu den Arbeiten an Schornstein S20

Der Schornstein S20 wurde erneuert, jedoch nicht nach dem historischen Erscheinungsbild. Nun soll im Zuge der Sanierung der Schornstein, abgebrochen und in Anlehnung an das bauzeitliche Erscheinungsbild, wieder hergerichtet bzw. rekonstruiert werden.

Außerdem soll in den Schornstein die neue Lüftungsleitung integriert werden.

Zunächst wird innerhalb des Dachraumes, ein Betondeckel auf dem alten Schacht hergestellt. Anschließend wird die geschweißte Schachtkonstruktion aus Stahl mittels Fußplatte auf den Deckel montiert. Dann wird der Schacht aufgemauert und mit außenliegenden Konsolen am Lüftungsschacht angeschlossen. Der Schacht ist rechteckig und hat außenseitige Konsolen zur Aufmauerung des Schornsteines. Der Schacht verjüngt sich außenseitig, der Schachtkopf ist leicht verziert.

Das Aufmauern des Schachtes erfolgt sukzessive mit fortgeschrittenem Bau der inneren Schachtkonstruktion auch Stahlblechen.

Stahlgüte: S235, sofern nicht anders beschrieben.

Alle Stahlbauteile sind allseitig und vollflächig mit Rostschutz zu beschichten. Nachträgliche Verbindungen und Schweißnähte sind nach der Montage zusätzlich mit Rostschutz zu beschichten.

Die detaillierten Angaben sind den nachfolgenden Positionen zu entnehmen, sowie der Detailplanung: NG_CC100G-02_DAA300_DE632-2_b

09.02.1

Position

Werk- und Montageplanung

Die Werk- und Montageplanung ist Leistung des Auftragnehmers und muss einschließlich der zugehörigen statischen Berechnung nach der Freigabe durch den Architekten dem Prüfingenieur zur Prüfung vorgelegt werden. Hierzu gehören auch die Verbindungsmittel, Kleinteile, die Dimensionierung der Schweißnähte, Schweißnahtdetails und Nachweise der Schweißnahtgüten. Maßnahmen zur Aufnahme von Fertigungstoleranzen sind im Rahmen der Werk- und Montageplanung vorzugeben und abzustimmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.02	Abs.	Schornstein S20 nachbilden	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.02.1 -

Für das nachfolgende statische System sind durch den AN folgende, Werk- und Montageplanungen zu erstellen:

1. Schachtkonstruktion aus Stahl
2. innenliegender, gedämmter Lüftungskanal
3. Klinkermauerwerk

Alle Bauteile sind in aufeinander abzustimmen. Die schrittweise Montage der Konstruktion ist in der Planung des AN zu berücksichtigen.

Als Grundlage der Werk- und Montageplanung dienen die Leistungsbeschreibung, die Ausführungsplanung der Architekt:innen, sowie die Statik.

Für die Erstellung der Zeichnungen und Skizzen ist jeweils der angrenzende Bestand zu erfassen und darzustellen. Weiterhin sind die Konstruktionen und der Bestand zu vermaßen.

Die o.g. Ausführungsunterlagen sind dem AG und den Planenden in digitaler Form, spätestens 8 Wochen nach Beauftragung zu übergeben. Die Ausführung darf erst nach schriftlicher Freigabe erfolgen.

weiterhin sind mit Übergabe der Werk- und Montageplanung auch die dazu gehörigen Nachweise und Zulassungen durch den AN zu übergeben.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

09.02.2

Position

Betondeckel auf ehem. Schornsteinschacht 100x183x25 cm

Betondeckel inkl. Schalung und Bewehrung innerhalb des Dachraumes auf altem Kaminzug hergestellt, inkl. Begradigung des Untergrundes, Beseitigung von Unebenheiten und losem Material,

Betongüte: C25/30

Abmessung: 1,00 x 1,83 x 0,25 m
Arbeitshöhe ca. 2,45 m über OKFF

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.02	Abs.	Schornstein S20 nachbilden	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.02.3 **Flachstahl-Bleche als Sicherung des Betondeckels**

Position

Umlaufendes, gekantetes Blech zur Sicherung des Stahlbetondeckels auf ehem. Schornsteinschacht, als Kippsicherung, an Bestandsmauerwerk und Betondeckel geschraubt, inkl. Befestigungsmittel.

Höhe des Bleches: 100 mm
 Blechdicke: 6 mm
 Abmessung: ca. 100 x 183 mm

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.02.4 **Stahlkonstruktion Lüftungsschacht, 39 x 122 x 570 cm**

Position

Schachtgerüst aus Stahl, Querschnitt: ca. 39 x 122 x 570 cm, zur Integration des Lüftungsschachtes (ca. 110 x 33 cm), nach freigegebener Werk- und Montageplanung des AN herstellen, liefern und einbauen,

Konstruktion bestehend aus:
 2x Fußplatte (550 x 300 x 20 mm), Stahlgüte: S235, mit je 4x Ankern auf vorgeanntem Betondeckel befestigt,

darauf werden 2 geschweißtes U-Profil 300/100/10 mm, Stahlgüte: S355, geschweißt, diese bilden die Grundkonstruktion des vertikalen Schachtes,

Zur Stabilisierung der U-Profile, werden beidseitig, alle 1,30 m Abstand, Flachstahlplatten (h/b/t: 100/ 960/ 10 mm), stirnseitig umlaufend geschweißt, montiert, Anzahl Flachstahlplatten: 10 Stück

Zu Anbindung an das Mauerwerk werden alle 54 cm, je 4 Führungsschienen senkrecht an das UPE300 geschraubt, Profil L/B ca. 28/14 mit Langlochschiene zur Einbindung in das Mauerwerk, inkl. werkseitiger Bohrung und Befestigungsmitteln, Anzahl Schienen: 40 Stück

Die Schachtkonstruktion wird sukzessive aufgebaut. Die Teilung der UPE-Profile ist Sache des AN und in der Werk- und Montageplanung zu berücksichtigen.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.02	Abs.	Schornstein S20 nachbilden	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.02.6 -

umlaufend 3 cm, der Rücksprung ist mit einer Mörtelkehle auszuführen,

Der Schachtkopf wird mit 3 umlaufenden Vorsprüngen zw. 1,5 - 3,0 cm ausgeführt, inkl. oberseitiger Mörtelkehle. oberer Abschluss Mörtelschräge, Neigung ca. 2 %

Gerüststellung erfolgt in gesonderter Position unter Titel 03 Baustelleneinrichtung

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

09.02.7 Öffnung in vorab gemauerten Schornstein herstellen, 65 x 84 cm

Position

Öffnung in vorab gemauertem Schornstein zur Durchführung des Lüftungskanals herstellen, inkl. Einbau Ziegelsturz
Größe der Öffnung (HxB): 65 x 84 cm,
Ziegelsturz, Länge ca. 115 cm, seidl. Auflager ca. 15 cm,

inkl. Herstellen lotrechter und gerader Laibungsflächen,

Arbeitshöhe bis ca. 2,90 m über OKFF,
genaue Position siehe Detailplanung

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.02.8 Lagerfugenbewehrung, 70 mm

Position

zur Bewehrung des vorgenannten, gemauerten Schachtes ist eine zusätzliche Lagerfugenbewehrung aus einem Mattengewebe, Breite 70 mm in jede 5. Lagerfugen einzubauen.
Wandabwicklung des Schachtes: ca. 28 m²

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Abs. 09.02 Schornstein S20 nachbilden

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.03	Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.03	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen

09.03.1	Türöffnung herstellen, 0,885x2,135m, MW, d=42,5 cm		
Position	<p>Öffnung in bestehender Innenwandfläche aus Mauerwerk herstellen, inkl. ebener, lotrechter und gerader Laibungen, für das anschließende Verputzen und den bauseitigen Einbau einer neuen Innentür vorbereiten, Einbau neuer Sturz und Herrichten Mauerwerksauflager in gesonderter Position,</p> <p>Querschnitt über 0,885 x 2,135 m Wandstärke: ca. 42,5 cm</p>		
	3 Stk	EP	GP

09.03.2	Türöffnung herstellen, 0,885x2,135m, MW, d=11,5 cm		
Position	<p>Wie Position 09.03.1 jedoch: Querschnitt über 0,885 x 2,135 m Wandstärke: bis ca. 11,5 cm</p>		
	2 Stk	EP	GP

09.03.3	Türöffnung herstellen, 0,885x2,135m, MW, d=17,5 cm		
Position	<p>Wie Position 09.03.1 jedoch: Querschnitt über 0,885 x 2,135 m Wandstärke: bis ca. 17,5 cm</p>		
	6 Stk	EP	GP

09.03.4	Türöffnung herstellen, 0,885x2,135m, MW, d=24 cm		
Position	<p>Wie Position 09.03.1 jedoch: Querschnitt über 0,885 x 2,135 m Wandstärke: bis ca. 24 cm</p>		
	1 Stk	EP	GP

09.03.5	Türöffnung herstellen, 0,885x2,135m, MW, d=30 cm		
Position	<p>Wie Position 09.03.1 jedoch: Querschnitt über 0,885 x 2,135 m Wandstärke: ca. 30 cm</p>		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.6 **Türöffnung herstellen, 0,885x2,135m, MW, d=60 cm**

Position

Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
Querschnitt über 0,885 x 2,135 m
Wandstärke: bis ca. 60 cm

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

09.03.7 **Türöffnung herstellen, 1,01x2,135m, MW, d=17,5 cm**

Position

Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
Querschnitt über 1,01 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 17,5 cm

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

09.03.8 **Türöffnung herstellen, 1,01x2,135m, MW, d=24 cm**

Position

Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
Querschnitt über 1,01 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 24 cm

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

09.03.9 **Türöffnung herstellen, 1,01x2,135m, MW, d=30 cm**

Position

Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
Querschnitt über 1,01 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 30 cm

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

09.03.10 **Türöffnung herstellen, 1,01x2,135m, MW, d=42,5 cm**

Position

Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
Querschnitt über 1,01 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 42,5 cm

1	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

09.03.11 **Türöffnung herstellen, 1,01x2,135m, MW, d=49 cm**

Position

Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
Querschnitt über 1,01 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 49 cm

2	Stk	EP	GP
---	-----	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten
 09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.12 Position	Türöffnung herstellen, 0,90x2,01m, MW, d=15 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 90 x 2,01 m Wandstärke: bis ca. 15 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.13 Position	Türöffnung herstellen, 0,76x2,135m, MW, d=17,5 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 0,76 x 2,135 m Wandstärke: ca. 17,5 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.14 Position	Türöffnung herstellen, 1,01x2,135m, MW, d=65 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 1,01 x 2,135 m Wandstärke: ca. 65 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.15 Position	Türöffnung herstellen, 1,21x2,20m, MW, d=24 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 1,21 x 2,20 m Wandstärke: ca. 24 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.16 Position	Türöffnung herstellen, 1,14x2,20m, MW, d=24 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Türöffnung in neuer Mauerwerkswand in Aufzugschachtwand Querschnitt über 1,21 x 2,60 m Wandstärke: ca. 24 cm		
	3 Stk	EP	GP

09.03.17 Position	Türöffnung herstellen, 1,51x2,135m, MW, d=15 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 1,51x2,135 m Wandstärke: bis ca. 15 cm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten
 09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.18 Position	Türöffnung herstellen, 1,55x2,26m, MW, d=49 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 1,55 x 2,26 m Wandstärke: ca. 49 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.19 Position	Türöffnung herstellen, 1,14x2,135 m, MW, d=57 cm Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch: Querschnitt über 1,14 x 2,135 m Wandstärke: ca. 57 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.20 Position	Wandöffnung herstellen, 2,34x2,135m, MW, d=36,5 cm Wandöffnung in massiver Mauerwerkswand herstellen, geplante Öffnung (BxH): ca. 1,92 x 2,135 m Wandstärke: ca. 36,5 cm inkl. Herstellen ebener, lotrechter und gerader Laibungen, für das anschließende Verputzen vorbereiten, inkl. Sicherung der Bestandskonstruktion, Einbau neuer Sturz und Herrichten Mauerwerksauflager in gesonderter Position Ort: UG		
	1 Stk	EP	GP

09.03.21 Position	Wandöffnung herstellen, 1,76x2,135m, MW, d=36,5 cm Wie Position 09.03.20 jedoch: geplante Öffnung (BxH): ca. 1,60 x 2,135 m Wandstärke: ca. 36,5 cm		
	1 Stk	EP	GP

09.03.22 Position	Wandöffnung herstellen, 1,50x2,135m, MW, d=55 cm Wie Position 09.03.20 jedoch: geplante Öffnung (BxH): ca. 1,50 x 2,135 m Wandstärke: ca. 55 cm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten
 09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.23 **Wandöffnung herstellen, 1,13x2,135m, MW, d=62 cm**
 Position
 Wie Position 09.03.1 (Seite 231) jedoch:
 Querschnitt über 1,13 x 2,135 m
 Wandstärke: bis ca. 62 cm

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

09.03.24 **Fensteröffnung herstellen, 0,67x1,31, MW, d=57 cm**
 Position
 Fensteröffnung in bestehender Außenwand herstellen, inkl.
 herstellen von lotrechten Laibungsflächen,
 seitliche und untere Laibungsfläche schräg, gem. Bestand für
 mehr Lichteinfall,
 Flächen für anschließendes, flächenbündiges Verputzen an
 angrenzenden Bestand vorbereiten,
 Einbau Sturz in gesonderter Position,

 Öffnungsmaß (BxH): bis ca. 1,35 x 0,75 m
 Wandstärke: ca. 56 cm

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

09.03.25 **Türöffnung im Sturz anpassen, MW, 1,01x2,135m, d= 63 cm**
 Position
 Sturzhöhe der bestehenden Türöffnung anpassen, dazu
 Abbruch bestehendes Mauerwerks und Abbruch
 Bestands-Sturz,
 Ausbau sukzessive und Einbau neuer Sturz

 Wandstärke: ca. 63 cm
 Abmessung alte Türöffnung: 1,01 x 1,93 m
 Abmessung neue Türöffnung: ca. 1,01 x 2,135 m

 Neuer Sturz und Auflager herrichten in gesonderter Position,

 inkl. Herstellen ebener, lotrechter und gerader Laibungen,
 Ausführung so, dass flächenbündiges Verputzen mit
 angrenzenden Konstruktionen gewährleistet ist,

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.03	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.26	Türöffnung im Sturz anpassen, MW, 0,885x2,135m, d= 30 cm		
Position	Wie Position 09.03.25 (Seite 235) jedoch: Wandstärke: ca. 30 cm Abmessung alte Türöffnung: 0,885 x 1,97 m Abmessung neue Türöffnung: ca. 0,885 x 2,135 m		
	2 Stk	EP	GP

09.03.27	Türöffnung vergrößern, MW, 1,01x2,135m, d= 52 cm		
Position	Vergrößern der Öffnung in der Außenwand, einseitig der bestehenden Öffnung, Sturz anpassen, inkl. Abbruch Bestandssturz und Mauerwerk, inkl. Sicherungsmaßnahmen, Ausbau sukzessive zusammen mit Einbau neuem Sturz, neuer Sturz (3xHEA100) in gesonderter Position, Mauerwerk schneiden und herstellen gerader und ebener Laibungsflächen, Abmessung Bestand: 94 x 1,84 m Abmessung neue Öffnung: 1,01 x 2,135 m Wandstärke: ca. 52 cm n.ö.A Ort: UG		
	1 Stk	EP	GP

09.03.28	Türöffnung vergrößern, MW, 1,01x2,135m, d= 46 cm		
Position	Wie Position 09.03.27 jedoch: Abmessung Bestand: 85 x 198 m Abmessung neue Öffnung: 1,01 x 2,135 m Wandstärke: ca. 46 cm		
	3 Stk	EP	GP

09.03.29	Türöffnung vergrößern, MW, 1,01x2,135m, d= 15 cm		
Position	Wie Position 09.03.27 jedoch: Abmessung Bestand: 75 x 2,135 m Abmessung neue Öffnung: 1,01 x 2,135 m Wandstärke: bis ca. 15 cm Ort: EG		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.30 **Türöffnung vergrößern, MW, 1,10x1,83m, d= 26 cm**

Position

Wie Position 09.03.27 (Seite 236) jedoch:
 Abmessung Bestand: 94 x 1,80 m
 Abmessung neue Öffnung: 1,10 x 1,83 m
 Wandstärke: ca. 26 cm

Ort: UG

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

09.03.31 **Wandöffnung verkleinern, MW, 1,20x2,20 m, d= 24 cm**

Position

Türleibung aufmauern um die Türöffnung zu verkleinern,
 Dazu einseitigen Wandpfeiler, b= 30 cm herstellen, inkl.
 Verzahnung mit Bestandsmauerwerk gem. Vorgabe Statik

Bestand: massives, Mauerwerk, Reichsformat
 Wandstärke ca. 24 cm

Öffnung, Bestand: 1,50 x 2,20 m
 Rohbauöffnung neu: 1,20 x 2,20 m

inkl. Herstellen ebener und lotrechter Laibungen,
 Einbau neuer Sturz und Herrichten Auflager in gesonderter
 Position,

Ort: UG

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

09.03.32 **Wandöffnung verkleinern, MW, 1,20x2,20 m, d= 24 cm**

Position

Wie Position 09.03.31 jedoch:
 Wandstärke ca. 24 cm
 Öffnung, Bestand: 1,23 x 1,98 m
 Rohbauöffnung neu: 0,885 x 2,135 m

inkl. Herstellen ebener und lotrechter Laibungen,
 Einbau neuer Sturz und Herrichten Auflager in gesonderter
 Position,

Ort: UG

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.03 Abs. Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.03.33 **Türöffnung versetzen, MW, 85x2,09 m, d= 17,5 cm**

Position

Türöffnung in einer tragenden Innenwand aus Mauerwerk versetzen, dazu Schließen der vorhandenen Türöffnung, inkl. einseitige Verzahnung mit dem Bestandsmauerwerk, herstellen der neuen Türöffnung durch Abbruch Bestandsmauerwerk, inkl. Herstellen einer geraden und lotrechten Laibungsfläche, Rohbauöffnung ist für den Einbau einer Bestandstür aus Holz, mit Sondermaßen, herzustellen.
Einbau des neuen Ziegelsturzes in gesonderter Position,

Bestand: massives, Mauerwerk, Wandstärke ca. 17,5 cm, Reichsformat

Öffnung, Bestand: 0,90 x 2,01 m
Rohbauöffnung neu: ca. 85,5 x 2,09 m, nach Vorgabe
Bestandstür!

Ort: UG

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

09.03.34 **Türöffnung wiederherstellen, 88,5x2,135 m, d= 49 cm**

Position

Türöffnung wiederherstellen, dazu Abbruch der Ausmauerung, d=17,5 cm, inkl. Putz und geradem Türsturz, inkl. Schneiden der Laibungsflächen und Herstellen lotrechter Laibungsflächen, sowie Transport der anfallenden Stoffe,

Öffnungsmaß (BxH): ca. 88,5 x 2,135 m
Wandstärke: ca. 49 cm

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Abs. 09.03	Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. anpassen
-------------------	---	-------

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.04 Abs. Tür- und Fensteröffnungen schließen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.04 Tür- und Fensteröffnungen schließen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.04	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen schließen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.04 Abs. Tür- und Fensteröffnungen schließen

09.04.1 Vorhandene Türöffnung in MW schließen, d= 42 cm

Position

Vorhandene Türöffnungen in Mauerwerkswand, materialgerecht mit Mauerwerk Mz SFK 12, Vollziegel; MG Ila schließen, seitliches Mauerwerk an jedem dritten Läuferstein verzahnen, Ausführung eben und bündig mit Bestandsmauerwerk, für nachträgliches Verputzen vorbereiten,

Öffnungsmaße bis 2,0 - 2,5 m²
Wandstärke: ca. 42 cm

Ort: UG - DG

10 m³

EP

GP

09.04.2 vorhandene Türöffnung in MW schließen, d= 24 cm

Position

Wie Position 08.02.14 (Seite 195) jedoch:
Vorhandene Türöffnungen in Mauerwerkswand, materialgerecht mit Mauerwerk 10/2.0 /MG III schließen, seitliches Mauerwerk verzahnt ausführen, jeder dritte Stein

Öffnungsmaße bis 2,0 - 2,5 m²
Wandstärke: ca. 24 cm

Ort: UG - OG

2 m³

EP

GP

09.04.3 vorhandene Türöffnung in MW schließen, d= 17,5 cm

Position

Wie Position 08.02.14 (Seite 195) jedoch:
Öffnungsmaße bis 2,0 - 2,5 m²
Wandstärke: ca. 17,5 cm

Ort: UG - DG

8 m³

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.04	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen schließen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.04.4 vorhandene Türöffnung in MW schließen, d= 11,5 cm

Position

Wie Position 08.02.14 (Seite 195) jedoch:
 Öffnungsmaße bis 2,0 m²
 Wandstärke: ca. 11,5 cm

Ort: OG

2 **m³** EP GP

09.04.5 vorhandene Türöffnung in MW schließen, d= 60 cm

Position

Wie Position 08.02.14 (Seite 195) jedoch:
 Vorhandene Türöffnung in Außenwand schließen.
 Wandstärke: 60 cm

4 **m³** EP GP

09.04.6 vorhandene Fensteröffnung in Außenwand schließen, MW, d= 24 cm

Position

Wie Position 08.02.14 (Seite 195) jedoch:
 Wandstärke, Bestand: ca. 64 cm,
 Ausmauerung Mauerwerk, d: 24 cm
 Fensteröffnung: ca. 90 x 80 cm

0,3 **m³** EP GP

09.04.7 Innenmauerwerk ausbessern/reparieren, d=17,5 cm

Position

Schäden und Hohlstellen in Innenwandflächen wieder
 kraftschlüssig im Verband, schließen, zusätzlich lose Steine und
 Fugen ausbauen, inkl. Vornässen und Zuschnittarbeiten und
 Fugenmörtel,
 Vorzugsweise sind die gesicherten und seitlich gelagerten
 Steine aus dem Bestand zu verwenden,
 Ausführung in Kleinflächen, 30x 30 cm,
 Wandstärke: ca. 17,5 cm

5 **m²** EP GP

09.04.8 Innenmauerwerk ausbessern/reparieren, d=24 cm

Position

Wie Position 09.04.7 jedoch:
 Wandstärke: ca. 24 cm

5 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.04	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen schließen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.04.9 **Innenmauerwerk ausbessern/reparieren, d=49 cm**

Position

Wie Position 09.04.7 (Seite 241) jedoch:
Wandstärke: ca. 49 cm

5 **m²** EP GP

09.04.10 **Laibungen beimauern, Breite ca. 42 cm**

Position

schadhafte und ausgebrochene Laibungsflächen nach Abbrucharbeiten wieder kraftschlüssig im Verband, schließen, zusätzlich lose Steine und Fugen ausbauen, inkl. Vornässen und Zuschnittarbeiten und Fugenmörtel, Vorzugsweise sind die gesicherten und seitlich gelagerten Steine aus dem Bestand zu verwenden,

Laibungstiefe bis ca. 42 cm

10 **m** EP GP

09.04.11 **Laibungen beimauern, Breite ca. 17,5 cm**

Position

Wie Position 01.3 (Seite 20) jedoch:
Laibungstiefe bis ca. 17,5 cm

10 **m** EP GP

Abs. 09.04 Tür- und Fensteröffnungen schließen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09.05 Abs. neue Stahlstürze und Stahlträger

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.05 neue Stahlstürze und Stahlträger
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05 Abs. neue Stahlstürze und Stahlträger

statische Angaben für Einbau neue Stürze

Text

Allgemeine statische Hinweise für den Einbau neuer Stürze

Folgende Angaben sind für die Positionen zu neuen Stürzen zu beachten und in die Positionen einzukalkulieren:

Grundsätzlich gilt:

- Auflagerlänge min. 15 cm, wenn nicht anders angegeben
- Alle ~12 cm Wandbreite jeweils ein Träger
- erf. geometrische Sturzhöhe, inkl. Brandschutz- u. Unterstopfmörtel ca. 17,5 cm
- alle neuen Stahlteile sind werkseitig mit Korrosionsschutz behandelt. Sofern Verbindungen vor Ort geschweißt werden müssen, sind diese anschließend mit Rostschutzmittel vollflächig zu beschichten.
- Stahlgüte S235, JR, sofern nicht anders beschrieben
- inkl. Lieferung, Material und Einbau

Annahmen Bestand:

- Dichte Mauerwerk ~18 kN/m³
- Trägerbreite ~10 cm
- Mauerwerk Mz SFK 12, Vollziegel; MG IIa
- Fugenbreite zwischen zwei Trägern max. 2 cm
- Putzdicke vernachlässigt
- Keine zusätzlichen Lasten durch Deckenträger im Feld

Im Bestandsmauerwerk enthaltene Bögen dürfen nicht geschnitten, getrennt oder zerstört werden. Beim Versetzen von Öffnungen ist die Laibung kraftschlüssig und verzahnt aufzumauern.

Sofern es seitens AN Bedenken oder Anmerkungen zur Ausführung gibt, die von der Statik und Planungsunterlage abweichen, sind diese vor Ausführung mit der örtlichen Bauleitung zu besprechen.

09.05.1

Position

Einbau neuer Ziegelsturz, d= 11,5 cm, Länge 1,30 m

Einbau neuer Sturz, als Ziegelsturz für neue Innentür, Öffnung 1,01 x 2,135 m, herstellen, liefern und einbauen,

Schichthöhe 12,5 cm,
Länge min. 130 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.05.1 -

inkl. Vorbereitung der seitlichen Auflager, min. 15 cm
Wand: Mauerwerk, d= 11,5 cm

Ort: EG

8 Stk EP GP

09.05.2 **Einbau neuer Ziegelsturz, d= 11,5 cm, Länge 1,80 m**

Position

Wie Position 09.05.1 (Seite 244) jedoch:
Öffnung 1,51 x 2,135 m
Länge min. 180 cm
Wand: Mauerwerk, d= 11,5 cm

Ort: OG

2 Stk EP GP

09.05.3 **Einbau neuer Ziegelsturz, d= 17,5 cm, Länge 1,06 m**

Position

Wie Position 09.05.1 (Seite 244) jedoch:
Öffnung 0,76 x 2,135 m
Länge min. 106 cm
Wand: Mauerwerk, d= 17,5 cm

Ort: EG

1 Stk EP GP

09.05.4 **Einbau neuer Ziegelsturz, d= 17,5 cm, Länge 1,20 m**

Position

Wie Position 09.05.1 (Seite 244) jedoch:
Öffnung 0,885 x 2,135 m
Länge min. 120 cm
Wand: Mauerwerk, d= 17,5 cm

Ort: EG - OG

2 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.5 **Einbau neuer Ziegelsturz, d= 17,5 cm, Länge 1,30 m**

Position

Wie Position 09.05.1 (Seite 244) jedoch:
 Öffnung 1,01 x 2,135 m
 Länge min. 130 cm
 Wand: Mauerwerk, d= 17,5 cm

Ort: EG

1 **Stk** EP GP

09.05.6 **Einbau neuer Ziegelsturz, d= 21,5 cm, Länge 1,20 m**

Position

Wie Position 09.05.1 (Seite 244) jedoch:
 Öffnung 0,885 x 2,135 m
 Länge min. 120 cm
 Wand: Mauerwerk, d= 21,5 cm

Ort: OG

1 **Stk** EP GP

09.05.7 **Einbau neuer Sturz, 1xHEA 100, Länge 1,30 m**

Position

Neuen Sturz in neue oder vorhandene Türöffnung einbauen,
 inkl. Herrichten der Mauerwerksauflager,

neuer Sturz 1xHEA 100, Trägerlänge: 1,30 m

Einbau in gemauerte Innenwand, Wandstärke: 15 cm,
 Rohbauöffnung (BxH): 1,01 x 2,135 m

Auflager min. 15 cm in Bestandsmauerwerk auf Mörtelbett, MG
 III,
 d= 3 cm einbinden

Ausführung abschnittsweise gemäß den Vorgaben des
 Tragwerksplaners, Abstützungen im Bauzustand,
 Profile grundieren und mit Korrosionsschutzbeschichtung
 beschichtet,
 Vergießen oder Ausmauern der Trägerzwischenräume,

Ort: UG und DG

2 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.8 Position	Einbau neuer Sturz, 1xHEA 100, Länge 1,00 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 1xHEA 100, Trägerlänge: 1,00 m Wandstärke: bis ca. 20 cm Einbauort: DG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.9 Position	Einbau neuer Sturz, 1xHEA 100, Länge 1,60 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 1xHEA 100, Trägerlänge: 1,60 m Wandstärke: bis ca. 20 cm Einbauort: UG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.10 Position	Einbau neuer Sturz, 2xHEA 100, Länge 1,20 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 2xHEA 100, Trägerlänge: 1,20 m Wandstärke: ca. 32 cm Einbauort: EG - OG		
	2 Stk	EP	GP

09.05.11 Position	Einbau neuer Sturz, 2xHEA 100, Länge 1,35 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 2xHEA 100, Trägerlänge: 1,35 m Einbauort: EG - OG		
	4 Stk	EP	GP

09.05.12 Position	Einbau neuer Sturz, 2xHEA 100, Länge 1,50 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 2xHEA 100, Trägerlänge: 1,50 m Einbauort: UG - EG		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.13 **Einbau neuer Sturz, 2xHEA 100, Länge 1,60 m**
 Position
 Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch:
 neuer Sturz 2xHEA 100, Trägerlänge: 1,60 m

Einbauort: UG

1 **Stk** EP GP

09.05.14 **Einbau neuer Sturz, 3xHEA 100, Länge 1,20 m**
 Position
 Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch:
 neuer Sturz 3xHEA 100, Trägerlänge: 1,20 m
 Wandstärke: 42 - 46 cm

Einbauort: EG - OG

4 **Stk** EP GP

09.05.15 **Einbau neuer Sturz, 3xHEA 100, Länge 1,30 m**
 Position
 Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch:
 neuer Sturz 3xHEA 100, Trägerlänge: 1,30 m
 Wandstärke: 36,5 - 46 cm

Einbauort: EG - OG

5 **Stk** EP GP

09.05.16 **Einbau neuer Sturz, 3xHEA 100, Länge 1,40 m**
 Position
 Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch:
 neuer Sturz 3xHEA 100, Trägerlänge: 1,40 m
 Wandstärke: 36,5 - 46 cm

Einbauort: UG

3 **Stk** EP GP

09.05.17 **Einbau neuer Sturz, 3xHEA 100, Länge 1,50 m**
 Position
 Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch:
 neuer Sturz 3xHEA 100, Trägerlänge: 1,50 m
 Wandstärke: 36,5 - 46 cm

Einbauort: UG

3 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.18 Position	Einbau neuer Sturz, 4xHEA 100, Länge 1,20 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 4xHEA 100, Trägerlänge: 1,20 m Wandstärke: ca. 55 cm Ort: UG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.19 Position	Einbau neuer Sturz, 4xHEA 100, Länge 1,45 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 4xHEA 100, Trägerlänge: 1,45 m Wandstärke: ca. 50 cm Ort: EG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.20 Position	Einbau neuer Sturz, 5xHEA 100, Länge 1,20 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 5xHEA 100, Trägerlänge: 1,20 m Wandstärke: ca. 62,5 cm Ort: EG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.21 Position	Einbau neuer Sturz, 5xHEA 100, Länge 1,45 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 5xHEA 100, Trägerlänge: 1,45 m Wandstärke: ca. 62,5 cm Ort: EG		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.22 Position	Einbau neuer Sturz, 5xHEA 100, Länge 1,70 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 5xHEA 100, Trägerlänge: 1,70 m Wandstärke: ca. 55 cm Ort: EG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.23 Position	Einbau neuer Sturz, 1xHEA 120, Länge 1,40 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 1xHEA 120, Trägerlänge: 1,40 m Wandstärke: ca. 20 cm Ort: UG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.24 Position	Einbau neuer Sturz, 3xHEA 120, Länge 2,06 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 3xHEA 120, Trägerlänge: 2,06 m Wandstärke: ca. 47 cm Ort: UG		
	1 Stk	EP	GP

09.05.25 Position	Einbau neuer Sturz, 2xHEA 120, Länge 4,00 m Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch: neuer Sturz 2xHEA 120, Trägerlänge: 4,00 m Wandstärke: ca. 30 cm, Auflagertiefe: min. 20 cm Ort: EG		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.05 Abs. neue Stahlstürze und Stahlträger Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.26 **Einbau neuer Sturz, 3xHEA 180, Länge 2,56 m**

Position

Wie Position 09.05.7 (Seite 246) jedoch:
neuer Sturz 3xHEA 180, Trägerlänge: 2,56 m

Auflagertiefe ca. 25 cm
Wandstärke: ca. 65 cm

Ort: UG

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

09.05.27 **Lastverteilung für RLT, 1xHEA 160, L= 6,40m, 2xHEB120, L=7,50m**

Position

Einbau von Stahlträgern als Unterkonstruktion und zur Lastverteilung der neuen RLT-Anlage im Dachraum, bestehend aus 3 Trägern, einem Abfangträger und zwei Nebenträgern, liefern einbringen und vor Ort montieren,

1x Abfangträger: HEA160, Länge 6,40 m
2x Nebenträger: HEB120, Länge: 7,50 m

Querkraftschluss zur Verbindung der Stahlträger an insgesamt zwei Punkten, mit je zwei Stahlwinkeln: 50 x 50 x 70, Dicke 5 mm geschraubt, mit je 3 M12-4.6, Träger vorgebohrt,

Träger in Teilen liefer- und einsetzbar, anschließende Verbindung mit Montagestößen, gem. Statik, Typ 1 - 3, in gesonderter Position.

Einbauort: Dachraum

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

09.05.28 **Lastverteilung für RLT, 1xHEA 160, L= 6,30m, 2xHEB120, L=7,20m**

Position

Wie Position 09.05.27 jedoch:
1x Abfangträger: HEA160, Länge 6,30 m
2x Nebenträger: HEB120, Länge: 7,20 m

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.05.29 Lastverteilung für RLT, 2xHEA 160, L= 5,50m, 2xHEB120, L=6,50m

Position

Wie Position 09.05.27 (Seite 251) jedoch:
 1x Abfangträger: HEA160, Länge 3,50 m
 1x Abfangträger: HEA160, Länge 5,50 m
 2x Nebenträger: HEB120, Länge: 6,50 m

1 psch EP GP

09.05.30 Montagestoß gem. Statik Typ 1, HEB120, Stirnplatte 120x165x15 mm

Position

Herstellen von Montagestößen an den Teilstücke der
 vorgenannten HEB 120-Träger gem. Statik, Typ 1:
 Je Träger-Teilstück eine Stirnplatten (120 x 165 x 15 mm)
 umlaufend an Träger geschweißt, Verbindung mit je 6 xM12
 10.9 geschraubt, Stirnplatten vorgebohrt.

6 St EP GP

09.05.31 Montagestoß gem. Statik Typ 2, HEB120, Stirnplatte 120x120x15 mm

Position

Wie Position 09.05.30 jedoch:
 Montagestößen Typ 2:
 Stirnplatten (120 x 120 x 15 mm), mit je 4 xM12 10.9 Schrauben
 verbunden

14 St EP GP

09.05.32 Montagestoß gem. Statik Typ 3, HEA160, Stirnplatte 160x160x20 mm

Position

Wie Position 09.05.30 jedoch:
 Montagestößen an HEA160, gem. Statik Typ 3:
 Stirnplatten (160 x 160 x 20 mm), mit je 4 xM16 10.9 Schrauben
 verbunden

9 St EP GP

Abs. 09.05 neue Stahlstürze und Stahlträger

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09.06 Abs. bestehende Stahlträger ertüchtigen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.06 bestehende Stahlträger ertüchtigen	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.06	Abs.	bestehende Stahlträger ertüchtigen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.06 Abs. bestehende Stahlträger ertüchtigen

09.06.1 Stahlträger einseitig entrostet und beschichten

Position

einseitig freiliegende Stahlbauteile instand setzen, dazu vollständig Entrosten, Grundierung und Deckbeschichtung, gem. DIN 4102/DIN EN 13381, inkl. Brandschutzbeschichtung als wasserbasierende Beschichtung, gem. Zulassung aufbringen,

Stahlkonstruktionen: unterer Flansch von Stahlträgern in Decken
Abrechnung nach Länge Stahlträger, Breite bis ca. 20 cm

Beschichtung vollflächig und volldeckend nach Herstellervorgaben ggf. in mehreren Arbeitsgängen herstellen,

Arbeiten sind staubarm auszuführen, sofern Stäube entstehen, sind diese umgehend abzusaugen

Beschichtungsverfahren nach Wahl des AN, Farbton: hellgrau, Standard

Feuerwiderstand: EI 30, feuerhemmend

Anwendungsbereich: innen

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

400 m EP GP

09.06.2 Stahlträger dreiseitig entrostet und beschichten

Position

Wie Position 09.06.1 jedoch:
dreiseitig freiliegenden Stahlträger in Stürzen und Decken vollständig entrosten, grundieren und mit Rostschutz beschichten
Profil: IPN240

350 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.06	Abs.	bestehende Stahlträger ertüchtigen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.06.3	Stahlträger, IPN240, in Bestandsdecken ausmauern		
Position	Stahlträger der bauzeitlichen Ziegeldecken sind nach dem Rückbau des Bodenaufbaus zu ertüchtigen, dazu werden die Profile (schmaler IPN240) der Träger beidseitig ausgemauert, auszumauerndes Profil (BxH): ca. 40 x 130 mm Material: KS-Stein		
	350 m	EP	GP

09.06.4	Stahlträger, IPN240, mit Brandschutzputz bekleiden, F90		
Position	vorgenannte Träger, IPN240, dreiseitig mit Gipsputz auf Putzträger zur Ertüchtigung des Brandschutzes zu F90 bekleiden, Brandschutzputz M2, Dicke ca. 25 mm, Ausführung nach Herstellervorgaben, inkl. Untergrundvorbereitung mit Vorspritzmörtel, Putzträgergewebe als Rippenstreckmetall, sickenversteift, flexibel, Untergrund: oberer Flansch des Stahlträgers, Ausmauerung aus KS Abmessung des Profils: ca. 13 x 10 cm, Abwicklung gesamt: ca. 36 cm		
	300 m	EP	GP

Abs. 09.06 bestehende Stahlträger ertüchtigen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.07 Abs. Wand-, Deckendurchbrüche, Risse

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 09.07 Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.07.01 Nr. Wand- und Deckendurchbrüche herstellen Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 09.07.01	Wand- und Deckendurchbrüche herstellen	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.01 Nr. Wand- und Deckendurchbrüche herstellen

Anmerkungen zu Bestandsdecken als Anker-Dübel-Decken

Text

Anmerkungen zu Bestandsdecken als Anker-Dübel-Decken

Die Bestandsdecken wurden als Stahlsteindecken (Anker-Dübel-Decken) errichtet. Die Träger sind schmale IPE-Profile, mit Höhen zw. 20 - 24 cm. Die Zwischenräume aus Ziegeln wurden mit Flach- bzw. Rundstahlbewehrung bewehrt und vermörtelt.

Für die Leitungsführung vom UG - DG unter heutigen statischen und brandschutztechnischen Anforderungen müssen Deckenfelder ausgebaut und entsprechend den Schachtquerschnitten angepasst werden.

Dazu werden die Deckenöffnungen mit Stahlbeton, bis auf die Schachtöffnung ergänzt. Außerdem werden die neuen Deckenfelder in der Bestandswand mittels neuem Auflager (15 cm) statisch eingebunden.

Die Spannrichtung, als auch die Abstände der Träger untereinander variieren. Die genaue Position der Stahlträger ist in Abstimmung mit dem Statiker zu bestimmen.

Ausführung der Arbeiten erschütterungsarm, mit handgeführtem Gerät, Bewehrungsstahl und Ziegelsteine sind ggf. mit Trennschleifern zu schneiden.

Die nachfolgenden Abbrucharbeiten verstehen sich immer inkl. Transport und sortenreiner Trennung der Abfälle in die Container des AG.

Siehe Detailplanung:
NG_CC100G-02_FBA300_DE609-2_a_Leitdetail
Deckendurchbruch

09.07.01.1 Durchbruch in Stahlsteindecke herstellen, bis 1,0 m²

Position

Herstellen von Durchbrüchen in Stahlsteindeckenfeldern, nach Vorgabe der Tragwerksplanung, inkl. Schneiden der Bewehrungsstäbe, behutsames Herauslösen der Felder zwischen den Bewehrungseisen. Bewehrungseisen und IPE-Träger dürfen nicht geschnitten oder ausgebaut werden!

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.01.1 -

Statische Sicherung der Stahlträger nach Erfordernis.

Bestandsdecke: Höhe ca. 10 - 12 cm
Größe Durchbruch: bis ca. 1,00 m²

50 **St** EP GP

09.07.01.2 **Durchbruch in Stahlsteindecke herstellen, bis 1,5 m²**

Position

Wie Position 09.07.01.1 (Seite 258) jedoch:
Durchbruch: bis ca. 1,50 m²

60 **St** EP GP

09.07.01.3 **Durchbruch in Stahlsteindecke herstellen, bis 2,0 m²**

Position

Wie Position 09.07.01.1 (Seite 258) jedoch:
Durchbruch: bis ca. 2,00 m²

15 **St** EP GP

Wanddurchbrüche

Text

Wanddurchbrüche

09.07.01.4 **Wanddurchbruch herstellen, 50x20cm, d=30 cm**

Position

Durchbruch in gemauerte Bestandswänden nach Vorgabe der TGA herstellen, erschütterungs- und staubarm durch Schneiden oder Stemmen, Anfallende Stoffe sind sortenrein, in die Container des AG zu transportieren,

Mauerwerkswände, Wandstärke: bis 30 cm
Öffnungsmaß: ca. 40 - 50 x 20 cm

15 **St** EP GP

09.07.01.5 **Wanddurchbruch herstellen, 20x20, d=30 cm**

Position

Wie Position 09.07.01.4 jedoch:
Öffnungsmaß: ca. 20 x 20 cm

15 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
09.07.01.6 Position	Wanddurchbruch herstellen, 50x20, d=46 cm Wie Position 09.07.01.4 (Seite 259) jedoch: Wandstärke: bis 46 cm Öffnungsmaß: ca. 50 x 20 cm		
	5 St	EP	GP
09.07.01.7 Position	Wanddurchbruch herstellen, 70x30, d=46 cm Wie Position 09.07.01.4 (Seite 259) jedoch: Wandstärke: bis 46 cm Öffnungsmaß: ca. 70 x 30 cm		
	3 St	EP	GP
09.07.01.8 Position	Wanddurchbruch herstellen, 50x20, d=75 cm Wie Position 09.07.01.4 (Seite 259) jedoch: Wandstärke: bis 75 cm Öffnungsmaß: ca. 50 x 20 cm		
	5 St	EP	GP
09.07.01.9 Position	Wanddurchbruch herstellen, 70x30, d=75 cm Wie Position 09.07.01.4 (Seite 259) jedoch: Wandstärke: bis 75 cm Öffnungsmaß: ca. 70 x 30 cm		
	3 St	EP	GP
09.07.01.10 Position	Öffnung Schachtwand herstellen, 50 x 50 cm Herstellen von Öffnungen in Steigesträngen durch behutsames herauslösen von Steinen, Ausführung nach Vorgabe der TGA, Größe (BxH): ca. 50 x 50 cm Dicke Schachtwand bis ca. 12 cm Ausführung: UG - DG		
	300 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Nr. 09.07.01 Wand- und Deckendurchbrüche herstellen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.07.02 Nr. Wand- und Deckendurchbrüche schließen Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 09.07.02	Wand- und Deckendurchbrüche schließen	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.02 Nr. Wand- und Deckendurchbrüche schließen

Wanddurchbrüche schließen

Text

Wanddurchbrüche schließen

Sofern nicht anders beschrieben sind die nachfolgenden Wanddurchbrüche mit Ziegeln, nach Möglichkeit mit vorhandenen Steinen zu schließen; Mauerziegel, kleinformatig, Mörtel: MGIIa (M5) oder mit Bestandsziegeln im Reichsformat: 25 x 12 x 6,5 cm

Druckfestigkeit: min. 12 N/mm² (SFK 12)
Rohdichte: RDK 1,8 - 2,0

Arbeitshöhe bis 3,50 m

09.07.02.1

Position

Wanddurchbrüche schließen, 40-50x20, d=30 cm

Durchbruch in Bestandswänden nach bauseitiger Freigabe, kraftschlüssig und materialgerecht schließen,

Wandstärke: bis 30 cm
Lichtes Schachtmaß: 40 - 50 x 20 cm

15 St EP GP

09.07.02.2

Position

Wanddurchbrüche schließen, 50-60x20, d=30 cm

Wie Position 09.07.02.1 jedoch:
Lichtes Schachtmaß: 50 - 60 x 20 cm

15 St EP GP

09.07.02.3

Position

Wanddurchbrüche schließen, 60-70x20, d=30 cm

Wie Position 09.07.02.1 jedoch:
Lichtes Schachtmaß: 60 - 70 x 20 cm

5 St EP GP

09.07.02.4

Position

Wanddurchbrüche schließen, 85x30, d=30 cm

Wie Position 09.07.02.1 jedoch:
Lichtes Schachtmaß: 85 x 30 cm

3 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.02.8	vorh. Schächte/Öffnungen im Bestandsmauerwerk zusetzen		
Position	Zusetzen von vorhandenen Schächten/Öffnungen im Bestandsmauerwerk mit Ziegel-MW; Mz, SFK 12, kleinformatig, MG IIa (M5), auch Kleinstmengen; Herstellen Verbund zum Bestand durch Vernadelung. Ausführung in Kleinflächen bis ca. 0,20 m ³ , geschossweise, Querschnitt bis ca. 40 x 40 cm		
	10 m³	EP	GP

09.07.02.9	vorh. Schlitz im Bestandsmauerwerk vermörteln, 8x8 cm		
Position	vorhandene Schlitz nach Rückbau von TGA-Leitungen horizontal und vertikal im Bestandsmauerwerk mit MG IIa (M5) kraftschlüssig verschließen, Herstellen Verbund zum Bestand durch Vernadelung, Querschnitt bis ca. 8 x 8 cm		
	600 m	EP	GP

Deckendurchbrüche

Text

Deckendurchbrüche schließen

09.07.02.10	Deckendurchbruch ausbetonieren, Beton C20/25, d=25 cm, 30x60 cm		
Position	Deckendurchbruch nach bauseitiger Freigabe kraftschlüssig mit Beton vergießen, Ortbeton, Normalbeton C 20/25 gem. DIN EN 206-1 und DIN 1045-2, inkl. Schalung und Abstützung Deckenstärke: 25 cm, Verkehrslast: 5,00 kN/m ² Abmessungen Decke: 30 x 60 cm inkl. Herstellen einer kraftschlüssigen Verbindung mit angrenzenden Bestandsdecken und -wänden. Arbeitshöhe: bis 3,50 m NG_CC100G-02_FBA300_DE609-2_a_Leitdetail Deckendurchbruch		
	60 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.07 Abs. Wand-, Deckendurchbrüche, Risse Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.02.11 **Deckendurchbruch ausbetonieren, Beton C20/25, d=25 cm, 30x20 cm**

Position

Wie Position 09.07.02.10 (Seite 265) jedoch:
Öffnung: ca. 30 x 20 cm

40 **St** EP GP

09.07.02.12 **Aussparungen Stahlsteindecke schließen <0,05 m², d=24 cm**

Position

Aussparungen in Stahlsteindecken, unterseitig verputzt,
oberseitig Aufbeton kraftschlüssig und deckengleich mit
Normalbeton schließen,

Ortbeton, Normalbeton C 20/25 gem. DIN EN 206-1 und DIN
1045-2,
inkl. Schalung und Abstützung
Deckenstärke: 25 cm
Verkehrslast: 5,00 kN/m²

Einzelgröße: bis 0,05 m²
Einbauhöhe: bis 2,50 m über OKFF

inkl. flächenbündiges Anarbeiten an alle angrenzen
Bestandsbauteile

Bereich: Decke über UG

250 **Stk** EP GP

09.07.02.13 **Aussparungen Stahlsteindecke schließen <0,10 m², d=24 cm**

Position

Wie Position 09.07.02.12 jedoch:
Einzelgröße: bis 0,10 m²

150 **Stk** EP GP

09.07.02.14 **Deckendurchbruch vollständig schließen, 1,20 x 2,00 m**

Position

Deckenöffnungen nach Rückbau Schornsteinzug (S18)
kraftschlüssig und vollständig mit Stahlbeton, inkl. Schalung und
Bewehrung schließen,
inkl. Lieferung, Material, Transport und Montage,

Deckenöffnung: ca. 1,20 x 2,10 m

Öffnung schließen mittels Stahlbeton:
Normalbeton: C25/30
Expositionsklasse XC1
Betondeckung C_{nom}: 2,5 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.02.16 -

Größe des Deckenfeldes: ca. 60 x 60 cm
 Deckenstärke: ca. 13 cm
 Betongüte: 25/30
 Bewehrung: Ø 6 mm, B500A

Raumhöhe: ca. 3,50 m

Größen der auszusparenden Schächte: ca. 30 x 20 bis 40 x 40 cm
 Mindestbreite des Betonkranzes umlaufend: 20 cm

Auflager in Mauerwerkswand, Tiefe: min. 15 cm, über die gesamte Breite des Durchbruches herstellen, Auflager auf Stahlträger (ca. IPE 240 mm)

80 **St** EP GP

09.07.02.17 **Betonkranz in Stahlsteindecke herstellen, 0,50 x 0,90 m**

Position

Wie Position 09.07.02.16 (Seite 267) jedoch:
 Deckenöffnung: ca. 0,50 x 0,90 m

30 **St** EP GP

09.07.02.18 **Betonkranz in Stahlsteindecke herstellen, 1,20 x 2,00 m**

Position

Wie Position 09.07.02.16 (Seite 267) jedoch:
 Deckenöffnung herstellen, inkl

Deckenöffnung: ca. 1,20 x 2,00 m

30 **St** EP GP

09.07.02.19 **umlaufende Aufkantung aus KS-Vollsteinen, 7,5 x 11,5 cm**

Position

Herstellen von umlaufenden Aufkantungen aus KS-Vollsteinen im Bereich der vorab hergestellten Deckendrücke, inkl. Mörtelbett und Fugenmaterial, Schächte rechteckig und rechtwinklig herstellen, inkl. Material, Lieferung und Einbau

Höhe: 7,5 cm
 Breite: 11,5 cm
 Größe Betonkranz bis ca. 77 x 60 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.02.19 -

Druckfestigkeit: min. 12 N/mm² (SFK 12)
Rohdichte: RDK 1,8 - 2,0

Abrechnung nach laufenden Metern KS-Aufkantung

100 **m** EP GP

09.07.02.20 **Schließen der Deckendurchbrüche mit Brandschutzmörtel**

Position

Verfüllen der Schächte mit Brandschutzmörtel, inkl. Schalung, inkl. Anarbeiten an bestehende Deckenkonstruktion, sowie an die neue Schachtkonstruktion,

Aufbau: 12 - 18 cm

Feuerwiderstandsklasse: F120
Biegezugfähigkeit: ca. 0,8 -1,5 N/mm²
Rohdichte: ca. 1,05 kg ± 0,1 dm³
Druckfestigkeit: ca. 2,5 - 5,0 N/mm²

238 **St** EP GP

Nr. 09.07.02 Wand- und Deckendurchbrüche schließen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09.07.03 Nr. Kernbohrungen herstellen Gesamt in EUR

Gesamtsumme Nr. 09.07.03 Kernbohrungen herstellen

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.03 Nr. Kernbohrungen herstellen

KB für Grundleitungsarbeiten

Text

Hinweise zu Kernbohrungen im Gebäude

Die nachfolgenden Kernbohrungen sind für die Verlegung der Grundleitungen im Untergeschoss des Gebäudes vorgesehen, siehe Titel 05. Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile. Weitere Grundleitungen werden von den TGA-Gewerken selbst hergestellt.

09.07.03.1

Position

Kernbohrung 250 mm

Kernbohrung in Fundamenten aus Mauerwerk einbringen, einschließlich Schuttberäumung, und Entsorgung.

Bohrungsdurchmesser: 250 mm
Länge: bis 500 mm

6 St EP GP

09.07.03.2

Position

Kernbohrung 200 mm

Wie Position 09.07.03.1 jedoch:
Bohrungsdurchmesser: 200 mm
Länge: bis 500 mm

14 St EP GP

09.07.03.3

Position

Kernbohrung 180 mm

Wie Position 09.07.03.1 jedoch:
Bohrungsdurchmesser: 180 mm
Länge: bis 500 mm

10 St EP GP

09.07.03.4

Position

Kernbohrung 150 mm

Wie Position 09.07.03.1 jedoch:
Bohrungsdurchmesser: 150 mm
Länge: bis 500 mm

18 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Nr. 09.07.03 Kernbohrungen herstellen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09.07.04 Nr. Kernbohrungen schließen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Nr. 09.07.04 Kernbohrungen schließen

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.04 Nr. Kernbohrungen schließen

Hinweise zu KB u. Durchbrüchen in Bestandskonstruktionen

Text

Hinweise zu KB u. Durchbrüchen in Bestandskonstruktionen

Für die nachfolgenden Kernbohrungen und Schlitze gelten folgende Hinweise, die zu beachten und in die Einheitspreise einzukalkulieren sind:

Alle Schlitze, kleinere Nischen, Öffnungen und Hohlräume in den angrenzenden Bereichen von Umbauarbeiten sind kraftschlüssig mit Brandschutzmörtel zu schließen.

Das Mauerwerk ist bündig zum Bestandsmauerwerk einzubauen - dazu ist der Putz im angrenzenden Bereich zu entfernen.
Jede zweite Lagerfuge des neuen Mauerwerks ist beidseitig ein Maueranschlussanker vorzusehen.

09.07.04.1

Position

Such- und Fädelbohrungen schließen, d= 30 cm, Ø 80 mm

Such- und Fädelbohrungen von TGA-Installationen nach Freigabe, in bestehend Wänden und Geschossdecken nach bauseitiger Freigabe kraftschlüssig und materialgerecht schließen, dazu Vermörteln der Öffnung mit MG IIa, Ausführung ohne Brandschutzanforderung

Bohrdurchmesser bis 80 mm,
Deckenstärke: bis ca. 30 cm

Ort: Decken und Wände im UG - DG

300 St EP GP

09.07.04.2

Position

Such- und Fädelbohrungen schließen, d= 30 cm, Ø 200 mm

Wie Position 09.07.04.1 jedoch:
Bohrdurchmesser bis 200 mm
Ort: UG - DG

60 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.04.3 Position	Kernbohrung in Decke schließen, d= 30 cm, Ø 100 mm Kernbohrung in bestehender Geschossdecke nach bauseitiger Freigabe kraftschlüssig mit Mörtel schließen, dazu Vermörteln der Öffnung mit MG IIa, Ausführung ohne Brandschutzanforderung Bohrdurchmesser über 80 mm, Deckenstärke: bis ca. 30 cm Decken über UG - 1.OG		
	35 St	EP	GP
09.07.04.4 Position	Kernbohrung in Decke schließen, d= 40 cm, Ø 150 mm Wie Position 09.07.04.3 jedoch: Bohrdurchmesser über 150 mm, Deckenstärke: bis ca. 30 cm		
	15 St	EP	GP
09.07.04.5 Position	Kernbohrung in Decke schließen, d= 40 cm, Ø 200 mm Wie Position 09.07.04.3 jedoch: Bohrdurchmesser über 200 mm, Deckenstärke: bis ca. 40 cm		
	10 St	EP	GP
09.07.04.6 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 24 cm, Ø 100 mm Kernbohrung in der Bestandswand aus massivem Mauerwerk nach bauseitiger Freigabe kraftschlüssig und materialgerecht schließen, dazu vermörteln der Öffnung mit MG IIa Wandstärke/Bohrtiefe: bis 24 cm Bohrdurchmesser bis 100 mm Ort: UG - DG		
	45 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
09.07.04.7 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 42 cm, Ø 100 mm Wie Position 09.07.04.6 (Seite 275) jedoch: Wandstärke/Bohrlochtiefe: 24 cm Bohrdurchmesser bis 100 mm		
	20 St	EP	GP
09.07.04.8 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 42 cm, Ø 150 mm Wie Position 09.07.04.6 (Seite 275) jedoch: Bohrdurchmesser bis 150 mm		
	10 St	EP	GP
09.07.04.9 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 42 cm, Ø 200 mm Wie Position 09.07.04.6 (Seite 275) jedoch: Bohrdurchmesser bis 200 mm		
	10 St	EP	GP
09.07.04.10 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 60 cm, Ø 100 mm Wie Position 09.07.04.6 (Seite 275) jedoch: Wandstärke/Bohrtiefe: 60 cm Bohrdurchmesser bis 100 mm		
	5 St	EP	GP
09.07.04.11 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 60 cm, Ø 150 mm Wie Position 09.07.04.6 (Seite 275) jedoch: Wandstärke/Bohrtiefe: 60 cm Bohrdurchmesser bis 150 mm		
	5 St	EP	GP
09.07.04.12 Position	Kernbohrung in MW-Wand schließen, d= 100 cm, Ø 150 mm Wie Position 09.07.04.6 (Seite 275) jedoch: Bohrdurchmesser bis 150 mm Wandstärke/Bohrtiefe: 100 cm		
	2 St	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Nr. 09.07.04 Kernbohrungen schließen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09.07.05	Nr.	Risssanierung Mauerwerkswände	Gesamt in EUR
----------	-----	-------------------------------	---------------

Gesamtsumme	Nr.	09.07.05	Risssanierung Mauerwerkswände	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.05 Nr. Rissanierung Mauerwerkswände

Allgemeine Hinweise zur Rissanierung

Text

Allgemeine Hinweise zur Rissanierung

Im Bestandsmauerwerk (Ziegelmauerwerk) sind Instandsetzungsmaßnahmen zu erwarten, insbesondere Rissanierungen, teilweise mit punktuellen Vernadelungen oder Lagerfugenbewehrungen, sowie Mauerwerksergänzungen und Anschlussstellen mit Verzahnung.

Es dürfen allgemein übliche Systeme verwendet werden. Die eingesetzten Anker und Mörtel müssen für die Mauerwerksinstandsetzung geeignet und nach Herstellervorgaben zugelassen sein.

Die Rissbereiche und beschädigten Stellen sind vor Einbau der Anker oder Ergänzungssteine zu öffnen, zu reinigen und bei Bedarf mit mineralischem Mörtel vorzubefüllen. Bohrungen sind erschütterungsarm herzustellen; Kantenabbrüche sind zu vermeiden. Bohrlöcher sind bis zum Einbau der Anker sauber zu halten.

Die Anker sind gemäß Herstellerangaben in zugelassenem Verbund- oder Injektionsmörtel einzubauen. Die Verarbeitung darf nur bei geeigneten Temperaturen erfolgen ($\geq 5 \text{ }^\circ\text{C}$). Die fertigen Vernadelungen müssen ausreichend überdeckt bzw. unter Putz liegen.

Erschütterungsarmes Setzen von Bohrlöchern (Tiefe, Durchmesser etc. siehe folgende Positionen) im Drehbohrverfahren als Trockenbohrung.

Bohrungen in Ziegeln sind erschütterungsfrei, ohne Zuschaltung des Schlagwerkes auszuführen.

Die Vernadelung ist mit Gewindestäben aus V4A-Stahl (Werkstoff-Nr. 1.4571) nach DIN 17440 auszuführen.

Die Größe der Gewindestäbe ist nach Erfordernis und Schadensbild zu wählen. Die Nadeln müssen spannungsfrei und entgegen der Fallrichtung eingebracht werden.

Der Durchmesser der Bohrung richtet sich nach Stahldurchmesser und Art der Bohrlochverfüllung / Klebung.

Die Gewindestäbe sind auf das jeweilige Bedarfsmaß abzulängen und mit einem materialverträglichen niedrigviskosen Epoxidharz oder mineralisch kraftschlüssig mit dem Bestandsmaterial zu verkleben.

An den Rissrändern oder am Bohrlochbereich dürfen keine Verfärbungen entstehen. Abtropf- und Laufspuren müssen vermieden werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.05 -

Das Injektionsgut bleibt mind. 3 cm hinter der Oberfläche zurück oder wird im leicht "angezogenen" Zustand ausgekratzt.

Abschließend sind die Setzpunkte mit einer mineralischen Ergänzungsmasse oberflächenbündig und entsprechend der Struktur, der Oberflächentextur und der Farbe des angrenzenden Bestands zu schließen.

Sämtliche Nebenleistungen für eine mängelfreie Arbeit sind einzukalkulieren, dazu zählt das Abdichten und Entstauben des Bohrloches, das Entfetten des Gewindestabes etc. Die Bearbeitung als Verklammerung erfolgt nach Absprache mit der Bauleitung. Das Einpassen und Biegen des Stahls ist einzukalkulieren.

09.07.05.1

Position

Risse verdämmen, b= 5 - 80 mm

Abdichten von Rissen im Naturstein- und Ziegelmauerwerk durch Verdämmen.

Rissbreiten: ca. 5 - 80 mm

inkl. Öffnen, Reinigen und Ausräumen der Rissflanken, anschließendes kraftschlüssiges Verdämmen mit geeignetem mineralischem Reparaturmörtel.

Ggf. Einbau von Zwickelsteinen (Ziegel o. ä.) bei größeren Fehlstellen oder Ausbrüchen. Herstellen eines oberflächenbündiger Abschluss,

60 **m** EP GP

09.07.05.2

Position

Risse vernadeln, b= 40 mm, MW

Risse mit Spiralankern vernadeln, Rissbreite: 40 mm, Ausführung in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung

Festigkeitsklasse 50, M8, gem. DIN EN ISO 3506-1+2, waagrecht oder kreuzweise;

Einkleben in Ankerverbundmörtel

inkl. erforderlicher Bohrung, Durchmesser 20 - 24 mm, L= 500 bis 800 mm

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

09 Titel Mauer- und Betonierarbeiten

09.07 Abs. Wand-, Deckendurchbrüche, Risse Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.05.2 -

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

100 **St** EP GP

09.07.05.3 **Lagerfugen mit Spiralankern schließen**

Position

Schlitzten von Lagerfugen im Mauerwerk bis 60 mm Tiefe durch Einbau von Spiralankern, Ø 8 - 10 mm, gemäß Zulassung und unter Verwendung von Systemmörtel schließen,

Länge: bis ca. 1,50 m

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

30 **m** EP GP

09.07.05.4 **Risse vorbereiten und verpressen**

Position

Risse mit Schnellreparaturmörtel verdämmen und Bohrpacker setzen, gem. Angaben Statiker: 4 Stk pro Meter, Bohrlochtiefe bis Wandmitte, inkl. Untergrundvorbereitung: Vorinjizieren mit Wasser, anschließend mit Injektagemörtel verpressen, Ausführung von unten nach oben nach Herstellervorgaben

Untergrund massive Mauerwerkswände, d: ca. 46 cm

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

120 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.05.5

Position

Risse verfüllen

Verfüllen der Risse mit einem schwindfreien, hydraulisch abbindenden Zementleim unter Verwendung einer regelbaren Injektionspumpe.
inkl. Untergrundvorbereitung für späteren Putzauftrag

gewähltes Fabrikat: z. B. Porosan von KEIM oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

Ort: DG, Achse C

120	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Nr. 09.07.05 Rissanierung Mauerwerkswände

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

09.07.06 Nr. Mauerarbeiten Marschallsaal Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 09.07.06	Mauerarbeiten Marschallsaal	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.06 Nr. Mauerarbeiten Marschallsaal

Lüftungsauslässe Decke über Marschallsaal

Text

Lüftungsauslässe Decke über Marschallsaal

Die nachfolgenden Positionen beschreiben Mauerarbeiten zur Integration der Lüftungsanlage in die historische Fachwerkdecke und verputzten Strohlehmplatten über dem 1. Obergeschoss, im Marshallsaal.

siehe Planung: NG_CC100G_02_FBA300_DE619-2_a Detail
Statik: sta_250909_kum_Decke Marschallsaal

Bestand:

Bestandsdecke als eigenständige, nicht begehbare Konstruktion aus einer 5 cm dicken Strohlehmplatten, sowie einer 30 mm starken Bretterschalung mit Rohrschilfputz. Unterseitig ist eine Fachwerkdecke mit Balkenabständen von ca. 30 cm zu erkennen. Die Holzteile sind allerdings nichttragend, sondern nur aufgesetzt. Die Deckenfelder zw. den Balken sind mit Rohrschilf-Putz bekleidet.

Weiterhin ist die Decke oberseitig ebenfalls mit Rohrschilf-Putz bekleidet.

Gerüst und Hilfskonstruktion:

Teile der Arbeiten werden von oben ausgeführt. Da die Decke nicht begehbar ist, müssen Hängegerüste oder eine Stegkonstruktion im Dachraum montiert werden um die Bereiche der Decke, die bearbeitet werden müssen zu erreichen. Diese Hilfskonstruktionen werden in separater Position (siehe Nr. #Gelöscht) vergütet.

09.07.06.1 Ausschnitten in Strohlehmplattendecke herstellen

Position

rechteckigen Ausschnitten in der vorgenannten Bestandsdecke, Aufbauhöhe: ca. 8 cm, nach Vorgabe der TGA, durch Schneiden herstellen, Öffnung: ca. 18 x 86 cm

inkl. Herstellen von geraden Schnittkanten, sammeln der anfallenden Stoffe, Transport und sortenreine Trennung in die Container des AG

Ausführung erfolgt raumseitig, von unten
Arbeitshöhe: ca. 4,60 m

2 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.06.2

Position

gemauerte Aufkantung

Herstellen einer gemauerten Aufkantung aus KS-Vollsteinen auf der nichttragenden Bestandsdecke, inkl. Material, Lieferung und Einbau

Wandstärke: 11,5 cm
 Höhe: 20 cm
 Wandabwicklung: ca. 2,40 m

inkl. Ausbildung von 4 Ecken, orthogonal und mit Verzahnung

Die Arbeiten erfolgen von oben, oberhalb der nichttragenden Deckenkonstruktion, in eingeschränkter Arbeitsweise

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

09.07.06.3

Position

Betonfertigteil-Kranz, 6 x 39 x 120 cm

Betonfertigteil-Kranz auf vorab hergestellte, gemauerte KS-Aufkantung bzw. bestehende Aufkantung, inkl. Mörtelbett einbauen,
 Höhe: ca. 6 cm, Gesamtabmessung: ca. 39 x 120 cm,

4	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Nr. 09.07.06 Mauerarbeiten Marschallsaal

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

09.07.07 Nr. sonstige Mauerarbeiten Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Nr. 09.07.07	sonstige Mauerarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.07.4 -

Spachtel mit mittigem Dach auszuformen (bzw. glatt abgezogen oberer Bereich Turm, Fassadenschrägen. Die Übergänge zu dem zu belassenen, historischen Mörteln sind ohne Absatz herzustellen.

Die Ausformung der Mörtel wird leicht zurückstehend vorgenommen, lediglich in wasserführenden Bereichen ist der Mörtel bis auf das Niveau der Oberfläche auszubilden.

Die eingebrachten Mörtel sind ausreichend lang nachzubehandeln (schützen, nassen etc.), Die angrenzende Oberfläche des Ziegels ist frei von Verunreinigungen durch den Fugenmörtel zu halten (z. B. Mörtelschleier, -schlieren usw.).

Fugenbreite: ca. 0,5 - 2 cm

Ausführung in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung
Ausführung auch in Kleinflächen

200 **m²** EP GP

09.07.07.5 **Mauerwerk neu verfugen, Fugenbreite bis 15 mm, Tiefe: ca. 60 mm**

Position

Bestandsmauerwerk neu verfugen, inkl. Fugen ausräumen, loses Material entfernen, Untergrundvorbereitung durch Vornässen, Fugen mit mineralischem Fugenmörtel vollflächig und kraftschlüssig schließen, Bestand: Mauerwerk Mz SFK 12, Vollziegel; MG IIa

120 **m** EP GP

09.07.07.6 **Fassadensteine austauschen**

Position

Die Fassade des Fachwerkschuppens ist grundsätzlich in einem guten Zustand. Die Mauerwerksziegel und Fugen sind bis auf wenige Fehlstellen in Takt. Partiiell sind lose Steine auszutauschen und neu zuverfugen.

Ziegel: Ocker-Gelb bis Orange, Format: ca. 24 x 11,5 x 5,2 cm, Fugenfarbe: Hellbeige

Lose Läufersteine herauslösen, erschütterungsfrei ausstemmen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Nr. 09.07.07 sonstige Mauerarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Abs. 09.07 Wand-, Deckendurchbrüche, Risse

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Titel 10 Estricharbeiten und Dämmung	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
10	Titel	Estricharbeiten und Dämmung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10	Titel	Estricharbeiten und Dämmung	
-----------	--------------	------------------------------------	--

10.1

Position

Rohdecken reinigen

Reinigen des Untergrundes von grober Verschmutzung durch Absaugen und staubfreies reinigen,

Untergrund: Beton, Estrich, Ziegelsohle, Stahlsteindecken

1.930	m²	EP	GP
--------------	----------------------	----------	----------

10.2

Position

Estrich-Trockenschüttung zum Höhenausgleich, d= 50 - 70 mm

Estrich-Trockenschüttung, als Ausgleichsschicht auf Bestandsdecken aus Stahlsteindecken für den Einbau von Zementestrich, liefern und einbauen, inkl. egalisieren der Oberfläche und anarbeiten an aufgehende Bauteile,

Baustoffklasse: A1
 Wärmeleitgruppe: WLG 050
 Schichthöhe: 50 - 70 mm
 Diffusionsverhalten: diffusionsoffen
 Korngröße: 0 - 6 mm
 Mittlere Schüttdichte: 170-190 kg/m³
 Zulässige Verkehrslast: 700 kN/m²
 Verrottungsfest: ja

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Detail: FB 01.1, FB 01.2, FB 01.3, FB 01.3

Einbauort: EG

730	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

10.3

Position

Estrich-Trockenschüttung zum Höhenausgleich, d= 80 - 100 mm

Wie Position 10.2 jedoch:
 Schichthöhe: 80 - 100 mm

570	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.4 **Zulage: Mehrstärke Estrich-Trockenschüttung, d=weitere 30 mm**
 Position
 Zulage zur vorgenannten Estrich-Trockenschüttung zum
 Höhenausgleich, für Mehrstärke der Schütthöhe: bis 30 mm

10 **m²** EP GP

10.5 **Holzweichfaser-Abdeckplatte, 8 mm**
 Position
 eine Lage Holzweichfaser-Abdeckplatte, 8 mm, liefern und auf
 vorgenannter Perliteschüttung verlegen, lückenlos und versetzt
 (Kreuzfugen vermeiden),
 Platten mit Nut-Feder-Prinzip oder Falz, bündig verlegt,
 Hohlräume vermeiden,

1.110 **m²** EP GP

10.6 **1-lagig OSB-Platten verlegen, 22 mm**
 Position
 OSB-Platten, 22 mm, einlagig verlegen, Typ OSB/2,
 im Nut-Feder-Prinzip vollflächig versetzt verlegen (Kreuzfugen
 vermeiden)
 Einbau auf Holzweichfaserplatte, als Untergrund für Bodenbelag
 aus Parkett

190 **m²** EP GP

10.7 **Lagerhölzer als Kreuzlattung einbauen, 35x50 mm**
 Position
 Lagerhölzer als Kreuzlattung als Toleranzausgleich auf
 bestehenden Deckenkonstruktion einbauen,
 Holz: KVH, Rauspund
 Querschnitt 35 x 40 mm, Achsabstand ca. 80 cm
 inkl. Einmessen, Höhenausgleich, Lagesicherung und
 Unterlegmaterial,

240 **m** EP GP

10.8 **Schaumglasschotter, h= 120 mm**
 Position
 Schaumglasschotter liefern und auf Bestandsuntergrund,
 waagrecht einbauen, verdichten und egalisieren.

 Schaumglasschotter als kapillarbrechende, lastabtragende
 Wärmedämmung unter Gründungselement

 Einbauhöhe im Mittel ca. 120 mm
 mittl. Schüttgewicht: ca. 150 kg/m³
 Körnung: ca. 10/60 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.8 -

Brandklasse: A1, nicht brennbar

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Ort: UG

Detail: SO 03.2

245	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

10.9

Position

Trittschalldämmung EPS, WLG 040, 10 mm

Trittschalldämmung, EPS, WLG 040, d= 10 mm, als Unterlage für nachfolgenden Zementestrich liefern, vollflächig und lückenlos verlegen, nicht überlappend verlegt, Stöße stumpf gestoßen, Baustoffklasse: B, s< 30 MN/m³

Ausführung in Kleinfläche

Einbauort: EG, Aufzugsvorraum

5	m²	EP	GP
----------	----------------------	----------	----------

10.10

Position

Trittschalldämmung EPS, WLG 040, 15 mm

Wie Position 10.9 jedoch:
d= 15 mm

180	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

10.11

Position

Trittschalldämmung EPS, WLG 040, 25 mm

Wie Position 10.9 jedoch:
d= 25 mm

460	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.12 Position	Trittschalldämmung EPS, WLG 040, 30 mm Wie Position 10.9 (Seite 294) jedoch: d= 30 mm		
	140 m²	EP	GP

10.13 Position	Trittschalldämmung EPS, WLG 040, 40 mm Wie Position 10.9 (Seite 294) jedoch: d= 30 mm		
	80 m²	EP	GP

10.14 Position	Trittschalldämmung EPS, WLG 040, 70 mm Wie Position 10.9 (Seite 294) jedoch: d= 70 mm		
	175 m²	EP	GP

10.15 Position	Zementestrich CT-F5, d= 30 mm Zementestrich CT, auf Trennlage liefern und einbauen, Estrichnenndicke: 30 - 38 mm, inkl. Trennlage, vollflächig verlegt, Stöße überlappend ausführen und an aufgehenden Bauteilen hochführen, inkl. Anarbeiten an Rundungen oder Nischen, lotrechte Nutzlasten (Flächenlasten ca. 1,5 kN/m ²) Druckfestigkeitsklasse C35 gem. DIN EN 13813 Biegezugfestigkeitsklasse F4, Bauart B Verschleißwiderstand: A6 Einbauort: UG Detail: Bodenaufbau SO 02.1		
	530 m²	EP	GP

10.16 Position	Zementestrich CT-F5, d= 45 - 50 mm Wie Position 10.15 jedoch: Estrichnenndicke: 45 - 50 mm Einbauort: UG - OG		
	680 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10.17 **Zementestrich CT-F5, d= 55 mm**

Position

Wie Position 10.15 (Seite 295) jedoch:
 Estrichnenndicke: 55 mm,

Einbauort: EG - OG

550 **m²** EP GP

10.18 **Zementestrich CT-F5, d= 65 mm**

Position

Wie Position 10.15 (Seite 295) jedoch:
 Estrichnenndicke: 65 mm,

Einbauort: EG - OG

250 **m²** EP GP

10.19 **Zementestrich, 65 mm, im Gefälle 1 - 2%**

Position

Wie Position 10.15 (Seite 295) jedoch:
 Ausführung Zementestrich im Gefälle und trichterförmigen
 Gefälle,
 zw. 1,0 - 2,0 %, inkl. Anschluss an bauseits eingebaute
 Bodeneinläufe,
 Estrichhöhe zw. 55 - 65 mm,

Ausführung im Küchenbereich
 Detail: FB 05.2, FB 05.3, SO 05.2

Planung: NG_CC100G-02_FBA300_DE604-2

215 **m²** EP GP

10.20 **Gefälleestrich einbauen, max. 75 mm, bis 3 %**

Position

Zementestrich CT, als Gefälleestrich auf bestehender
 Kellerdecke in der Durchfahrt zum Ehrenhof liefern und
 einbauen,
 Gefälleestrich in zwei Richtungen mit 2,7 bzw. 3,0 % Gefälle
 ausbilden,
 Estrichdicke: zw. 40 - 75 mm
 Estrich befahrbar

kraftschlüssig auf Bestandsuntergrund einbauen,

lotrechte Nutzlasten (Flächenlasten ca. 1,5 kN/m²)
 Druckfestigkeitsklasse C35 gem. DIN EN 13813
 Biegezugfestigkeitsklasse F4, Bauart B

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.20 -

Geeignet für den Einbau im Außenbereich, Oberfläche
 ebenmäßig für anschließende Bitumenschweißbahn vorbereitet,

inkl. Schalbrett, sowie Kellenschnitt zur Entgratung der Kante,
 Länge: ca. 18 m

Einbauort: EG, Außenanlage, Zufahrt Ehrenhof und
 Wirtschaftshof

Detail: DE506, Plan: NG_CC100G-02_ADA300_DE506-2_b

48 **m²** EP GP

10.21
 Position

Gefälleestrich einbauen, max. 85 mm, bis 2,7 %

Wie Position 10.20 (Seite 296) jedoch:
 Zementestrich CT, als Gefälleestrich im Küchenbereich
 (Innenraum)
 Gefälleestrich in zwei Richtungen mit 1,5 - 2,7 % Gefälle
 ausbilden,
 Estrichdicke: zw. 55 - 85 mm

Einbau auf EPS-Dämmung

Einbauort: EG, Küche

Fußbodendetail FB 05.2

NG_CC100G-02_FBA300_DE317-2_a

50 **m²** EP GP

10.22
 Position

Verbundestrich, bewehrt, CT-F5-V50, d= 50 mm

Verbundestrich als Zementestrich CT auf bestehende
 Ziegeldecke im Verbund einbauen, inkl. Bewehrung,

lotrechte Nutzlasten (Einzellasten bis 4 kN, Flächenlasten bis 5
 kN/m²)

Biegezugfestigkeitsklasse F5

Bauart B

Estrichnenndicke 50 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.22 -

Einbau zw. verputzten Stahlträgern, Achsabstand ca. 90 cm

Ort: EG

SO 02.1

580	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

10.23

Position

Randdämmstreifen aus PE-Schaum

Randdämmstreifen aus PE-Schaum liefern und einbauen,

Dicke 10 mm

Höhe 120 mm

Einbauort: UG - OG

2.600	m	EP	GP
--------------	----------	----------	----------

10.24

Position

Estrich- Abstellwinkel (L-förmig) verz. h= 65 mm

Estrich-Abstellwinkel (L-förmig) verz. h= bis 65/60 mm inkl.
 Randdämmstreifen, im Bereich von Türschwellen, Öffnungen
 und Bodentanks einbauen,

Einbauort: Decke über UG bis Decke über 1.OG

30	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

10.25

Position

Estrich- Abstellwinkel (L-förmig) verz. h= 100 mm

Estrich-Abstellwinkel (L-förmig) verz., 100/100 mm inkl.
 Randdämmstreifen, im Bereich von Türschwelle zum
 Aufzugschacht des Wäscheaufzuges im UG einbauen,

Einbauort: UG, Flur, Raum -1.042

2	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

10.26

Position

Stahlrahmen-Winkel für Sauberlaufzone, verz., 30x20 mm

Winkel als Stahlrahmen, verzinkt, Profil 30 x 20 mm, Ecken
 geschweißt,
 für den bauseitigen Einbau von Sauberlaufmatten, inkl.
 Randdämmstreifen, herstellen, liefern und montieren, inkl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.26 -

dauerhafter Befestigung am Untergrund,

Größe des Rahmens: 1,50 x 200 cm

Einbauort: UG, Flur, Raum -1.042

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

10.27 **Anarbeiten an Bodentank und Einläufe, 24x24x12 cm**

Position

Estrich an bauseitig eingebauten Bodentanks oder Bodeneinläufe anarbeiten
 Abmessung ca. 24 x 24 x 12 cm

18	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

10.28 **Aussparung im neuem Estrich für Sauberlaufzone**

Position

Aussparung in neuem Estrich für bodengleiche Sauberlaufzone herstellen, dazu Einlage von Schalbrettern, inkl. Herstellen lotrechter und gerader Schnittkanten, sowie ebene und gerade Fläche für bauseitigen Einbau der Sauberlaufzone

Abmessung (LxBxH): 190 x 190 x 1 cm

Einbauorte:
 EG, Windfang Museum, Raum 0.079
 EG, Ostflügel Wirtschaftshof, Raum 0.121

2	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

10.29 **Aussparung in Bestandsestrich für Sauberlaufzone schneiden**

Position

Aussparung für bodengleiche Sauberlaufzone in Bestandsestrich schneiden, inkl. Herstellen lotrechter und gerader Schnittkanten, sowie ebene und gerade Fläche für bauseitigen Einbau der Sauberlaufzone

Abmessung (LxBxH): 60 x40 x 1 cm

Einbauorte:
 EG Südflügel Wirtschaftshof, Flur 0.091
 EG, Südflügel, Wirtschaftshof, Flur 0.102 u. 0.095/0.098
 KG Südflügel kleiner Wirtschaftshof, Flur -1.048

3	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
10 Titel Estricharbeiten und Dämmung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Titel 10 Estricharbeiten und Dämmung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

11 Titel Gussasphaltestrich

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 11 Gussasphaltestrich

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
11	Titel	Gussasphaltestrich	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11 Titel Gussasphaltestrich

Vorbemerkung Bestandssohle

Text

Ausführungsbeschreibung zur Bestandssohle

Die nachfolgenden Gussasphaltarbeiten werden im Untergeschoss des Schlosses ausgeführt. Teilweise werden die Arbeiten in fensterlosen Räumen oder Kriechgängen ausgeführt. Die Erschwernis für das Arbeiten mit eingeschränkter Arbeitshöhe wird gesondert vergütet. Die zusätzliche Belüftung der Räume ist Sache des AN und in der Baustelleneinrichtung zu berücksichtigen.

11.1

Position

Baustelleneinrichtung Gussasphalt

Besondere Baustelleneinrichtung für den Einbau des Gussasphaltes in die Räume des Untergeschoss, teilweise fensterlos bzw. nur geringe Lüftungsmöglichkeit. Die erforderliche Baustelleneinrichtung, wie PSA, Abluft und Transportmittel gem. ASR ist durch den AN zu gewährleisten und in diese Position einzukalkulieren.

1	psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

11.2

Position

Bodenflächen reinigen

Reinigung der bestehenden Ziegelsohle als Vorbereitung für den Einbau des Gussasphaltes, durch Absaugen (H-Sauger), ohne Staubentwicklung, ggf. Staubbindung durch Vornässen, daher sind Pfützenbildung und Durchfeuchtung des Untergrundes zu vermeiden

330	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

11.3

Position

Trennlage aus Glasvlies

Trennlage aus Rohglasvlies auf Bestandssohle als Unterlage für nachfolgenden Gussasphalt liefern und verlegen, Stöße überlappend und an aufgehenden Bauteilen hochführen

330	m²	EP	GP
------------	----------------------	----------	----------

11.4

Position

Gussasphalt, 1. Lage, AS - IC 10 - T30

Gussasphaltestrich bestehend aus 2 Lagen, hier 1. Lage, Trag- und Deckschicht, als Nutzschrift in den Lagerräumen des UGs liefern und einbauen, Ausführung gem. DIN EN 13813 und DIN 18560,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 11 Titel Gussasphaltestrich

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 11.4 -

Einbau auf vorbeschriebener Trennlage aus vorbeschriebenem Glasvlies, Oberfläche eben und gleichmäßig herstellen

Gussasphalt AS - IC 10 - T30

Härteklasse IC 10

Nenndicke bis T 30 (30 mm Trag-/Ausgleichsschicht)

Untergrund: bestehende unebene Ziegelsohle, d= ca. 8 cm

Beanspruchungsgruppe 1

Nutzlasten 5 kN/m² und Einzellasten von 4 kN

Rutsicherheit R9

keine Anforderungen an Schall- und Brandschutz

Oberfläche glatt, für Lagerzwecke geeignet ausführen und für PU-Beschichtung vorbereiten

inkl. erforderliche Fugen und Arbeitsnähte, inkl. Anschluss an aufgehende Bauteile, Wandversprünge, Schwellen und Türen

Transportwege in das Untergeschoss gem. Vorbemerkungen sind zu beachten

Einbauort: UG und EG

330 **m²** EP GP

11.5 **Zulage: Gussasphalt, 2. Lage, AS - IC 10 - T30**

Position

Wie Position 11.4 (Seite 302) jedoch:

Gussasphaltestrich als 30 mm Deckschicht, teilweise auf

vorgenannte 2. Lage Gussasphalt oder auf

Polymehrbitumen-Schweißbahn aufbringen.

330 **m²** EP GP

11.6 **Zulage für 5 mm Mehrdicke Gussasphalt**

Position

Zulage für 5 mm Mehrdicke der erforderlichen Nenndicke nach

DIN 18560 "Estriche im Bauwesen"

100 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**
 11 Titel Gussasphaltestrich

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11.7 **Gussasphalt an Bodeneinbauten anarbeiten**

Position

vorbeschriebenen Gussasphalt an Bodeneinbauten wie Revisionschächte anarbeiten, inkl. Herstellen und Einbauen von Schalungsbrettern, sowie anschließender Beseitigung, Herstellen von geraden und lotrechten Anschlüssen

10 **m** EP GP

11.8 **Randdämmstreifen**

Position

Randdämmstreifen aus Wellkarton oder Mineralwolle liefern und umlaufend einbauen, Höhe 40 mm

310 **m** EP GP

11.9 **Ausführung in Kriechgängen**

Position

Zulage zur Ausführung von Gussasphalt in Kriechgängen, eingeschränkte Kopfhöhe: ca. 1,80 m

50 **m²** EP GP

Titel 11 Gussasphaltestrich

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

12 Titel Putzarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 12 Putzarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

12.01 Abs. Innenwände und Decken

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 12.01 Innenwände und Decken	
	MWSt. 19,0 %	
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01 Abs. Innenwände und Decken

Vorbemerkung Putzarbeiten

Text

Vorbemerkungen zu Putzarbeiten

Für die nachfolgenden Putzarbeiten ist das Restauratorische Konzept der Stiftung als Grundlage zu verwenden.
siehe Anlage: Restaurierungskonzept_Schloss
Cecilienhof_SIP II

1. Bestand und Zustand

Die Innenraumfassungen wurden zwischen 2002 - 2024 im musealen Bereich und im zukünftigen Hotelbereich umfassend restauratorisch befundet.

Der bauzeitliche Wand- und Deckenverputz in den oberirdischen Geschossen besteht aus einem einlagigen, vermutlich reinen, relativ weichen Kalkmörtel mit quarzitischen Zuschlägen (Flusssand) und aufgetragener Kalkglätte. Spätere Ausbesserungen wurden mit Gips-, Kalk- sowie Zementmörteln ausgeführt, teilweise wurden Fehlbereiche mit Zeitungen, bzw. Makulatur abgeklebt.

Im Untergeschoss wurden die Wände überwiegend mit einer Putzschlämme beschichtet.

Die aktuell sichtbaren Fassungen von Wänden und Decken zeigen mehrheitlich weiße Dispersionsfarbanstriche auf Putz oder Tapete (Strukturtapeten, Makulatur, Glasfaser). Sie zeigen einen gleichmäßig gealterten Zustand mit leicht verschmutzten Oberflächen ohne nennenswerte Schäden.

Bei allen im Vorfeld untersuchten, unspezifischen Materialproben (Schabproben) der Wandfassungen wurden Schwermetalle (vor allem Bleioxid und Zinkoxid) in stark variierenden Konzentrationen nachgewiesen.
Als Quelle der Belastung kann die zeittypische Verwendung von Bleiweißpigment sowie Zinkweißpigment, bzw. Ausmischungen von beiden Pigmenten, angenommen werden. Eine originäre Schwermetallbelastung der historischen Putze (Kalkputz mit Kalkschlämme) kann mit großer Wahrscheinlichkeit ausgeschlossen werden. Ob schwermetallhaltige Pigmente aufgrund des Farbauftrags in nennenswerter Quantität an den Putzen und/oder ihren Schlämmen anhaften oder in das Putzgefüge eingedrungen sind, wurde nicht untersucht. Ob Bleiweißpigment nur in den ölgebundenen, d.h. späteren Fassungen gebunden ist, wurde ebenfalls nicht überprüft.
Die Wandflächen befinden sich gegenwärtig durchgehend in einem strukturell stabilen Zustand. Größere Fehlstellen, statisch bedingte Risse sowie Adhäsions- oder Kohäsionsverluste im Putz- oder Malschichtgefüge sind weder in den Decken- noch in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01 -

den Wandbereichen zu erkennen.

2. Angaben zur Ausführung

Alle Arbeitsabschnitte, Bauweisen usw. sind mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen. Der AN hat sämtliche Leistungen zur Herstellung und Sicherung der von ihm auszuführenden Leistungen zu erbringen, u.a. den geeigneten vollflächigen Schutz der sichtbar bleibenden Oberflächen.

Für das Schließen von Hohlstellen, Rissen, Fehlstellen im Putz, sowie das fachgerechte Beiputzen ist angepasstes anorganisches Material (dispergiertes Kalkhydrat Calxnova o.ä.; Kalkmörtel Otterbein o.ä.) zu verwenden.

2.1 MUSTER

Vor Ausführungsbeginn sind Putzarbeiten in einem Raum im Gebäude herzustellen und mit dem Auftraggeber abzustimmen, die z.B. folgendes darstellen sollen:

- Oberflächen
- Kantenausbildungen
- Anschlüsse an begrenzende Bauteile
- Alle vom Architekten als relevant betrachteten Detailausbildungen

Die Bemusterungen dienen zur Erreichung der endgültig vom Auftraggeber gewünschten Putzoberflächen. Das vom Architekten freigegebene Muster dient als Referenzmuster für die jeweiligen Putzsysteme.

2.2 REINIGUNG / SCHUTZ VON BAUTEILEN

Verschmutzungen aller sichtbar bleibenden Bauteile und Oberflächen sind durch vollflächiges Abkleben (sh. gesonderte Positionen) zu vermeiden. Vom AN verschmutzte Bauteile sind sofort und ohne besondere Aufforderung und Vergütung zu reinigen.

Ggf. entstehende Kosten für die Wiederherstellung oder Reinigung von durch den AN beschädigte oder verunreinigte Bauteile gehen zu Lasten des AN.

2.3 PUTZGRÜNDE

Die Putzgründe bestehen aus Mauerwerk und Stahlsteindecken.

2.4 WERKSTOFFE

Es kommen nur werkseitig hergestellte Mörtel zur Anwendung. Die vom Hersteller angegebenen Aushärtungszeiten sind einzuhalten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01 -

2.5 ANSÄTZE

Oberputz auf zusammenhängenden Flächen ist grundsätzlich nur in Gesamtflächen - ohne sichtbare Ansätze in der Oberflächenstruktur - herzustellen. Nachträgliche Beiputzarbeiten und Ausbesserungen sind so auszuführen, dass Putzansätze nach fertiggestellter Putzleistung nicht sichtbar sind.

2.6 MATERIALTRENNUNG

Beim Zusammentreffen unterschiedlicher Materialien, bei Anschlüssen an Einbauten, Trockenbauteile, und bei Innenecken ist der Putz sorgfältig und sauber durch Einschneiden zu trennen - bei Rohrdurchführungen in ganzer Putzdicke.

2.7 KANTEN / AUSSENECKEN

Die Kanten und Außenecken der Putzflächen sind mittels Lattung/Umlattung herzustellen, bzw. sind Eckschutzschienen lot und fluchtgerecht einzuputzen. Später sichtbare Putzprofile sind an den Kantenstößen sauber auf Gehrung zu schneiden und einzuarbeiten.

2.8 PUTZARMIERUNG

In Bereichen, in denen konstruktiv mit Spannungen im Putzuntergrund zu rechnen ist (z.B. Materialübergänge, Übergänge von tragenden zu nichttragenden Bauteilen, Leitungsschlitze), ist der Putz in geeigneter Weise zu armieren.

12.01.1

Position

Deckenputz prüfen

Innenputz an Deckenflächen durch Abklopfen prüfen, Hohlestellen zur Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung markieren,

Ausführung: UG
Raumhöhe bis ca. 3,00 m

2.400 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01.2

Position

losen Deckenputz entfernen

Innenputz an Deckenflächen wie mit örtlicher Bauleitung abgestimmt entfernen, anfallende Stoffe transportieren und entsorgen,
Annahme loser Putz ca. 25 % der Fläche,

Ausführung: UG
Raumhöhe bis ca. 3,00 m

600 **m²** EP GP

12.01.3

Position

Deckenputz partiell ausbessern

Deckenputz partiell ausbessern, inkl. Untergrundvorbereitung, Vornässen und Haftgrund, Putz bestehend aus Unter- und Oberputz, Aufbringen in zwei Arbeitsgängen,

Putz: anorganischen Material (dispergiertes Kalkhydrat Calxnova o.ä.; Kalkmörtel Otterbein o.ä.)

Mörtelgruppe DIN EN 998-1: GP, CSII
für Innen- und Feuchträume geeignet
Dicke: ca. 10 - 15 mm, auf: Ankerdübeldecken
Einzelflächen von bis zu 2 m²

inkl. Herstellen gleichmäßiger Anschlüssen an angrenzende Putzflächen

Ausführung: UG - OG
Raumhöhe bis ca. 3,00 m

600 **m²** EP GP

12.01.4

Position

Deckenputz erneuern

Wie Position 12.01.3 jedoch:
Deckenputz vollständig raumweise aufbringen,

Ausführungsort: EG - DG

250 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01.5 Position	Zusätzliche Gebeweeinlage Zusätzliche Gewebereinlage einbauen, inkl. Zuschnitt und vollständiger Einbindung		
	600 m²	EP	GP

12.01.6 Position	Seidenpapier einkleben Abkleben von zu überstreichenden Sichtfenstern mit Seidenpapier/ Japanpapier und Cellulosederivat (Klucel, Tylose) Einzelgröße Sichtfenster: 1,50 x 1,50 m		
	10 m²	EP	GP

Wände
Text
Innenwandputz

12.01.7 Position	Haftbrücke für Wände und Laibungen Haftbrücke für saugende Untergründe, inkl. Reinigen der Untergründe von grober Verschmutzung. Putzgrund: Mauerwerk H bis 3,50 m Bauteil: Wände und Laibungen Ausführung: EG - DG		
	100 m²	EP	GP

12.01.8 Position	Aufbrennsperre bei stark saugenden Untergründen Wie Position 12.01.7 jedoch: Aufbrennsperre für stark saugende Untergründe,		
	80 m²	EP	GP

12.01.9 Position	Innenwandputz erneuern, fein, Kalkputz Innenwandputz PII, gem. DIN EN 998-1 und DIN V 18550, inkl. Vornässen nach entsprechend Bemusterung ergänzen, Material: Kalkputz Körnung: fein 1,0 - 2,0 mm Putzschichtdicke: gem. Bestand, bis ca. 25 mm		
----------------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01.9 -

Untergrund Wände: massives Mauerwerk
Wandhöhe bis 3,50 m

Ausführung als fein strukturierter Putz gem. Bestand, oberflächenbündig ergänzen, Ausführung für übliche Beanspruchung, mehrlagig,

Ort: EG - DG

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

100 **m²** EP GP

12.01.10 **Innenwandputz ausbessern, fein, Kalkputz, 0,5 m²**

Position

Wie Position 12.01.9 (Seite 311) jedoch:
Innenwandputz ausbessern und ergänzen,
Fehlstellen bis ca. 0,50 m²

150 **St** EP GP

12.01.11 **Innenwandputz ausbessern, fein, Kalkputz, 0,1 m²**

Position

Wie Position 12.01.9 (Seite 311) jedoch:
Innenwandputz ausbessern und ergänzen,
Fehlstellen bis ca. 0,10 m²

150 **St** EP GP

12.01.12 **Fenster und Fensterbänke beiputzen**

Position

Wie Position 12.01.9 (Seite 311) jedoch:
Beiputzen nachträglich verbauter Fensterrahmen und
Fensterbänke im Innenbereich,
Laibungsbreite bis ca. 30 cm

170 **m** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01.13

Position

Sanierputz, einlagig

Sanierputz auf den vorbereiteten und tragfähigen Untergrund aus dem hoch dampfdurchlässigen, hydrophoben Sanierputz WTA Merkblatt 2-9-20, weiß fachgerecht aufbringen,

Verbrauch ca. 25 kg/m²

Schichtdicke: 15 mm

Farbton: weiß,

Bauteil: Wände und Laibungen, H bis 3,60 m,

Untergrund: Mauerwerk und MDS

Herstellen lotrechter und ebener Putzoberflächen

Produkteigenschaften:

- Mineralischer Universal-Sanierputz
- Für feuchtes und salzbelastetes Mauerwerk
- geeignet für Innenräume
- Hohe Dampfdurchlässigkeit
- Hoher Luftporengehalt

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Einbauort: UG

2.900 **m²**

EP

GP

12.01.14

Position

Sanierputz, zweite Lage

Zulage zur Vorposition, Erhöhung Putzstärke zur Herstellung einer ebenen und lotrechten Wandoberfläche, Schichtdicke bis 10 mm

Einbauort: UG

2.900 **m²**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.01.18	Putz an Stahlträgern, Flansch 80 - 160 mm		
Position	Verbaute Stahlträger nachträglich brandschutztechnisch F30/F60 ertüchtigen, dazu unteren Flanschen mit Streckmetall bekleiden und einputzen, Kalk-Zementmörtel MG II, d=25 mm, Ausführung vollflächig und lückenlos, inkl. Anschluss an angrenzendes Mauerwerk und Putzflächen, Breite Flansch: 80 - 160 mm		
	20 m	EP	GP

12.01.19	Putz an Stahlträgern, Flansch 180 - 250 mm		
Position	Verbaute Stahlträger nachträglich brandschutztechnisch F30/F60 ertüchtigen, dazu unteren Flanschen mit Streckmetall bekleiden und einputzen, Kalk-Zementmörtel MG II, d=25 mm, Ausführung vollflächig und lückenlos, inkl. Anschluss an angrenzendes Mauerwerk und Putzflächen, Breite Flansch: 180 - 250 mm		
	20 m	EP	GP

12.01.20	Anputzleisten an Fenstern montieren		
Position	Anputzleisten für vorgenannte Laibungsputze zum Anschluss an Fenster und Türen einbauen, Einteilige, selbstklebende Anputzleiste aus Metall mit weicher Lippe (UV-Schutz) und seitlich komplett, flexiblen Abziehstreifen mit Kontaktklebeband für Abdeckfolien, für alle gängigen Innen- und Außenputze liefern und lot-, bzw. fluchtrecht zum Rahmenprofil nach Herstellervorgaben montieren, Für kleinformatige Bauteile oder Bauteile mit geringen Bewegungen. Bewegungsaufnahme = 2 mm und < 4 mm Ort: EG - DG		
	35 m	EP	GP

Abs. 12.01 Innenwände und Decken

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

12.02 Abs. Schlitze schließen

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 12.02 Schlitze schließen
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.02	Abs.	Schlitze schließen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
12.02	Abs. Schlitze schließen		
12.02.1 Position	<p>Schlitze schließen, 30 x 30 mm Schlitze in massiven Mauerwerkswänden und Decken nach Freigabe Fachbauleitung ELT schließen, Abmessung (BxT): 30 x 30 mm Ausführung teilweise raumhoch Putz: Kalkzementputz inkl. Vornässen der Schlitze und Aufbringen von Tiefengrund, Putz nach Erfordernis mehrlagig einbringen, Flächen anschließend filzen, Ort: UG - DG</p>		
	3.500 m	EP	GP
12.02.2 Position	<p>Schlitze schließen, 32 x 25 mm Wie Position 12.02.1 jedoch: Abmessung (BxT): 32 x 25 mm</p>		
	530 m	EP	GP
12.02.3 Position	<p>Schlitze schließen, 30 x 50 mm Wie Position 12.02.1 jedoch: Abmessung (BxT): 30 x 50 mm</p>		
	1.200 m	EP	GP
12.02.4 Position	<p>Schlitze schließen, 100 x 50 mm Wie Position 12.02.1 jedoch: Abmessung (BxT): 100 x 50 mm</p>		
	500 m	EP	GP
12.02.5 Position	<p>Schlitze schließen, 150 x 50 mm Wie Position 12.02.1 jedoch: Abmessung (BxT): 150 x 50 mm</p>		
	100 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06 **LV** **Bauhauptarbeiten** **Projekt-Nr.: 2261065**

12 Titel Putzarbeiten

12.02 Abs. Schlitze schließen

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.02.6 **Schlitze schließen, 240 x 50 mm**

Position

Wie Position 12.02.1 (Seite 317) jedoch:
Abmessung (BxT): 240 x 50 mm

50 **m**

EP

GP

12.02.7 **Zulage: Armierungsgewebe, Breite 30 cm**

Position

Zulage zu Vorpositionen:
Einbau einer Armierungsgewebeeinlage zur Überdeckung von
Rissen und Schlitzen, Ausführung nach Freigabe

Breite: ca. 30 cm

100 **m**

EP

GP

12.02.8 **Rippenstreckmetall, Breite 30 cm**

Position

Einbau von Rippenstreckmetall zur Überbrückung von Schlitzen
und Durchbrüchen ab einer Breite von 15 cm, Ausführung in
Abstimmung mit Bauleitung
Breite: ca. 30 cm

50 **m**

EP

GP

Abs. 12.02 Schlitze schließen

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

LV 06 Bauhauptarbeiten

12.03 Abs. Sonstiges

Gesamt in EUR

Gesamtsumme	Abs. 12.03 Sonstiges	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.03	Abs.	Sonstiges	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12.03 Abs. Sonstiges

12.03.1 Position	Aufstellen von Raumrocknern Extrem hohe Luftfeuchtigkeit in Räumen durch das Aufstellen von Raumrocknern soweit senken, dass ausreichende Trocknungsbedingungen für das aufgebrachte Sanierputzsystem vorhanden sind. inkl. vorhalten, betreiben, instandhalten, leeren, etc. der Geräte, Grundvorhaltezeit: 4 KW		
----------------------------	--	--	--

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

12.03.2 Position	Verlängerte Vorhaltung Raumrockner verlängerte Vorhaltung über 4 Wochen Grundvorhaltung hinaus, für vorbeschriebene Raumrockner Abrechnung Stück x Anzahl Wochen, und nach Anzahl Tagen (1/7 Woche)		
----------------------------	--	--	--

10	StkW	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

Abs. 12.03 Sonstiges

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Titel 12 Putzarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

13 Titel Bauzwischenreinigung

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 13 Bauzwischenreinigung

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
13	Titel	Bauzwischenreinigung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
13	Titel Bauzwischenreinigung		
13.1 Position	<p>Bauzwischenreinigung innen</p> <p>Reinigung der Innenräume während der Bauausführung, nach Aufforderung durch die örtliche Bauleitung, Flächen von groben Abfällen reinigen durch Aufsammeln, sowie Absaugen (H-Sauger) der Flächen, Abfälle in die Container des AG transportieren, Untergrund: Beton, Estrich, Ziegeldecke, Bodenbeläge aus Lino oder Fliesen</p>		
	4.500 m²	EP	GP
13.2 Position	<p>Reinigung nach Rückbau BE - außen</p> <p>Wie Position 13.1 jedoch: grob Reinigung der Baustelleneinrichtungsflächen im Außenbereich durch Harken, Wassergebundene Decke, Pflaster, Asphalt</p>		
	1.500 m²	EP	GP

Titel 13 Bauzwischenreinigung

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Leistungsverzeichnis

Deckblatt des Gliederungspunktes

Projekt: Rohbauarbeiten

LV 06 Bauhauptarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

Offenes Verfahren

14 Titel Stundenlohnarbeiten

Gesamt in EUR

Gesamtsumme

Titel 14 Stundenlohnarbeiten

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

**Schloss Cecilienhof
14469 Potsdam**

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
14	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

14	Titel	Stundenlohnarbeiten	
-----------	--------------	----------------------------	--

14.1 Position	Stundenlohnarb. Polier/Vorarbeiter/in Stundenlohnarbeiten durch den Polier/Vorarbeiter bzw. Vorarbeiterin auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Erschwerniszuschläge sowie Zuschläge für Überstunden, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.		
	5 h	EP	GP

14.2 Position	Stundenlohnarb. Baufacharbeiter/-in Wie Position 14.1 jedoch: Baufacharbeiter/-in		
	5 h	EP	GP

14.3 Position	Stundenlohnarb. Bauhelfer/-in Wie Position 14.1 jedoch: Bauhelfer/-in		
	5 h	EP	GP

14.4 Position	Rauchmelder abdecken Morgen zum Arbeitsbeginn sind die Rauchmeldern in den vorab freigegebenen Arbeitsbereichen durch den AN abzudecken. Nach Feierabend sind die Kappen wieder zu entfernen. Abdeckkappen werden bauseits zur Verfügung gestellt, Abrechnung in Tagen.		
	350 Tag	EP	GP

Titel 14 Stundenlohnarbeiten

LV-Gesamtaufstellung: Seite 351.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Bemusterung und Dokumentation	.....
02	Titel	Sicherung	.....
03	Titel	Baustelleneinrichtung	.....
03.01	Abs.	Meterrisse	.....
03.02	Abs.	Gerüste	.....
03.02.01	Nr.	Innengerüste	.....
03.02.02	Nr.	Dach- und Fassadengerüste	.....
03.03	Abs.	Schutzmaßnahmen	.....
03.04	Abs.	Außenraum	.....
03.05	Abs.	besondere BE für Verbauarbeiten	.....
04	Titel	Abbruch- und Rückbauarbeiten	.....
04.01	Abs.	Wandkonstruktionen	.....
04.02	Abs.	Boden- und Deckenkonstruktionen	.....
04.03	Abs.	Abbrucharbeiten an der Gebäudehülle	.....
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	.....
05.01	Abs.	Erdarbeiten, außen	.....
05.02	Abs.	Verbauarbeiten	.....
05.02.01	Nr.	Planung und Berechnung	.....
05.02.02	Nr.	Trägerbohlwandverbau	.....
05.02.03	Nr.	Waagerechter Normverbau	.....
05.02.04	Nr.	Zulagen, Sonstiges	.....
05.03	Abs.	Rohbauarbeiten, Außenanlage	.....
05.04	Abs.	Erdarbeiten im Gebäude	.....
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	.....
05.05.01	Nr.	erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwa...	.....
05.05.02	Nr.	erdverlegte Rohrleitungen für Schmutzwa...	.....
05.05.03	Nr.	erdverlegte Rohrleitungen für Regenwass...	.....
05.05.04	Nr.	Schächte	.....
05.05.05	Nr.	Reinigungsverschlüsse	.....
05.05.06	Nr.	Bodeneinläufe und Zubehör	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
05.05.07	Nr.	Abbruch und Verschließen Bestandsleitun... ..	
05.05.08	Nr.	Besondere Leistungen	
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	
06.02	Abs.	Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen	
06.03	Abs.	horizontale Abdichtung MW, Injektage	
07	Titel	Betonarbeiten	
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.01	Abs.	Statisches System Aufzug (West)	
08.02	Abs.	Statisches System Aufzug (Ost)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	
08.03.01	Nr.	Planung und Berechnung	
08.03.02	Nr.	Spezielle Baustelleneinrichtung	
08.03.03	Nr.	Mikropfähle	
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.01	Abs.	Schornsteine öffnen, reinigen, beschichten	
09.02	Abs.	Schornstein S20 nachbilden	
09.03	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen herstellen u. a... ..	
09.04	Abs.	Tür- und Fensteröffnungen schließen	
09.05	Abs.	neue Stahlstürze und Stahlträger	
09.06	Abs.	bestehende Stahlträger ertüchtigen	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	
09.07.01	Nr.	Wand- und Deckendurchbrüche herstellen	
09.07.02	Nr.	Wand- und Deckendurchbrüche schließen	
09.07.03	Nr.	Kernbohrungen herstellen	
09.07.04	Nr.	Kernbohrungen schließen	
09.07.05	Nr.	Rissanierung Mauerwerkswände	
09.07.06	Nr.	Mauerarbeiten Marschallsaal	
09.07.07	Nr.	sonstige Mauerarbeiten	
10	Titel	Estricharbeiten und Dämmung	

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: Rohbauarbeiten

Projekt-Nr.: 2261065

LV 06 Bauhauptarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
11	Titel	Gussasphaltestrich	.....
12	Titel	Putzarbeiten	.....
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	.....
12.02	Abs.	Schlitzte schließen	.....
12.03	Abs.	Sonstiges	.....
13	Titel	Bauzwischenreinigung	.....
14	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamtsumme		LV 06 Bauhauptarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter - Geprüft

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
03	Titel	Baustelleneinrichtung	
03.05	Abs.	besondere BE für Verbauarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.05.4

Position

Baustraße herstellen und beseitigen

temporären Baustraße bestehend aus wabenförmigen Geokunststoffmatten (Geozellen) auf der Zuwegung zum Prinzenhof lt. Plan, inkl. liefern, einbauen und nach Abschluss der Arbeiten wieder rückstandslos beseitigen,

System bestehend aus folgenden Komponenten:

- Geotextil / -vlies (GRK 3)
- ggf. nach örtlicher Erfordernis Ausgleichsschicht, z. B. aus Sand
- wabenförmige Geokunststoffmatten SoilWeb SW20P mit Zellwandhöhe 20 mm der Firma SoilTec oder vergleichbar, inkl. aller Verbindungsmittel

gewähltes System Geozelle: '.....'
vom Bieter einzutragen

- Verfüllmaterial, z. B. Schotter 0/22 bis 0/45, Sand, Kiessand, Asphaltfräsgut 0/32 bis 0/45 oder vergleichbar

gewähltes Verfüllmaterial: '.....'
vom Bieter einzutragen

inkl. liefern, fachgerechte Verlegung sowie fachgerechter Einbau aller Komponenten und Verdichtung des Verfüllmaterials, sowie Rückbau nach Abschluss der Arbeiten und Freigabe durch örtliche Bauleitung.

Die Abrechnung erfolgt nach verlegten m² Grundfläche der Geozellen.

Der Abrechnung sind alle unterschriebenen Original-Lieferscheine zu allen eingebauten Komponenten beizufügen.

05.05.01

Text

Kanalrohr aus PP

Kanalrohr aus PP

Hinweis:

Die nachfolgend ausgeschriebene Kanalrohre mit ihren Form- und Verbindungsstücken sind durchgängig als "System" von einem Hersteller und des gleichen Typs anzubieten.

Fabrikat: Wavin
Typ: KG 2000

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01 -

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.25 Mauerkragen DN 100

Position

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen
 Lieferung eines Mauerkragens DN 100 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft,
 des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
 Rohraußendurchmesser: 110 mm

Fabrikat : Mastertec
 Typ : Rondo
 oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.26 Mauerkragen DN 125

Position

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.26 -

Lieferung eines Mauerkragens DN 125 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
Rohraußendurchmesser: 125 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ : Rondo
oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.27 **Mauerkragen DN 150**
Position

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen
Lieferung eines Mauerkragens DN 150 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
Rohraußendurchmesser: 160 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ : Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.27 -

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.28 Mauerkragen DN 200

Position

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen
Lieferung eines Mauerkragens DN 200 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft,
des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für
Rohraußendurchmesser: 200 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ : Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.29 Flanschrohr mit Folienflansch DN 100

Position

Flanschrohr mit Folienflansch zur nachträglichen Abdichtung von KG/HT-Rohren mit Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen.

Flanschrohr wird nachträglich in eine passende Kernbohrung oder Aussparung eingebracht und der Folienflansch auf der Wand aufgeklebt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.29 -

mit einseitig angeformter Steckmuffe und Folienflansch aus EPDM, Durchmesser des Folienflansches 430 mm - 520 mm

Länge ca. 500 mm, komplett liefern und montieren.

DN 100

Fabrikat : Doyma

Typ : Flanschrohr

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.30

Position

Flanschrohr mit Folienflansch DN 150

Flanschrohr mit Folienflansch zur nachträglichen Abdichtung von KG/HT-Rohren mit Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen.

Flanschrohr wird nachträglich in eine passende Kernbohrung oder Aussparung eingebracht und der Folienflansch auf der Wand aufgeklebt.

mit einseitig angeformter Steckmuffe und Folienflansch aus EPDM, Durchmesser des Folienflansches 430 mm - 520 mm

Länge ca. 500 mm, komplett liefern und montieren.

DN 150

Fabrikat : Doyma

Typ : Flanschrohr

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.30 -

.....'
(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.31 Flanschrohr mit Folienflansch DN 200

Position

Flanschrohr mit Folienflansch zur nachträglichen Abdichtung von KG/HT-Rohren mit Abdichtungsbahnen oder Dickbeschichtungen.

Flanschrohr wird nachträglich in eine passende Kernbohrung oder Aussparung eingebracht und der Folienflansch auf der Wand aufgeklebt.

mit einseitig angeformter Steckmuffe und Folienflansch aus EPDM, Durchmesser des Folienflansches 430 mm - 520 mm
Länge ca. 500 mm, komplett liefern und montieren.

DN 200

Fabrikat : Doyma
Typ : Flanschrohr

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

05.05.01.32 Gliederkette DN 150

Position

für Kunststoffrohre mit DA = 160 mm
Einsatz in Kernbohrungen (in Schächten) geteilt abdichtend gegen drückendes Wasser
Schrauben aus Edelstahl

Fabrikat : Doyma
Typ : Link-Seal BC, BS316

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.01.32 -

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.02

Text

Kanalrohr aus PP, geeignet für fetthaltige Abwässer

Kanalrohr aus PP, geeignet für fetthaltige Abwässer
Hinweis:

Schmutzwasser-Grundrohrleitung aus PP, geeignet für fetthaltiges Abwasser, DN 100

Leistung:

Liefen und fachgerechtes Verlegen einer Schmutzwasser-Grundrohrleitung aus Polypropylen (PP) nach DIN EN 1852 bzw. DIN EN 1451, geeignet für den Transport von fetthaltigem Schmutzwasser. Rohrsystem mit erhöhter chemischer Beständigkeit gegenüber Fetten, Ölen und Reinigungsmitteln.

Die Leistung umfasst:

PP-Rohrleitung DN 100
Rohrqualität: PP-B oder PP-H, für erdverlegte Abwasserleitungen
Dichtungssystem geeignet für fetthaltiges Abwasser, z. B. EPDM-Spezialdichtung oder gleichwertig
Formstücke, Bögen, Abzweige, Übergänge
Bettung und Seitenverfüllung gemäß DIN EN 1610
Rohrverbindungen als Steckmuffe mit zugfester, fettbeständiger Dichtung
Herstellung aller erforderlichen Anschlüsse und Übergänge
Verdichten der Leitungszone und Arbeitsräume
Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610
Dokumentation und Bestandsunterlagen

Ausführung:

Verlegung nach Herstellerangaben und DIN EN 1610
Sicherstellung der Beständigkeit des gesamten Dichtungssystems gegen Fette und Öle
Gefälle gemäß Planung
Schutz gegen Auftrieb bei Grundwasser (falls erforderlich)
Einmessung der Leitungsführung

Maße / Angaben:

Nennweite: DN 100
Einbautiefe: bis 1 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.02 -

Die nachfolgend ausgeschriebene Kanalrohre mit ihren Form- und Verbindungsstücken sind durchgängig als "System" von einem Hersteller und des gleichen Typs anzubieten.

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.02.6

Position

Mauerkragen DN 100

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen

Lieferung eines Mauerkragens DN 100 auf TPE Basis inklusive der Schneckenwindeschellen zur Befestigung an das Rohr. Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für: Rohraußendurchmesser: 110 mm

Fabrikat: Mastertec

Typ: Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.03

Text

Kanalrohr aus PP

Kanalrohr aus PP

Hinweis:

Die nachfolgend ausgeschriebene Kanalrohre mit ihren Form- und Verbindungsstücken sind durchgängig als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.03 -

"System" von einem Hersteller und des gleichen Typs anzubieten.

Fabrikat: Wavin
Typ: KG 2000

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.03.6

Position

Mauerkragen DN 150

Abdichtung von Rohren mit Rohr-Mauerkragen PP-Rohr gegen drückendes Wasser

Mauerkragen

Lieferung eines Mauerkragens DN 150 auf TPE Basis inklusive der Schneckengewindeschellen zur Befestigung an das Rohr.

Mauerkragen muss gas- und wasserdicht sein, da auf Radonundurchlässigkeit geprüft, des Weiteren Beständig gegen Benzin, Jauche, Gülle und Silagesickersäfte.

Geeignet für Rohraußendurchmesser: 160 mm

Fabrikat : Mastertec
Typ: Rondo

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

05.05.06.1
Position

Bodenablauf DN 100,

Bodenablauf DN 100, senkrecht, bestehend aus:

Bodenablauf DN 100, aus Gusseisen mit Anstrich, Stutzenneigung 90Gr. geprüft nach DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss
Baustoffklasse A 1, nicht brennbar natürlicher, recyclebarer Werkstoff, geprüfter, integrierter Schallschutz gemäß VDI 4100:2012 , SST III = 22dB(A)

mit Halterand und Erdungsanschluss, Sickeröffnungen, Bauzeitschutzdeckel geprüfter Brandschutz von unten und oben geeignet für Deckendicken ab 100 mm in Verbindung mit Einbauset Fit-in (Kernbohrungsmaß DM 160 mm) in Verbindung mit Brandschutzset 5570.10.35, Ablaufleistung 2,0 l/s Gewicht 4,6 kg Aussparungsmaße 170 x 200 mm

komplett liefern und in zwei Abschnitten (erst Unterteil, dann Geruchsverschluss, Aufsatz und Rost) montieren.

Fabrikat: Aco Passavant
Typ: DN 100 - 2024347

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.2
Position

Geruchsverschluss DN 100,

Geruchsverschluss aus Kunststoff zweiteilig herausnehmbar bestehend aus Glocke und Staurohr mit angespritzter Lippendichtung passend für ACO Bodenablauf Passavant DN 50/ 70/ 100

komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.2 -

Fabrikat: Aco Passavant
Typ: DN 100 - 2024054

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.3

Aufsatzstück

Position

Aufsatzstück aus Edelstahl Stutzendurchmesser 125 mm
Rahmen aus Edelstahl 150 x 150 mm Gitterrost aus Edelstahl,
lose eingelegt rutschhemmend, nicht Barfußbereich geeignet
Belastungsklasse L 15
mit Abdichtring Sickerwasserring
Höhenverstellbarkeit 35-85 mm,
mit Eimer
H min. 95 mm
Gewicht 1,9 kg
komplett liefern und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2024104

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.4

Bodenablauf DN 100,

Position

Bodenablauf Variant-CR 218, DN 100
aus Edelstahl Wkst. 1.4301
Stutzenneigung 90Gr.
geprüft nach DIN EN 1253
ohne Geruchverschluss
mit Pressdichtungsflansch, mit Bauzeitschutzdeckel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.4 -

Abflussleistung 2,0 l/s
Gewicht 5,2 kg

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : DN 100 - 2074943

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.5

Position

Brandschutz-Glockengeruchsverschluss,

Brandschutz-Glockengeruchsverschluss Brandschutzklasse
R 30 bis R 120
mit Lippendichtring
mit angeformter Brandschutzkartusche
zur nachträglichen Brandschutz-Ausrüstung:

von Bodenabläufen DN 100 Stutzenneigung 90°.

Komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2023959

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.6

Position

Einbauset

Einbauset DN 100
AbZ: Z-19.17-1527
aus nicht brennbarem Baustoff ,Klasse A 1 zum mörtellosen
Einbau in Kernbohrungen Durchmesser 300 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.6 -

für Variant-CR Bodenabläufe DN 100, mit Klebe- und Pressdichtungsflansch, aus Edelstahl, Stutzenneigung 90 Grad mit/ohne Brandschutz-Set mit Brandschutz-Set (R 30 - R 90) oder ohne Brandschutz-Set AD 290 mm/ H 200 mm Gewicht 2,5 kg

Komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2025529

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'
(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.7

Position

Stutzenverlängerung

Stutzenverlängerung aus Edelstahl Wkst. 1.4301, Stutzendurchmesser 200 mm, Höhenverstellbarkeit 55-120 mm, mit Abdichtring und Sickerwasserring

Komplett liefern, einlagern bis Montage und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
Typ : 2036819

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.7 -

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.8

Aufsatzstück

Position

Aufsatzstück aus Edelstahl, Stutzendurchmesser 198 mm
 Höhenverstellbarkeit 35-135 mm
 mit umlaufendem besandeten Edelstahlflansch für die
 Dünnbettenbindung,
 Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534
 Rahmen aus Edelstahl 200 x 200 mm
 Gitterrost aus Edelstahl, lose eingelegt rutschhemmend,
 nicht Barfußbereich geeignet
 Belastungsklasse L 15,
 mit Abdichtring und Sickerwasserring
 Gewicht 5,7 kg

komplett liefern und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
 Typ : 2131765

oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

05.05.06.9

Schmutzfang aus Edelstahl

Position

Schmutzfang aus Edelstahl, Wkst. 1.4301
 Schlitzweite 8 mm
 passend zu vorbeschriebenen Aufsatzstücken

komplett liefern und montieren.

Fabrikat : Aco Passavant
 Typ : 2131747

oder gleichwertig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
05	Titel	Erdarbeiten, Verbau, Grundleitungen	
05.05	Abs.	Grundrohrleitungen, Schächte, Einbauteile	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 05.05.06.9 -

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

06.01.9

Position

Grundierung für PMBC auf Mauerwerk

geschlossene, egalisierte und saubere Mauerwerksfläche mit wasserverdünntem lösemittelfreiem Bitumenanstrich gem. Herstellerangaben für anschließende PMBC - (Polymer Modified Bituminous Thick Coatings gem. DIN 18533) grundieren,

Ausführungshöhe: ca. 3,10 m

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

06.01.11

Position

Abdichtung Außenwände, außen (PMBC), 2-lagig

Abdichtung des Außenmauerwerkes, außen im erdberührten Bereich mit 2-komponentigen, polystyrol-versetzten, kunststoff-modifizierten Bitumendickbeschichtung auch PMBC gem. DIN. 18533-3, Absch. 9.2 aufbringen,

in zwei Arbeitsgängen, mit geprüfter Verstärkungseinlage gegen aufstauendes Sickerwasser/ drückendes Wasser, Verwendbarkeitsnachweis durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, min. 15 cm über das Fundament führen gem. WTA-Merkblatt, 4-6, Abschn. 4.5.1, sofern eine Fundamentüberdeckung mit dem Erdreich von 50 cm gewährleistet ist.

Anwendungsbereich W2.1-E
Rissüberbrückung RÜ3-E
inkl. Verstärkungseinlage
Mindesttrockenschichtdicke >= 4mm

Material liefern, gleichmäßig und fachgerecht unter Beachtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.01	Abs.	Abdichtungsarbeiten, außen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.01.11 -

der Herstellervorschriften aufbringen,

inkl. Anarbeitung an angrenzende und durchdringende Bauteile und Herstellen der Anschlüsse,
Auf alle Ecken, Kanten und Kehlen ist vor dem Aufbringen der Bahn ein ca. 20 - 30 cm breiter Verstärkungstreifen aufzubringen.

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Einbau: Außenwand Hundehof, sowie Außenwand und Decke
Wäscheaufzug, Wirtschaftshof

06.02.8

Position

gereinigtes Sockelmauerwerk vorbereiten

gereinigtes Mauerwerk an Wand- und Laibungsflächen zur Aufnahme der nachfolgenden MDS vorbereiten, herstellen einer geeigneten, ebenen Oberfläche, lose Fugen auskratzen und flächenbündig schließen, Schließen von Fugen, Fehlstellen und Lunkern, Rissen,

Untergrund: Sockelmauerwerk
Höhe ca. 40 cm

Ausführung gem. WTA-Merkblatt 4-6; 3

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

06.02.12

Position

Flächenabdichtung als MDS, waagrecht

selbstnivellierende Bodenausgleichsmasse mit Abdichtungsfunktion (MDS) zur horizontalen Abdichtung des Bestandsestrichs, liefern und nach Herstellervorgaben einbauen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.02	Abs.	Abdichtungsarbeiten, innen, MDS, Bitumen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.02.12 -

Schichtstärke: min. 10 mm, max. 30 mm

inkl. Grundierung bzw. Voranstrich, als Haftbrücke auf Bestandsestrich,
Ausgleichsmasse: bitumen-, lösemittelfrei Dickbeschichtung, hoch rissüberbrückend, für den Innen- und Außenbereich geeignet, kälteflexibel, UV-beständig und druckstabil,

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

06.03.1

Position

Bohrlochinjektage, d ca. < 30 cm

Bohrlochinjektage, Mauerwerkswand, d < 30 cm
fachgerechtes Einbringen einer nachträglichen Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit

Druckinjektion (Niederdruckverfahren) eines niedrigviskosen, lösungsmittelfreien physiologisch unbedenklichen 2-Komponentigen Injektionsharzes auf Basis eines Polyurethanharzes.
Einbauhöhe gem. Abdichtungskonzept und Detailplanung.

Anfertigen der Bohrlöcher in einem Abstand gemäß Herstellervorschrift mit einem Neigungswinkel von 30 - 45 Grad. Der Bohrl Lochdurchmesser richtet sich nach der Größe der einzusetzenden Schraubpacker (13 mm). Die Bohrl Lochtiefe sollte ca. 3/4 der Wandstärke betragen, wobei mind. eine Lagerfuge zu kreuzen ist. Der Bohrstaub ist auszublasen und die Schraubpacker sind fest zu montieren. Das gemischte PUR-Injektionsharz ist mittels geeigneten Injektionsgeräts zu injizieren, bis ein Porenverschluss durch Sättigung der Fugen in der Injektionsebene erreicht ist. Nach Aushärtung des Injektionsharzes sind die Schraubpacker zu entfernen und die Bohrlöcher mit schwindfreiem Mörtel zu schließen.

Eingesetztes Produkt ist lösungsmittelfrei, umweltverträglich, KTW-Trinkwasserzulassung, entsprechend WTA-Merkblatt und Herstellervorschriften, für Durchfeuchtungsgrad des Mauerwerks von min. 95 % geeignet,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
06	Titel	Abdichtungsarbeiten	
06.03	Abs.	horizontale Abdichtung MW, Injektage	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 06.03.1 -

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

08.03.03.1 Mikropfähle, 30/11 mm, L= 5,50 m, Neigung 15°, Ø 95 mm, AZ West

Position

Mikropfahl gem. DIN EN 14199 / DIN SPEC 18539 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung liefern und im Bestandsgebäude als temporäre Sicherung einbauen, Ausführung möglichst beidseitig mit gekreuzten Pfählen

Belastung dauerhaft (> 2 Jahre)

Beanspruchung auf Druck

Bei Pfählen mit Wechsellast ist die Beanspruchung manuell anzupassen.

Bemessungswert der Tragfähigkeit $R_d = 222 \text{ kN}$

Tragglied ist ein Stahlrohr mit: 30 mm Außen- und 11 mm Innendurchmesser, mit durchgehendem Betonstahlgewinde DIN 488,

Ausgangsmaterial Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN EN 10210, inkl. Kopplungsmuffen und Abstandhalter im Abstand $\leq 3 \text{ m}$, sowie verlorener Bohrkronen.

vorgeschlagenes Produkt: Ischebeck TITAN 30/11 nach Zulassung Z-34.14-209 oder gleichwertig.

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Pfahllänge: 5,50 m (*Die Pfahllänge wird abgerechnet vom erdseitigen Pfahlende bis Oberkante Pfahlkopf.*)

Pfahlneigung zur Vertikalen: 15°

Pfahldurchmesser: 95 mm

Pfahlkopf mit Kopfplatte 100x100x20 mm, $L > 420 \text{ mm}$, in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
08	Titel	Aufzugsschächte (Rohbau und Mikropfähle)	
08.03	Abs.	Spezialtiefbau - Mikropfähle	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 08.03.03.1 -

gesonderter Position.

Zementverbrauch und Zementgüte sind entsprechend den geotechnischen Erfordernissen und der Zulassung zu ermitteln. Herstellung gemäß Zulassung, Spülmedium und Bohrlochstabilisierung angepasst an Baugrundverhältnisse, dynamisches Verpressen vom Bohrloch tiefsten mit Zement W/Z = 0,4 - 0,5, fck,cyl \geq 35 N/mm², gemäß Zulassung. Führung eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl.

Das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet.

Zementverpressung \geq C 35/45,

Betonangriffsgrad XA1 ist zu beachten!

Bohrspülung mit Zementmörtel, einschl. Verpressen der Pfähle,

Baugrundverhältnisse gem. Bodengutachten

Im EP enthalten:

- Einmessarbeiten der Pfahlansatzpunkte
- Umsetzen Bohrgerät
- Abteufen der Bohrungen bis Endtiefe einschließlich
- Liefern und Anmachen einer geeigneten Wasser-Zementsuspension
- Liefern und Einbauen des Stahltraggliedes d 32 mm mit Standardkorrosionsschutz einschl. Abstandhalter
- einschl. aller Nebenleistungen

Die Pfahlkopfkonstruktion wird gesondert verrechnet.

Einschließlich Leerbohrung, einschließlich Lieferung des Verpressmörtels und des Traggliedes,

Die Rücklaufsuspension ist zu separieren und auf Haufwerken zu lagern. Abfuhr und Entsorgung erfolgt gemäß Untersuchungsergebnis durch den AN. Entsorgungskosten, inkl. Container, Transporte und Gebühren sind in die Einheitspreise der Position einzukalkulieren.

Schritt 2) der geplanten Ausführung der Statik Aufzug West

Einbauort: Gründung Aufzug West, gem. Statik: FuGR.1

09.06.1

Position

Stahlträger einseitig entrostet und beschichten

einseitig freiliegende Stahlbauteile instand setzen, dazu vollständig Entrostet, Grundierung und Deckbeschichtung, gem. DIN 4102/DIN EN 13381, inkl. Brandschutzbeschichtung als wasserbasierende Beschichtung, gem. Zulassung aufbringen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.06	Abs.	bestehende Stahlträger ertüchtigen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.06.1 -

Stahlkonstruktionen: unterer Flansch von Stahlträgern in Decken
Abrechnung nach Länge Stahlträger, Breite bis ca. 20 cm

Beschichtung vollflächig und volldeckend nach Herstellervorgaben ggf. in mehreren Arbeitsgängen herstellen,

Arbeiten sind staubarm auszuführen, sofern Stäube entstehen, sind diese umgehend abzusaugen

Beschichtungsverfahren nach Wahl des AN, Farbton: hellgrau, Standard

Feuerwiderstand: EI 30, feuerhemmend

Anwendungsbereich: innen

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

09.07.05.2

Position

Risse vernadeln, b= 40 mm, MW

Risse mit Spiralankern vernadeln, Rissbreite: 40 mm, Ausführung in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung

Festigkeitsklasse 50, M8, gem. DIN EN ISO 3506-1+2, waagrecht oder kreuzweise;

Einkleben in Ankerverbundmörtel

inkl. erforderlicher Bohrung, Durchmesser 20 - 24 mm,

L= 500 bis 800 mm

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

09.07.05.3

Position

Lagerfugen mit Spiralankern schließen

Schlitzten von Lagerfugen im Mauerwerk bis 60 mm Tiefe durch Einbau von Spiralankern, Ø 8 - 10 mm, gemäß Zulassung und unter Verwendung von Systemmörtel schließen,

Länge: bis ca. 1,50 m

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

09.07.05.4

Position

Risse vorbereiten und verpressen

Risse mit Schnellreparaturmörtel verdämmen und Bohrpacker setzen, gem. Angaben Statiker: 4 Stk pro Meter, Bohrlochtiefe bis Wandmitte, inkl. Untergrundvorbereitung: Vorinjizieren mit Wasser, anschließend mit Injektagemörtel verpressen, Ausführung von unten nach oben nach Herstellervorgaben

Untergrund massive Mauerwerkswände, d: ca. 46 cm

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

09.07.05.5

Position

Risse verfüllen

Verfüllen der Risse mit einem schwindfreien, hydraulisch abbindenden Zementleim unter Verwendung einer regelbaren Injektionspumpe.

inkl. Untergrundvorbereitung für späteren Putzauftrag

gewähltes Fabrikat: z. B. Porosan von KEIM oder gleichwertig

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
09	Titel	Mauer- und Betonierarbeiten	
09.07	Abs.	Wand-, Deckendurchbrüche, Risse	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 09.07.05.5 -

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Ort: DG, Achse C

10.2

Position

Estrich-Trockenschüttung zum Höhenausgleich, d= 50 - 70 mm

Estrich-Trockenschüttung, als Ausgleichsschicht auf Bestandsdecken aus Stahlsteindecken für den Einbau von Zementestrich, liefern und einbauen, inkl. egalisieren der Oberfläche und anarbeiten an aufgehende Bauteile,

Baustoffklasse: A1
 Wärmeleitgruppe: WLG 050
 Schichthöhe: 50 - 70 mm
 Diffusionsverhalten: diffusionsoffen
 Korngröße: 0 - 6 mm
 Mittlere Schüttdichte: 170-190 kg/m³
 Zulässige Verkehrslast: 700 kN/m²
 Verrottungsfest: ja

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Detail: FB 01.1, FB 01.2, FB 01.3, FB 01.3

Einbauort: EG

10.8

Position

Schaumglasschotter, h= 120 mm

Schaumglasschotter liefern und auf Bestandsuntergrund, waagrecht einbauen, verdichten und egalisieren.

Schaumglasschotter als kapillARBRECHENDE, lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungselement

Einbauhöhe im Mittel ca. 120 mm
 mittl. Schüttgewicht: ca. 150 kg/m³
 Körnung: ca. 10/60 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
10	Titel	Estricharbeiten und Dämmung	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 10.8 -

Brandklasse: A1, nicht brennbar

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Ort: UG

Detail: SO 03.2

12.01.9

Position

Innenwandputz erneuern, fein, Kalkputz

Innenwandputz PII, gem. DIN EN 998-1 und DIN V 18550, inkl. Vornässen nach entsprechend Bemusterung ergänzen,

Material: Kalkputz

Körnung: fein 1,0 - 2,0 mm

Putzschichtdicke: gem. Bestand, bis ca. 25 mm

Untergrund Wände: massives Mauerwerk

Wandhöhe bis 3,50 m

Ausführung als fein strukturierter Putz gem. Bestand, oberflächenbündig ergänzen, Ausführung für übliche Beanspruchung, mehrlagig,

Ort: EG - DG

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

12.01.13

Position

Sanierputz, einlagig

Sanierputz auf den vorbereiteten und tragfähigen Untergrund aus dem hoch dampfdurchlässigen, hydrophoben Sanierputz WTA Merkblatt 2-9-20, weiß fachgerecht aufbringen,

Verbrauch ca. 25 kg/m²

Schichtdicke: 15 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: Rohbauarbeiten

06	LV	Bauhauptarbeiten	Projekt-Nr.: 2261065
12	Titel	Putzarbeiten	
12.01	Abs.	Innenwände und Decken	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12.01.13 -

Farbton: weiß,
Bauteil: Wände und Laibungen, H bis 3,60 m,
Untergrund: Mauerwerk und MDS

Herstellen lotrechter und ebener Putzoberflächen

Produkteigenschaften:

- Mineralischer Universal-Sanierputz
- Für feuchtes und salzbelastetes Mauerwerk
- geeignet für Innenräume
- Hohe Dampfdurchlässigkeit
- Hoher Luftporengehalt

Angebotener Hersteller / Typenbezeichnung: '

.....

.....'

(vom Bieter einzutragen)

Einbauort: UG