

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
Allgemeine Baubeschreibung Objektbeschreibung Die Stadt Vilsbiburg plant die Sanierung und Umnutzung einer ehemaligen, bestehenden Gaststätte in eine Musikschule mit einem dahinterliegenden, durch einen Innenhof getrennten Neubau eines Veranstaltungssaals. Das Bestandsgebäude liegt in zentraler Lage am Stadtplatz von Vilsbiburg, der Saal entsteht auf dem sogenannten rückwärtigen Färberanger. Ursprünglich bestand das Gasthaus aus zwei Stadthäusern. Das Haus Nr. 33 wurde vermutlich 1709 errichtet. Haus Nr. 32 wurde um 1880 abgebrochen, neu erbaut und mit Gebäude Nr. 33 verschmolzen. Bei einem Umbau im Jahr 1961 wurden umfassende Veränderungen am Gebäude vorgenommen. Das Gebäude steht seit einem Brand in Küche und Gaststube im Jahr 1994 leer, die Brandschäden sind noch vorhanden. Das Gebäude hat Abmessungen von ca. 22,76 m x 15,44 m, eine Trauhöhe von ca. 11,00 m und eine Firsthöhe von 18,70 m. Die Musikschule besteht aus EG, 1. OG, 2.OG und DG. Zusätzlich befindet sich unter dem ehemaligen Gebäude Nr. 32 ein Gewölbekeller. Das Bestandsgebäude besteht aus gemauerten Außenwänden und Holzbalkendecken mit Fehlböden. Die Decke über dem EG wird durch eine STB-Decke ersetzt. Die Decke über dem 1. OG wird als Holz-Beton-Verbunddecke ertüchtigt. Die tragende gemauerte Mittelwand bleibt erhalten, die übrigen Wände werden neu aufgemauert oder in Holzbauweise bzw. als Trockenbauwände errichtet. Das Satteldach hat einen historischen Pfettendachstuhl mit einer Biberschwanz-Ziegel-Eindeckung. Der Dachstuhl wird saniert und ausgebaut, bleibt sichtbar und erhält eine neue Biberschwanzdeckung. Im Hinterhof des ehemaligen Gasthofs wird im Rahmen der gleichen Baumaßnahme ein durch einen Innenhof getrennter Veranstaltungssaal neu errichtet. Der Veranstaltungssaal besteht aus zwei Geschossen. Das Foyer, Cateringküche und WC-Anlagen befinden sich im EG. Der Veranstaltungssaal liegt im OG. Hinter der Bühne erstecken sich Technik- und Nebenräume über drei Geschosse. Die Decke über EG und die Flachdächer über den Treppenhäusern bestehen aus Stahlbeton. Die Decke über dem zentralen Treppenaufgang zum Saal besteht aus Holz. Die Wände im EG und in den Treppenhäusern werden massiv in Stahlbeton und Ziegel ausgeführt. Die Wände des Veranstaltungssaals sind als Brettsperrholzwände mit Wärmedämmung geplant. Der Dachstuhl des Veranstaltungssaals ist ein gekipptes Zeltdach und die Dach-Konstruktion ist eine Kombination aus Stahlträgern und Holzsparren. Die Dacheindeckung, die sich über die Fassade des Obergeschosses zieht, bestehet aus Blechschindeln. Die Baustelle ist nur vom Färberanger aus anzufahren. Die Zufahrt im Löchl ist gesperrt. Die Fläche der späteren Baustelleneinrichtung ist bis zum Gebäude der Musikschule befahrbar. Der Bereich vor der Musikschule am Stadtplatz steht eingeschränkt für Anlieferung zur Verfügung. Die Baustelle des Veranstaltungssaals beginnt zeitversetzt nach dem Baubeginn der Sanierung der Musikschule.		

013 LV Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten

Allgemeine Baubeschreibung

Anlagen:

- Bestandspläne
- Werkpläne Grundrisse, Schnitte, Ansichten, Lageplan, AufbautenSchädlingsgutachten
- Bauablauf
- Bodengutachten
- Schadstoffgutachten
- Vorbemessung Microbohrpfähle
- Bauzeitenplan
- Baustelleneinrichtungsplan
- Brandschutzgutachten
- Bauhistorisches Gutachten Fassade Stadtplatz
- Statik
- Schädlingsgutachten

Technische Vorbemerkungen

1. Der Auftragnehmer hat sich rechtzeitig vor Ausführungsbeginn davon zu überzeugen, dass die Vorleistungen ordnungsgemäß erbracht sind. Mängel an der Ausführung sind der Bauleitung rechtzeitig schriftlich mitzuteilen. Unterbleibt die Mitteilung, gilt die Vorleistung als abgenommen.
2. Die Weitergabe von Leistungen an Subunternehmer bedarf der Zustimmung des Auftraggebers.
3. Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. **Ein Ortstermin wird empfohlen.**
4. Bestandteile des Vertrags sind:
 - die zusätzlichen u. besonderen Vertragsbedingungen
 - die Technischen Vorbemerkungen
 - das Leistungsverzeichnis und die Entwurfspläne
 - die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen
 - VOB/C Stand September 2019
5. Art der Ausführung
Hat der Anbieter Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung, so sind diese eigenverantwortlich bei der Angebotsabgabe schriftlich mitzuteilen und eine verbesserte Ausführung vorzuschlagen.

01 Titel Baumeisterarbeiten Musikschule

01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung

Vorbemerkung Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung gilt für alle im LV aufgeführten Leistungen.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen. Das Fassadengerüst wird vom Auftraggeber bauseits zur Verfügung gestellt. Die gestellten Anforderungen an die Gerüste sind auf ihre Richtigkeit zu prüfen. Baustromversorgung und Bauwasserversorgung von Seiten der Stadt Vilsbiburg (Verbrauchskosten Strom und Wasser siehe Formblätter). Bauzaun von Seiten der Stadt Vilsbiburg. Sanitärcontainer wird durch die Stadt Vilsbiburg gestellt. Besprechungscontainer wird durch die Stadt Vilsbiburg gestellt. Reinigung der Container durch die Stadt Vilsbiburg. Das Aufmessen der erforderlichen Leistung zusammen mit der Bauleitung sowie Besprechung der Ausführung und des Bauablaufs ist in die Baustelleneinrichtung mit einzukalkulieren. Es werden in jedem Geschos auf Höhe der Gerüstplattformen Einbringöffnungen ca. 1,30 x 2,50 m in den Außenwänden geschaffen. Im Dachgeschoss wird es über den Treppenhäusern je eine Einbringöffnung im Dach geben, Größe ca. 1,60 x 1,60 m. Dies ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.			Übertrag:
01.01.001	Baustelleneinrichtung Baustelle einrichten und für die gesamte Bauzeit vorhalten nach technischen Regeln für Arbeitsstätten erforderlicher Baustelleneinrichtung (erst-Hilfe und Brandschutz) mit allen für die sach- und fachgerechte, plan- und termingemäße Ausführung sämtlicher Leistungen des Auftragnehmers notwendigen Geräten und Schnurgerüsten. Vorrichtungen notwendiger Beleuchtungen und Sicherheitsvorkehrungen, auch für die Verkehrswege. Herstellen, Umverlagern und Unterhalten der benutzten Lagerplätze. Insbesondere sind alle Sicherheitsvorkehrungen und -maßnahmen, welche für die Durchführung der eigenen Leistung entsprechend den UV-Vorschriften erforderlich sind, als Nebenleistung in die Einheitspreise einzurechnen. Absturzsicherung ist in allen gefährdeten Bereichen anzubringen Das Ableiten von Tagwasser während der gesamten Bauzeit einschl. Sichern der Baugrube/Arbeitsräume ist mit dem Pauschalpreis abgegolten.			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Der Einsatz, die Vorhaltung und der Betrieb von Kleingeräten und Werkzeugen (Mörtelmaschinen, Kleinaufzüge, Quirl, Bohrhammer, usw.) ist in die Baustelleneinrichtung einzurechnen und wird auch für Regiearbeiten nicht gesondert vergütet.			Übertrag:
		1 psch		GP
01.01.002	Baustellenräumung Abbau und Abtransport der gesamten Baustelleneinrichtung und Beseitigung aller Baurückstände, insbesondere Materialien, Bauschutt, Müll und sonstige Hinterlassenschaften. Die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen, Lager- und Arbeitsplätze befunden haben, sind dem früheren Zustand entsprechend wieder herzustellen.			
		1 psch		GP
01.01.003	Herstellen Baustraße und Lagerfläche Behelfsmäßige Baustraße und Lagerfläche auf Baugelände aus Recyclingmaterial, liefern, verdichten, waagerecht abziehen sowie vorhalten und nach Ende der Bauzeit weider beseitigen Baustraße gemäß DIN 18920, Schichtdicke : 20 cm, Verdichtungsgrad DPr. 100% der einfachen Proctordichte, LKW-befahrbar.			
		1.250 m²	EP	GP
01.01.004	Liefern, transportieren und fachgerechtes Einbauen eines Geotextils Liefern, transportieren und fachgerechtes einbauen eines Geotextils im Bereich vorgenannter Baustraße/Lagerfläche für spätere Räumung von Recyclingmaterial Leistung inkl. aller dafür erforderlichen Arbeitsmittel und Nebenleistungen!			
		1.250 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.005	Unterhalten / Instandsetzen Baustraße Instandsetzung der Baustraße auf Anweisung der Bauleitung. Verfüllen von Löchern und Verdichten. Einbringen einer neuen Nutzschicht mit 5-10 cm Aufbau, einschl. Liefern von Material Verdichtungsgrad DPr. 100% der einfachen Proctordichte Bauteil : Baustraße			
		2.000 m²	EP	GP
01.01.006	Müllcontainer für Baustellenabfall Bereitstellen eines Bauschuttcontainers gemäß den geltenden Vorschriften. Abrechnung nach Vorlage des Lieferscheins einschl. aller Ab-, Anfahrts- und Kippgebühren, Inhalt ca. 7 m3. Container für Bauschutt (Beton, Ziegel usw.). Aufstellen nur nach Anweisung der Bauleitung.			
		1 Stk.	EP	GP
01.01.007	Müllcontainer wie vor, jedoch für Restmüll wie vorhergehende Position, jedoch Container für Restmüll (Holz, Papier, Folien). Aufstellen nur nach Anweisung der Bauleitung.			
		1 Stk.	EP	GP
01.01.008	Baustellentür Metall 1-flügelig, verschließbar Bautürbehelfsmäßig einbauen, vorhalten und beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in rohe Wandöffnungen sowie bei bereits eingesetzter Stahlzarge, stabile ausführung, absperren. Abmessung in verschiedenen Größen. Maulweite verstellbar, als einflügelige Tür; die Zylinder und Schlüssel werden bauseits gestellt; Bereitstellung ab Montage der Fenster bis Einbau der Haustür;			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.009	Baustellentür Metall wie vor, jedoch 2-flügelig, verschließbar Bautür wie vor, jedoch zweiflügelig Maulweite verstellbar, als zweiflügelige Tür; die Zylinder und Schlüssel werden bauseits gestellt; Bereitstellung ab Montage der Fenster bis Einbau der Haustür;	1 St	EP	GP
01.01.010	Geländer provisorisch Provisorisches Geländer als Absturzsicherung im Bereich von Deckenöffnungen und Treppenlöchern, Treppenläufe aufbauen, sowie beseitigen; Ausführungsbereich: Treppenlöcher, Treppenläufe, Aufzugtüren	90,64 m	EP	GP
01.01.011	Geländer provisorisch vorhalten Vorgenanntes provisorisches Geländer vorhalten und unterhalten;	5.438,4 mWo	EP	GP
01.01.012	Provisorisches Arbeitsgerüst Aufzugsschacht Liefern, montieren und demontieren eines provisorischen Arbeitsgerüsts im Aufzugsschacht über die gesamte Schachthöhe zur Durchführung der Bauarbeiten. einschließlich aller erforderlichen Arbeits- und Zwischenpodeste, demontierbare Absturzsicherungen / Seitenschutz an sämtlichen Aufzugstüröffnungen während der Bauphase, erforderliche Verankerungen und Aussteifungen; einschließlich mehrmaliges Umsetzen entsprechend dem Baufortschritt; 4 Geschosse; 4 Türöffnungen; Innenabmessung Aufzugsschacht: 1,50 x 2,70 m; Demontage und Abtransport nach Fertigstellung Ausführung gemäß geltenden Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften.	17,01 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.013	Provisorisches Arbeitsgerüst Aufzugsschacht vorhalten Vorgenanntes provisorisches Arbeitsgerüst im Aufzugsschacht vorhalten und unterhalten;	1.020,6 m²Wo	EP	GP
01.01.014	Arbeitsgerüst Baumeisterarbeiten innen Aufbauen, umbauen und abbauen aller zur Ausführung der Baumeisterarbeiten im Inneren des Gebäudes erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste innen gemäß DIN EN 12811 und DIN 4420. Gerüste bis zur für die Ausführung erforderlichen Arbeitshöhe sind Nebenleistung, soweit sie nicht als eigenständige Leistung ausgeschrieben sind und in die Positionen mit einzurechnen. Die Höhe der zu bearbeitenden Bauteile ist in den Positionen mit angegeben, wenn es über 3,00 m sind.	1 psch		GP
01.01.015	Hilfsabstützung Hilfsabstützung liefern, setzen und demontieren einschließlich aller Verbindungsmittel, Lagesicherung, notwendigen Füllhölzern, Baustützen, Lastverteilungsbalken etc. Abgestützt werden Holzbalken und Stahlträger der Decken; Raumhöhen bis 3,5 m Ausführungsbereiche: Holzbalkendecken während der Abbrucharbeiten	20 m	EP	GP
01.01.016	Baukran, 30 m Ausladung Bereistellung eines für die Bauausführung erforderlichen Baustellenkrans inklusive Lieferung, Montage, Bedienung, Wartung und Instandhaltung, gesetzlich vorgeschriebener Prüfungen sowie Demontage und Abtransport nach Bauende; Mindesttragfähigkeit: 1.500 bis 2.200 kg Maximale Ausladung: 30 m Hakenhöhe: mind. 24 m über OK Gelände Aufstellfläche: planiertes Gelände			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einschließlich Koordination der Kranbenutzung und Anschlagmittel bei der Gebrauchsüberlassung an andere Firmen, sowie Einweisung des Personals; die Kosten für Versicherungen, behördliche Genehmigungen und Sicherheitsmaßnahmen sind in den Einheitspreisen enthalten.	1 St	EP	GP
01.01.017	Vorhaltung Baukran vorgenannten Baukran vorhalten. Vorhaltezeit beginnt nach Kranabnahme	52 StWo	EP	GP
01.01.018	Umstellen Baukran, 30 m Ausladung Umstellen vorgenannten Baukran, Ausladung 30 m, vom Innenhof in den Stadtplatz; Untergrund neuer Standort: Granitpflaster, einschließlich Schutz des Granitpflasters;	1 St	EP	GP
01.01.019	Erstellen eines detaillierten Bauablaufplans Erstellen eines detaillierten, wochengenauen Bauablaufplans auf Grundlage des vertraglichen Terminplans, für das gesamte Gewerk Baumeisterarbeiten mit den Schnittstellen zu anderen Gewerken; in Abstimmung mit Bauleitung und Bauherrschaft. Der vertragliche Terminplan ist zwingend einzuhalten; unter Berücksichtigung aller erforderlichen Planungs-, Prüf- und Freigabeprozesse (Planläufe) mit den jeweiligen Vorlaufzeiten. Die Erstfassung ist 2 Wochen nach Auftragserteilung in prüfbarer Form (Gantt-Diagramm / Balkenterminplan) als pdf und digitalem Austauschformat vorzulegen. Der Bauablaufplan ist bei Änderungen des Bauablaufs unverzüglich und ohne gesonderte Vergütung fortzuschreiben;	1 psch		GP
01.01.020	Dokumentationsunterlagen Dokumentation ist mit der Abnahme der Bauleistung von der ausführenden Firma in zweifacher Ausführung an die Objektüberwachung zu übergeben. Inhalt bzw. Umfang der Dokumentation sind: - Hersteller- und Lieferantennachweise - Güte- und Verwendbarkeitsnachweise - eventuell anzufertigende Werkstattzeichnungen, Verlegepläne - Entsorgungsnachweise			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Aufzählung nicht abschließend. Zusammenstellung der Unterlagen für die Bauwerksdokumentation und Übergabe in geordneter Form, zusätzlich digital auf Datenträger oder Download	1 psch		Übertrag: GP
01.01.021	Gewölbekeller auspumpen Vor Beginn der Abbrucharbeiten ist im Gewölbekeller das im Keller befindliche Wasser abzupumpen. Wasserhöhe partiell bis 10 cm	1 psch		GP
Summe Untertitel 01.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
01.02	Untertitel Abbruch- und Demontagearbeiten außen			
	Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten Sämtliche in den Abbruchpositionen beschriebenen Leistungen sind, wenn auch nicht gesondert beschrieben, inklusive Transport zu den Haufwerken auf dem Baustelleneinrichtungs-Gelände anzubieten. Bauschutt und andere Bauabfälle sind gemäß den Deponieklassen bzw. Abfallschlüsseln der AVV zu separieren und getrennt zu lagern. Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. Die Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll und Sonderabfall sowie Reststoffverwertung und örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind einzuhalten. Das Eingraben oder Verbrennen auf der Baustelle ist grundsätzlich untersagt. Schutt-Container sind zur Vermeidung von Staub mit Planen dicht abzudecken; bei Bedarf ist ein Netzmittel zu verwenden. Angaben zur Ausführung Gefahrbereiche bei Abbrucharbeiten auf der Baustelle sind abzusperren und zu kennzeichnen, dies ist in der Kalkulation zu berücksichtigen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen. Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das erforderliche Gerät, Schutt, Container und dergleichen auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Der Auftragnehmer hat eine eventuell erforderliche Aufgrabungserlaubnis der Rechtsträger einzuholen. Der Auftraggeber sorgt für die Medienfreiheit der in den Gebäuden oder baulichen Anlagen vorhandenen Leitungen für Strom, Wasser, Gas und anderer Medien. Der Auftragnehmer hat vor Baubeginn und auch ständig während der Durchführung die tatsächliche Medienfreiheit zu kontrollieren und Mängel oder Behinderungen unverzüglich anzuzeigen. Die Abbrucharbeiten sind mit größter Sorgfalt durchzuführen. Die Standsicherheit darf hierbei zu keiner Zeit beeinträchtigt werden. Zeigen sich trotz sorgfältigem Abbruch Risse, Setzungen etc., ist unverzüglich der Auftraggeber zu benachrichtigen. Für den weiteren Verlauf der Arbeiten sind mit dem Auftraggeber umgehend gesondert Vereinbarungen zu treffen. Erforderliche Schutzmaßnahmen für Altbaubsubstanz, Nachbargrundstücke, Umwelt und Verkehr sind vom Bieter in Abhängigkeit von der von ihm vorgesehenen technologischen Lösung bei Angebotsabgabe darzulegen, sofern sie nicht mit den angebotenen Preisen abgegolten sind. Es wird von Seiten der Bauherrschaft ein Beweissicherungsprotokoll der benachbaten Gebäude und Flächen in Auftrag gegeben. Gut erhaltene oder erhaltungswürdige Bauteile sind vor Beginn der Abbrucharbeiten mit dem Auftraggeber bei einer Baubegehung festzulegen. Diese Bauteile sind sorgfältig vor Beschädigung zu schützen, im Falle einer im Zuge der Arbeiten notwendigen Entfernung sind solche Bauteile vorsichtig zu demontieren, abzubrechen oder anderweitig zu entfernen. Diese Bauteile sind zu sichern und fachgerecht zur späteren Wiederverwendung nach Angabe des Auftraggebers zwischenzulagern. Bauteile, die nach der Durchführung von Renovierungsmaßnahmen wieder ihren ursprünglichen Aufbau erhalten, z.B. Fachwerk, Holzbalkendecken und dergleichen, sind beim Abbruch in ihrem Aufbauschema zu fotografieren und zu dokumentieren. Diese Unterlagen sind dem Auftraggeber jeweils spätestens nach Fertigstellung der entsprechenden Abbrucharbeiten zu übergeben. Bei der Entfernung von Putzflächen oder Teilen von diesen sind die Putzanschlüsse zu den zu erhaltenden Bauteilen, Durchbrüchen und dergleichen durch sauberes Beschneiden der Ränder herzustellen. Werden bei den Arbeiten kontaminierte oder asbesthaltige Materialien angetroffen, so ist der Auftraggeber unverzüglich zu verständigen. Diese Verpflichtung gilt auch im Verdachtsfall. Bauschutt ist über geschlossene Schuttrutschen abzuwerfen. Das direkte Abwerfen ist nicht gestattet. In bewohnten Gebieten dürfen nur schallarme Kompressoren (Schrauben- oder Rotationskompressoren) eingesetzt werden. Beim Abbruch von Mineralfaserdämmstoffen sind Stäube zu vermeiden. Das Kehren ist untersagt. Für eine ausreichende Bindung durch Feuchtigkeit ist zu sorgen. Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrten ist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein. Vor Brennschneidarbeiten an Steig- und Falleleitungen muss sich der Auftragnehmer wegen der Gefahr ablaufender Schweißperlen über Verlauf und Zustand der Leitungen informieren.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bei Brennschneidearbeiten oder sonstigen funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. auch Trennarbeiten mit Trennscheiben, in der Nähe von Bauteilen der Baustoffklasse B2 bzw. B3 nach DIN 4102 Teil 1 sind geeignete Brandschutzmaßnahmen vom Auftragnehmer zu treffen. Bei funkenerzeugenden Arbeiten, z.B. Trennarbeiten mit Trennscheiben und Brennschneidearbeiten, in der Nähe zu erhaltender Bauteile sind Glasflächen, glasierte Keramikoberflächen und andere durch den Funkenflug gefährdete Oberflächen abzudecken. Zur Abwicklung des Bauvorhabens ist die Zusammenarbeit mit anderen Gewerken erforderlich. Deshalb sind in Absprache mit der Bauleitung die technischen Bedingungen und Zeitabläufe der betroffenen Roh- und Ausbaugewerke zu beachten. Fertiggestellte Bereiche sind dem nachfolgenden Gewerk besenrein zur Verfügung zu stellen. Der Auftragnehmer hat die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft. Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden. Vorbemerkungen Abbrucharbeiten außen Beim Abbruch der Bestandsziegelwände ist mit einzukalkulieren, dass die Wandschlüsse geschnitten werden oder, nach Wahl, die Fehlstellen, die durch Abbruch der Verzahnung entstanden sind, nachträglich ausgemauert werden. Die gilt bei allen Wandanschlüssen an Ziegelwände die bestehen bleiben. Die beim Abbruch anfallenden Bau- und Abbruchabfälle sind gemäß den Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) getrennt nach Fraktionen zu erfassen. Die Materialien sind sortenrein bzw. getrennt zu sammeln, auf der Baustelle zwischenzulagern und gegen Vermischung sowie Witterungseinflüsse zu sichern. Gefährliche Abfälle sind gesondert zu erfassen und getrennt zu lagern.			
01.02.001	Ausbau Granitpflaster Stadtplatz Ausbau und seitliche Lagerung auf Paletten (Abholung durch den Bauhof) des Großgranitpflasters auf dem Gehsteig entlang der Fassade Stadtplatz für den späteren Wiedereinbau; Der Ausbau und die Entsorgung des ca. 5 cm starken Splittbettes ist in die Position miteinzukalkulieren. Pflastergröße: 30/60 x 30 und 40/60 x 40 cm, 12 cm stark an der Fassade zwei Reihen Kleingranit 5 x 5 cm;			
		23,63 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.002	Abbruch Holzbalkon Abbruch des bestehenden Holzbalkons im 2.OG an der Fassade zum Innenhof; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; bestehend aus: - Balkonplatte aus Holz, einschließlich Balken und Schalungen - Holzgeländer einschließlich Unterkonstruktion - seitliche Holzwände einschließlich Unterkonstruktion - Glasoberlichter an der Front - Pfettendachstuhl und Schalung Holzüberdachung - Blechdeckung einschließlich Anschlußbleche, Rinnen und Fallrohre Abmessungen: Grundfläche 3,30 x 1,70 m, Höhe: 3,50 bis 4,00 m; Unterkante Balkon ca. 6,80 m über OK Gelände das notwendige Gerüst (oder Hebebühne) ist mit einzukalkulieren; Ausführungsbereich: Fassade zum Innenhof			
				
		1 psch		GP
01.02.003	Abbruch Außenmauerwerk 60,0 cm Außenwand aus Ziegelsteinen, ein- oder beidseitig verputzt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wanddicke: 60 cm			Übertrag:
	Die Brüstungen der Fenster werden im Bereich der Gerüstplattformen abgebrochen um Einbringöffnungen zu schaffen; Abbruchort: Fenster 1. und 2. OG, Durchgang neu EG	13,4 m³	EP	GP
01.02.004	Abbruch Außenmauerwerk 36,5 cm Außenwand aus Ziegelsteinen, ein- oder beidseitig verputzt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wanddicke: 36,5 cm Abbruchort: Küchenanbau EG Format: 32,5 x 17,5 x 7 cm, Vollziegel Die Rückseite des Küchenanbaus befindet sich an der Grundstücksgrenze zum Nachbargebäude. Bei den Abbrucharbeiten ist Sorge zu tragen, dass das angrenzende Nachbargebäude nicht beschädigt wird.	14,85 m³	EP	GP
01.02.005	Abbruch Pultdach Küchenanbau Pultdach Küchenanbau abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; bestehend aus: - Holzsparren und Holzpfetten - Schalung mit Rohrmattenputz - Heraklithdämmung zwischen den Sparren H = ca. 25 cm - Dachschalung und Dachpappe - Blechdeckung einschließlich Anschlußbleche, Regenrinne und Fallrohr Abmessung: 3,70 x 6,20 m Format: 32,5 x 11,5 x 7 cm, Vollziegel Die Rückseite des Küchenanbaus befindet sich an der Grundstücksgrenze zum Nachbargebäude. Bei den Abbrucharbeiten ist Sorge zu tragen, dass das angrenzende Nachbargebäude nicht beschädigt wird. Abbruchort: Küchenanbau EG			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontagearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 psch		GP
01.02.006	Abbruch Bodenplatte Küchenanbau Bodenplatte aus Beton, unbewehrt, von nicht unterkellerten Küchenanbau abbrechen, einschließlich der vorhandenen Streifenfundamente, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Abmessung Bodenplatte: 3,70 x 6,20 m, D = ca. 12 cm Streifenfundamente: ca. 0,30 x 0,80 m Abbruchort: Küchenanbau im Innehof			
				
		3,38 m³	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.007	Abbruch Betonplatte Innenhof Bodenplatte aus Beton, unbewehrt, im Innenhof abbrechen, zerkleinern, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Abmessungen: 1,60 x 3,00 m, D = ca. 20 cm; Abbruchort: Innenhof			
		1,01 m³	EP	GP
01.02.008	Abbruch Kleinkläranlage Innenhof Kleinkläranlage aus Beton, im Innenhof Decke und Wände bis -1,30 m abbrechen, zerkleinern, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandstärke ca. 30 cm, Deckenstärke ca. 25 cm Abmessungen nach Bauantrag 1927: 5,15 x 3,30 m Tiefe ca. 2,80 m, Abrechnung nach m³ Beton Abbruchort: Innenhof			
		9,85 m³	EP	GP
01.02.009	Restentleerung/Entsorgen Klärgut Restentleerung der Kleinkläranlage sowie Abtransport und fachgerechte Entsorgung des anfallenden Klärguts; Aufnahme, Abtransport und fachgerechte Verwertung bzw. Entsorgung durch ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen gemäß den geltenden abfallrechtlichen und wasserrechtlichen Vorschriften; Nachweis der ordnungsgemäßen Entsorgung ist dem Auftraggeber vorzulegen, einschließlich der Mengenangabe; Abrechnung nach tatsächlich entsorgter Menge m³			
		5 m³	EP	GP
01.02.010	Außentreppe Kellerabgang aus Beton abbrechen, ladegerecht Außentreppe Kellerabgang aus Beton abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Abmessung: Breite Treppe 1,40 m; Länge Abgang ca. 4,60 m 12 Betonstufen, Steigungen ca. 19/28 cm Seitenwände aus Beton: D = 25 cm, max. Höhe ca. 2,20 m; einschließlich der Entsorgung des Geländers aus			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Stahl-Rundrohren; Abbruch Zugang Küche eigene Position			Übertrag:
	Abbruchort: Innenhof, neben Küchenanbau			
		1 St	EP	GP
01.02.011	Abbruch Zugang Küchenanbau			
	Zugang Küchenanbau aus Beton (Stufen und Überbrückung), bewehrt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Der Zugang überspannt den vorgenannten Kellerabgang: Abmessung: Breite Zugang: 1,50 m Länge Zugang ca. 2,10 m Stärke Betonplatte 16,0 cm 2 Betonstufen, Aufkantung aus Beton: D = 15 cm, einschließlich der Entsorgung des Geländers aus Rundrohren; einschließlich der erforderlichen Schneide- und Stemmarbeiten am Bestandsgebäude			
	Abbruchort: Innenhof, neben Küchenanbau			
		1 St	EP	GP
01.02.012	Abbruch Stufen Eingang Stadtplatz			
	Stufen am ehemaligen Eingang zur Gaststätte aus Beton, abbrechen, ladegerecht zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Abmessung: 2,10 x 0,70 m 2 Betonstufen, einschließlich 3-teiliges Metallgitter einschließlich der erforderlichen Schneide- und Stemmarbeiten am Bestandsgebäude			
	Abbruchort: Eingang Stadtplatz			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 psch		GP
01.02.013	Abbruch Außenputz Fassade Innenhof Abstemmen von Außenputz, Kalk- bzw. Kalkzementputz mehrlagig an den Ziegelwänden der Fassaden bis auf tragfähigen Untergrund; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; nach dem Abstemmen ist das Mauerwerk mit einem Stahlbesen zu reinigen; Putzstärke bis zu 6,0 cm Ausführungsbereich: Fassaden Innenhof und Giebel zum Nachbarn			
				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		328,59 m²	EP	GP
01.02.014	Abbruch Außenputz wie vor, jedoch Fensterleibungen Fassade Innenhof Abschlagen von bestehendem Außenputz wie vor, jedoch Fensterleibungen: Leibungstiefe ca.13,0 cm Ausführungsbereich: Fassaden Giebel und Innenhof	93,75 m	EP	GP
01.02.015	Abbruch Außenputz Fassade Stadtplatz Abstemmen von Außenputz, an der Ziegelwand der Fassade Stadtplatz bis auf tragfähigen Untergrund; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; nach dem Abstemmen ist das Mauerwerk mit einem Stahlbesen zu reinigen; Putzaufbau: über dem Ziegelmauerwerk mit Kalkmörtel liegt eine unterschiedlich starke, grobe, aber weiche Putzschicht von 2 - 5 mm. Darüber wurde eine 4 - 10 mm starke, zementhaltige Putzschicht festgestellt, die eine hohe Festigkeit erreicht hat; Ausführungsbereich: Fassade Stadtplatz			
				
		217,1 m²	EP	GP
01.02.016	Abbruch Außenputz wie vor, jedoch Fensterleibungen Fassade Stadtplatz Abschlagen von bestehendem Außenputz wie vor, jedoch Fensterleibungen: Leibungstiefe ca.13,0 cm Ausführungsbereich: Fassaden Stadtplatz, Giebel und Innenhof	117,08 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.017	Abbruch Putzgesimse Fassaden Abschlagen von bestehenden Putzgesimsen an der Ziegelwand; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; nach dem Abstemmen ist das Mauerwerk mit einem Stahlbesen zu reinigen; Putzaufbau analog der Wandfläche der Fassade Stadtplatz die Unterkonstruktion aus Ziegel ist für den späteren Aufbau neuer Gesimse zu erhalten; Hauptgesims: Ausladung ca. 15,0 cm, Höhe ca. 12,0 cm Traufgesims: Ausladung ca. 6,0 cm, Höhe ca. 25,0 cm Fenstergesims mit Konsolen: Ausladung ca. 4,0 cm, Höhe ca. 10,0 cm Ausführungsbereich: Fassade Stadtplatz	58,7 m	EP	GP
01.02.018	Abbruch Putzgesims wie vor, jedoch Fensterfaschen Abschlagen von bestehenden Putzgesimsen wie vor, jedoch Fensterfaschen: Ausladung ca. 5,0 cm, Höhe ca. 13,0 cm Ausführungsbereich: Fassade Stadtplatz, 1. und 2. OG	42 m	EP	GP
01.02.019	Demontage/Entsorgung Holztore Durchfahrt Zweiflügeliges Holztor mit Holzstock demontieren, Bauschutt entsorgen; Größe ca. 2,30 x 2,80 m, bestehend aus: - 2 Türflügemit jeweils zwei Verglasungen - Oberlicht verglast - Holzstock einschließend der Beschläge, etc. demontieren und entsorgen; Ausführungsbereich: Durchgang EG	2 Stk.	EP	GP
01.02.020	Demontage/Entsorgung Holzeingangstür 1,97 x 2,82 m Holzeingangstür mit Holzstock demontieren, Bauschutt entsorgen; Größe ca. 1,97 x 2,82 m, bestehend aus: - 2 Türflügel mit jeweils zwei Verglasungen - Oberlicht, Verglasung fehlt - Holzstock - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich der Beschläge, etc. demontieren und entsorgen			
	Ausführungsbereich: Eingang ehemalige Gaststätte Stadtplatz			
		1 Stk.	EP	GP
01.02.021	Demontage/Entsorgung Holzhaustür 0.96 x 2.135 m			
	Holzhaustür mit Holzstock demontieren, Bauschutt entsorgen; Größe ca. 0,96 x 2,01 m, mit Glasauschnitt, Glas fehlt, stattdessen Holzplatte einschließlic der Beschläge, etc. demontieren und entsorgen			
	Ausführungsbereich: Küchenanbau EG			
		1 Stk.	EP	GP
01.02.022	Demontage/Entsorgung Holztür 0.96 x 2.135 m			
	Holztür mit Holzstock demontieren, Bauschutt entsorgen; Größe ca. 0,96 x 2,01 m, mit Glasauschnitt, einschließlic der Beschläge, etc. demontieren und entsorgen			
	Ausführungsbereich: Balkon 2. OG			
		1 Stk.	EP	GP
01.02.023	Holzfenster Sommer-Winter 1.93 x 2.32 m, ausbauen, entsorgen			
	Dreiflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch doppeltes Holzfenster zehnteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, drei Fensterflügel inne, drei Fensterflügel außen, mit Sprossen und Oberlicht (1 Flügel innen, drei Flügel außen) verglast und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.93 x 2.32 m			
	Ausbauort: Giebelwand interne Treppe 2.OG			
		1 St	EP	GP
01.02.024	Holzschauenster 3.57 x 1.98 m, ausbauen, entsorgen			
	Fenster dreiteilig, Zweisheibenverglasung, mit drei Öffnungsflügel, einschließlich Holzstock und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Bauschutt entsorgen. Größe: 3.57 x 1.98 m einschließlic anschließend Fenster mit geeigneter Folie und Holzlatten provisorisch als Witterungsschutz verschließen; die Rahmenkonstruktion aus Holzlatten ist mehrfach (mindestens			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	8-fach) in der vorhandenen Fassade zu verkeilen/verschrauben/befestigen; Ausbauort: ehemaliges Gastzimmer EG			Übertrag:
		3 St	EP	GP
01.02.025	Holzfenster 1.01 x 1.99 m, ausbauen, entsorgen Einflügeliges Holzfenster zweiteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, ein Fensterflügel und Oberlicht verglast und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Bauschutt entsorgen. Größe: 1.01 x 1.99 m einschließlich anschließend Fenster mit geeigneter Folie und Holzlatten provisorisch als Witterungsschutz verschließen; die Rahmenkonstruktion aus Holzlatten ist mehrfach (mindestens 8-fach) in der vorhandenen Fassade zu verkeilen/verschrauben/befestigen; Ausbauort: Treppenhaus EG, 1. und 2. OG			
		3 St	EP	GP
01.02.026	Holzfenster wie vor, jedoch 1.01 x 1.24 m, ausbauen, entsorgen Zweiflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch zweiteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, zwei Fensterflügel und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.01 x 1.24 m Ausbauort: 1. und 2. DG			
		3 St	EP	GP
01.02.027	Holzfenster wie vor, jedoch 1.01 x 1.24 m, ausbauen, entsorgen Zweiflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch zweiteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, zwei Fensterflügel und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.01 x 1.24 m Ausbauort: Küchenanbau EG			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.028	Holzfenster wie vor, jedoch 1.63 x 1.82 m, ausbauen, entsorgen Zweiflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch dreiteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, zwei Fensterflügel mit Sprossen und Oberlicht verglast und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.63 x 1.82 m Ausbauort: Küche EG	2 St	EP	GP
01.02.029	Holzfenster wie vor, jedoch 1.89 x 1.72 m, ausbauen, entsorgen Zweiflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch sechsteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, zwei Fensterflügel mit Sprossen und Oberlicht verglast (3 einzelne Elemente) und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.89 x 1.72 m Ausbauort: Küche 1.OG	1 St	EP	GP
01.02.030	Holzfenster wie vor, jedoch 0,70 x 1.67 m, ausbauen, entsorgen Einflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch zweiteilig Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, ein Fensterflügel mit Sprossen und Oberlicht verglast und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 0,70 x 1,67 m Ausbauort: Bäder 1. und 2. OG	4 St	EP	GP
01.02.031	Holzfenster wie vor, jedoch 0,74 x 1.24 m, ausbauen, entsorgen Einflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch einteilig, Einscheibenverglasung, einschließlich Holzstock, ein Fensterflügel und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 0,74 x 1,24 m Ausbauort: Bäder 1. und 2. OG	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.032	Holzfenster wie vor, jedoch 1.01 x 1.30/1.40 m, ausbauen, entsorgen Einflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch einteilig, Zweischeibenverglasung, einschließlich Holzstock und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.01 x 1.30/1.40 m Ausbauort: Gästezimmer EG, 1.OG und 2.OG	2 St	EP	GP
01.02.033	Holzfenster wie vor, jedoch 1.01 x 1.63 m, ausbauen, entsorgen Einflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch einteilig, Zweischeibenverglasung, einschließlich Holzstock und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.01 x 1.63 m Ausbauort: Gästezimmer 2.OG	2 St	EP	GP
01.02.034	Holzfenster wie vor, jedoch 1.01/1.15 x 1.50 m, ausbauen, entsorgen Einflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch einteilig, Zweischeibenverglasung, einschließlich Holzstock und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.01 x 1.15 x 1.30 m Ausbauort: Gästezimmer 1.OG und 2.OG	18 St	EP	GP
01.02.035	Holzfenster wie vor, jedoch 1.78 x 1.40 m, ausbauen, entsorgen Zweiflügeliges Holzfenster wie vor, jedoch zweiteilig, Zweischeibenverglasung, einschließlich Holzstock, zwei Öffnungsflügel und außenliegendem Fensterblech ausbauen, Größe: 1.78 x 1.40 m Ausbauort: WCs EG	2 St	EP	GP
01.02.036	Abbruch Ziegelfundamente, 60,0 cm, Innenhof Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von bereits abgebrochenen Gebäuden im Innenhof abbrechen für das Verlegen der Grundleitungen (eigene Position), ohne Erdarbeiten; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	in Haufwerken lagern; Vollziegel ca. 32,5 x 14,5 x 7,50 cm Fundamentbreite: bis 60,0 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: Innenhof, für die Grundleitungen	2,36 m³	EP	GP
01.02.037	Abbruch Ziegelfundamente wie vor, jedoch 80,0 cm Fundament aus Mauerwerk wie vor, jedoch Fundamentbreite: bis 80,0 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: Innenhof, für die Grundleitungen	3,15 m³	EP	GP
01.02.038	Abbruch Ziegelfundamente wie vor, jedoch 100,0 cm Fundament aus Mauerwerk wie vor, jedoch Fundamentbreite: bis 100,0 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: Innenhof, für die Grundleitungen	3,94 m³	EP	GP
01.02.039	Vorarbeiter- / Meisterstunden Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten; enthalten. Vorarbeiter- / Meisterstunden	10 h	EP	GP
01.02.040	Facharbeiterstunden wie vor, jedoch Facharbeiterstunden	15 h	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.041	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
	wie vor, jedoch Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
		15 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.02				
Abbruch- und Demontgearbeiten außen, Netto:				.....
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Technische Vorbemerkungen Abbrucharbeiten siehe vorausgehenden Gliederungspunkt Vorbemerkungen Abbrucharbeiten innen Die Abbruch- und Demontgearbeiten erfolgen gemäß dem beiliegenden Bauablaufsplan. Dieser legt fest, welche Bereiche zu welchem Zeitpunkt abgebrochen werden, in enger Abstimmung mit der Gebäudesicherung, die vom Zimmerer montiert wird. Die Bodenplatte im EG wird nach Angaben des Statikers in Abschnitten abgebrochen. Beim Abbruch der Bestandsziegelwände ist mit einzukalkulieren, dass die Wandschlüsse geschnitten werden oder, nach Wahl, die Fehlstellen, die durch Abbruch der Verzahnung entstanden sind, nachträglich ausgemauert werden. Die gilt bei allen Wandanschlüssen an Ziegelwände die bestehen bleiben. Die Beseitigung der Brandschäden hat nach den Vorgaben der TGRS 400 und TRGS 524 zu erfolgen. Die beim Abbruch anfallenden Bau- und Abbruchabfälle sind gemäß den Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) getrennt nach Fraktionen zu erfassen. Die Materialien sind sortenrein bzw. getrennt zu sammeln, auf der Baustelle zwischenzulagern und gegen Vermischung sowie Witterungseinflüsse zu sichern. Gefährliche Abfälle sind gesondert zu erfassen und getrennt zu lagern.				
01.03.001	Öffnung Verfüllung Gewölbekeller herstellen			
	Öffnung in der bestehenden Bodenplatte für das Verfüllen des Gewölbekellers (eigene Position) herstellen, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Lage der Öffnung in Absprache mit dem Statiker; - Bodenplatte Beton, D = ca. 12,0 cm öffnen, Abmessung ca. 1,20 x 1,20 m - Gewölbeauffüllung entfernen, D = ca. 25 bis 35 cm - gemauertes Gewölbe öffnen, Abmessung ca. 0,80 x 0,80 m	3 St	EP	GP
01.03.002	Öffnung für Fundamente Gebäudesicherung herstellen Öffnung in der bestehenden Bodenplatte für das Herstellen von provisorischen Einzelfundamenten für die Gebäudesicherung (Fundamente eigene Position) herstellen; anfallenden Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; - Bodenplatte Beton, D = ca. 12,0 cm öffnen, Abmessung 1,50 x 1,50 m - Bodenauffüllung entfernen eigene Position Ausführungsbereich: WCs und Gaststube EG	7 St	EP	GP
01.03.003	Öffnung für Fundamente Gebäudesicherung herstellen wie vor, jedoch im Bereich des Gewölbekellers Öffnung in der bestehenden Bodenplatte für das Herstellen provisorisches Einzelfundament herstellen wie vor, jedoch im Bereich des Gewölbekellers - Bodenplatte Beton, D = ca. 12,0 cm öffnen, Abmessung 1,20 x 1,20 m - Gewölbeauffüllung entfernen, D = ca. 25 bis 35 cm - gemauertes Gewölbe öffnen, Abmessung ca. 0,80 x 0,80 m; Ausführungsbereich: Gewölbekeller Bereich ehemalige Küche	1 St	EP	GP
01.03.004	Abbruch Estrich bis zu 70 mm Estrich, unbewehrt, auf Trennlage, abbrechen, zerkleinern; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Estrichstärke: 50 bis 70 mm Ausführungsbereich: EG Windfang, Flur, Treppenhaus, WCs	39,26 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.005	Zulage für Abbruch Estrich konstruktive Bewehrung Zulage für vorgenannten Abbruch Estrich, jedoch mit konstruktiver Bewehrung, Ausführungsbereich: Heizungsraum und Treppenhaus EG	11,088 m²	EP	GP
01.03.006	Abbruch/Entsorgen Fensterbank Naturstein innen Fensterbank aus Naturstein innen abrechen und entsorgen Dicke: bis 30 mm Länge: 1,00 bis 1,50 m	23 St	EP	GP
01.03.007	Abbruch/Entsorgen Fensterbank Holzwerkstoff innen Fensterbank aus Holzwerkstoff innen abrechen und entsorgen Dicke: bis 30 mm Länge: 1,50 bis 2,00 m	23 St	EP	GP
01.03.008	Putz abschlagen Innenwand Putz im Innenbereich restlos abschlagen und Mauerwerk reinigen, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandhöhen: bis zu 3,75 m Ausführungsbereich: Innenwände EG, 1. und 2. OG und DG	943,053 m²	EP	GP
01.03.009	Putz abschlagen Innenwand wie vor, jedoch mit Brandschäden Putz im Innenbereich restlos abschlagen und Mauerwerk reinigen wie vor, jedoch Putz mit Brandschäden; Der im EG vorhandene Putz, der durch den Brand von 1994 Brandschäden aufweist abschlagen und auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung als Haufwerk lagern; Arbeiten in durch Brandschäden kontaminierten Bereichen sind			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unter Beachtung der geltenden Arbeitsschutzvorschriften gemäß TRGS 400, TRGS 524 sowie den einschlägigen DGUV-Regeln durchzuführen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung ist miteinzukalkulieren. Ausführungsbereich: Gastzimmer und Küche im EG 			Übertrag:
		195,883 m²	EP	GP
01.03.010	Putz abschlagen, Leibungen Innenwand Putz an Tür- und Fensterleibungen innen abschlagen, Flächen reinigen, einschließlich Heizkörpernischen; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern Leibungsbreite bis zu 40,0 cm Ausführungsbereich: Fenster und Türen in den Außenwänden			
		284,865 m	EP	GP
01.03.011	Putz abschlagen, Leibungen, Innenwand wie vor, jedoch mit Brandschäden Putz an Tür- und Fensterleibungen im Innenbereich restlos abschlagen und Mauerwerk reinigen wie vor, jedoch Putz mit Brandschäden Arbeiten in durch Brandschäden kontaminierten Bereichen sind unter Beachtung der geltenden Arbeitsschutzvorschriften gemäß TRGS 400, TRGS 524 sowie den einschlägigen DGUV-Regeln durchzuführen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung ist miteinzukalkulieren. Ausführungsbereich: Gastzimmer und Küche im EG			
		48,983 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.012	Putz und Schilfrohr abschlagen, Decke Deckenputz einschl. Schilfrohrmatten abbauen; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Schichtdicke Putz: max. 60 mm Raumhöhe bis zu 3,80 m Ausführungsbereich: Holzbalkendecken über EG, 1. und 2.OG	647,589 m²	EP	GP
01.03.013	Putz und Schilfrohr abschlagen, Decke wie vor, jedoch mit Brandschäden Deckenputz einschl. Schilfrohrmatten wie vor abbauen; jedoch mit Brandschäden Arbeiten in durch Brandschäden kontaminierten Bereichen sind unter Beachtung der geltenden Arbeitsschutzvorschriften gemäß TRGS 400, TRGS 524 sowie den einschlägigen DGUV-Regeln durchzuführen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung ist miteinzukalkulieren. Ausführungsbereich: EG Küche und Spülküche	49,14 m²	EP	GP
01.03.014	Abbruch Ziegelwand, verputzt 15,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden Wandstärke 15,0 cm, incl. beidseitigem Putz; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandhöhe: bis 3,50 m Ausführungsbereich: EG bis DG	187,702 m²	EP	GP
01.03.015	Abbruch Ziegelwand, verputzt wie vor, jedoch 21,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden wie vor, jedoch Wandstärke 21,0 cm, incl. beidseitigem Putz; Wandhöhe: bis 3,50 m Ausführungsbereich: EG: WCs und 2. OG: Wohnung	165,621 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.016	Abbruch Ziegelwand, verputzt wie vor, jedoch 27,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden wie vor, jedoch Wandstärke 27,0 cm, inclusive beidseitigem Putz; Wandhöhe: ca. 3,50 m Ausführungsbereich: EG: WCs und 1.OG: Treppenhaus, Zimmer zum Innenhof	74,831 m²	EP	GP
01.03.017	Abbruch Ziegelwand, verputzt wie vor, jedoch 33,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden wie vor, jedoch Wandstärke 33,0 cm, inclusive beidseitigem Putz; Wandhöhe: bis 3,50 m Ausführungsbereich: 1.OG: Wohnung	25,047 m²	EP	GP
01.03.018	Abbruch Ziegelwand, verputzt wie vor, jedoch 40,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden wie vor, jedoch Wandstärke 40,0 cm, incl. Putz; Wandhöhe: ca. 3,50 m Ausführungsbereich: EG: Küche und 1.OG: Küche, Zimmer zum Innenhof	60,173 m²	EP	GP
01.03.019	Abbruch Ziegelwand, verputzt wie vor, jedoch 44,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden wie vor, jedoch Wandstärke 44,0 cm, incl. Putz; Wandhöhe: ca. 3,50 m Ausführungsbereich: EG: Küche und OG: Brüstung provisorischer Gebäudezugang	7,45 m²	EP	GP
01.03.020	Abbruch Ziegelwand, verputzt 44,0 cm wie vor, jedoch Einzelflächen Abbruch von verputzten Ziegelwänden Wandstärke 44,0 cm wie vor, incl. Putz, jedoch für das Herstellen von neuen Tür- und Fensteröffnungen; einschließlich dem Schneiden der Leibungen oder dem Wiederherstellen der Leibungen im Mauerwerk; einschließlich dem Abbruch des Mauerwerks im Auflagerbereich der neuen Stürze über den Öffnungen; Einzelflächen bis 5,0 m²			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Wandstärke: 44,0 cm, incl. Putz Wandhöhe: bis 3,50 m Ausführungsbereich: EG Fassaden OGs: Öffnungen in tragender Mittelwand	3,003 m²	EP	GP
01.03.021	Abbruch Ziegelwand, verputzt wie vor, jedoch 60,0 cm Abbruch von verputzten Ziegelwänden wie vor, jedoch Wandstärke 60,0 cm, incl. Putz; Wandhöhe: ca. 3,50 m Ausführungsbereich: EG: Gastzimmer OGs: Fensterbrüstungen für Einbringöffnungen	24,266 m²	EP	GP
01.03.022	Abbruch Ziegelwand, verputzt 60,0 cm wie vor, jedoch Einzelflächen Abbruch von verputzten Ziegelwänden Wandstärke 60,0 cm wie vor, incl. Putz, jedoch für das Herstellen von neuen Tür- und Fensteröffnungen; einschließlich dem Schneiden der Leibungen oder dem Wiederherstellen der Leibungen im Mauerwerk; einschließlich dem Abbruch des Mauerwerks im Auflagerbereich der neuen Stürze über den Öffnungen; Einzelflächen bis 4 m² Ausführungsbereich: EG Fassaden OGs: Öffnungen in tragender Mittelwand	38,39 m²	EP	GP
01.03.023	Abbruch Betonsteinwand, verputzt 10,0 cm Abbruch von verputzten Betonsteinwänden Wandstärke 10,0 cm, incl. beidseitigem Putz; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in separaten Haufwerken lagern; Wandhöhe: bis 3,60 m Ausführungsbereich: WCs, Bäder	336,622 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.024	Abbruch Betonsteinwand, verputzt wie vor, jedoch 15,0 cm Abbruch von verputzten Betonsteinwänden wie vor, jedoch Wandstärke 15,0 cm, incl. beidseitigem Putz; Wandhöhe: bis 3,60 m Ausführungsbereich: WCs, Bäder	16,038 m²	EP	GP
01.03.025	Abbruch Vorwand aus Betonsteinen wie vor, jedoch bis 20,0 cm Abbruch von gefliesten Vorwänden aus Betonsteinen wie vor, jedoch Wandstärke bis 22,0 cm, Wandhöhe: bis 3,60 m Abbruch Fliesen bauseits; Ausführungsbereich: WCs, Bäder	36,658 m²	EP	GP
01.03.026	Abbruch Holzwand, 6,0 cm Abbruch von Holzwänden Wandstärke 6,0 cm, aus Sperrholzplatten; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandhöhe: bis 3,60 m Ausführungsbereich: WCs, Bäder	69,426 m²	EP	GP
01.03.027	Abbruch Holzständerwand mit Rohrmattenputz, 19,5 cm Abbruch von Holzständerwänden Wandstärke 19,5 cm, aus Holzständern mit Holzbeplankung und beidseitigem Rohrmattenputz; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandhöhe: bis 3,60 m Ausführungsbereich: 1.OG: Wohnung	93,393 m²	EP	GP
01.03.028	Abbruch Kamin, Höhe 18,00 m Abbruch eines bestehenden gemauerten, verputzten Kamins, verlaufend über drei Vollgeschosse und zwei Dachgeschosse; Abbruch abschnittsweise von oben nach unten; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; einschließlich der dazu erforderlichen Gerüst und Schutzmaßnahmen im Inneren des Gebäudes; das erforderliche Gerüst für den Abbruch über Dach wird bauseits gestellt; einschließlich Öffnen der Dachhaut (Biberschwanzdeckung mit Lattung) im Bereich des Kamins und provisorisches, regendichtes Schließen der Dachhaut nach dem Abbruch; Abmessungen: 0,80 x 1,00 m gesamte Höhe: ca. 18,00 m davon ca. 3,70 m über Dach Es ist von belastetem Material (DK 1-3) auszugehen; Arbeiten in durch Brandschäden kontaminierten Bereichen sind unter Beachtung der geltenden Arbeitsschutzvorschriften gemäß TRGS 400, TRGS 524 sowie den einschlägigen DGUV-Regeln durchzuführen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung ist miteinzukalkulieren.			Übertrag:
		18 m	EP	GP
01.03.029	Abbruch Kamin wie vor, jedoch H = 15,60 m Abbruch eines bestehenden gemauerten, verputzten Kamins wie vor, jedoch verlaufend über zwei Dachgeschosse; Abmessungen: 0,55 x 0,95 m gesamte Höhe: ca. 15,60 m davon ca. 2,30 m über Dach			
		15,6 m	EP	GP
01.03.030	Abbruch Holztreppe 1.OG ins 2.OG Holztreppe, gewandelt, vom 1.OG ins 2.OG, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; bestehend aus Holzwangen, Holztritt- und Holzsetzstufen, verputzter Treppenuntersicht, In den Einheitspreis sind statisch alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren. 1 gewendelter Treppenlauf 19 Steigungen Laufbreite: ca. 1,10 m Geschosshöhe: ca. 3,90 m einschließlich des Treppengeländers aus Holz am Treppenlauf und am Treppenloch im 2.OG; Ausführungsbereich: Wohnung 1./2. OG			Übertrag:

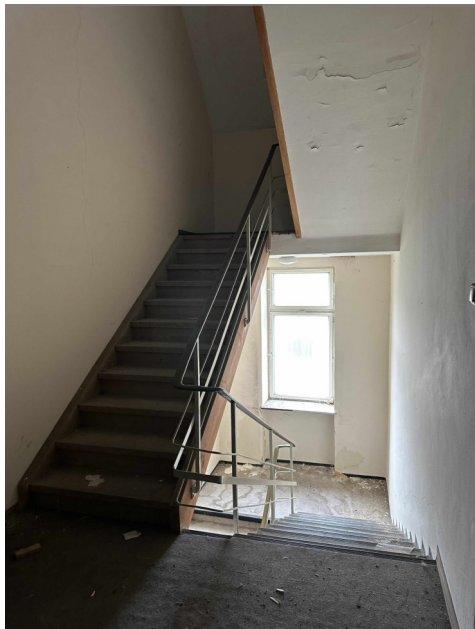
Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 				
		1 St	EP	GP
01.03.031	Abbruch Holzterasse wie vor, jedoch 2.OG ins 1.DG Holzterasse wie vor, jedoch vom 2.OG ins 1.DG und mit Holzpodest mit Holzunterkonstruktion und verputzter Untersicht abbrechen; nicht gewandelt; 2 Treppenläufe, 1 Zwischenpodest Stufenanzahl 1. Lauf: 10 Stück Stufenanzahl 2. Lauf: 10 Stück Steigungsverhältnis: 26/18 cm Laufbreite: 1,09 m Abmessung Podest: 2.45 x 1.11 m Geschosshöhe: ca. 3,90 m einschließlich des Treppengeländers aus Stahl; Ausführungsbereich: ehemalige Pension 2.OG			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.03.032	Abbruch Stahlbetontreppe 1.OG ins 2.OG Stahlbetontreppe vom 1.OG ins 2.OG, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; In den Einheitspreis sind statisch alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren. 2 Treppenläufe, 1 Zwischenpodest Stufenanzahl 1. Lauf: 9 Stück Stufenanzahl 2. Lauf: 9 Stück Steigungsverhältnis: 26/18 cm Laufbreite: 1,09 m Abmessung Podest: 2.45 x 1.11 m Geschosshöhe: ca. 3,05 m einschließlich des Treppengeländers aus Stahl; Ausführungsbereich: ehemalige Pension 1.OG			
Übertrag:				

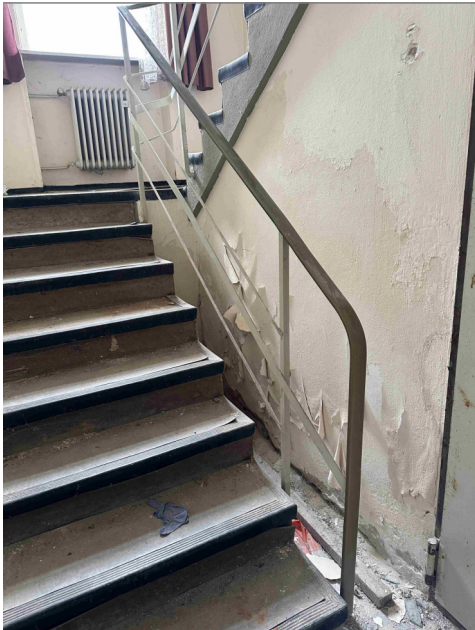
Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.03.033	Abbruch Stahlbetontreppe wie vor, jedoch EG ins 1.OG Stahlbetontreppe wie vor, jedoch vom EG ins 1.OG, abbrechen, ladegerecht zerkleinern, 2 Treppenläufe, 1 Zwischenpodest Stufenanzahl 1. Lauf: 7 Stück Stufenanzahl 2. Lauf: 13 Stück Geschosshöhe: ca. 3,80 m Ausführungsbereich: ehemalige Pension EG			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
		1 St	EP	GP
01.03.034	Abbruch STB- Unterzug Stürze und Unterzüge unterschiedlicher Querschnitte aus Stahlbeton abbrechen, Bauschutt entsorgen. In den Einheitspreis sind statisch alle evtl. erforderlichen Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen einzukalkulieren. Abmessungen: 12,5 x 60,0 cm lichte Spannweite ca. 1,50 m Abbruchort: Flur EG			
		0,118 m³	EP	GP
01.03.035	Abbruch/Entstorgung Stahlträger IP 28 aus bestehendem Ziegelmauerwerk Ausbauen, entfernen und entsorgen eines vorhandenen Stahlträgers, der als Sturz über einer Schaufensteröffnung in bestehendem Ziegelmauerwerk eingebaut ist; die temporäre Sicherung des darüberliegenden Mauerwerks ist nicht Bestandteil dieser Position; einschließlich Freilegen des Stahlträgers durch Entfernen von Putz- und Mauerwerksanschlüssen; Ausbau des Stahlträgers einschließlich der Auflagerbereiche; grobe Reinigung der Öffnung;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Abmessung Stahlträger: IP 28 Länge: ca. 4,20 m Abrechnung nach Stück Stahlträger Ausführungsbereich: EG Schaufenster in Fassade Stadtplatz im Bereich des neuen Eingangstor	2 St	EP	GP
01.03.036	Abbruch/Entsorgen Stahlträger 2 x U 240 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers unter der Decke über EG welcher als Unterstützung einer bauseits demontierten Holzbalkendecke diente; - Einbau im Zuge von Umbauarbeiten 1961 - Brandspuren von Zimmerbrand 1991 - bestehend aus 2 Stahlträgern U 240, die miteinander verschraubt sind - Länge Träger ca. 9,00 m einschließlich: - Lösen der Anschlüsse im Mauerwerk - erforderliche Schneide- und Brennarbeiten - Ausbauen Träger - Entsorgen Stahlträger - erforderliche Abstützungen Das Schließen der Maueröffnungen an den Auflagern ist nicht Bestandteil dieser Position; Ausführungsbereich: Decke Gaststube EG, Decke Wohnung 1.OG	4 St	EP	GP
				
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

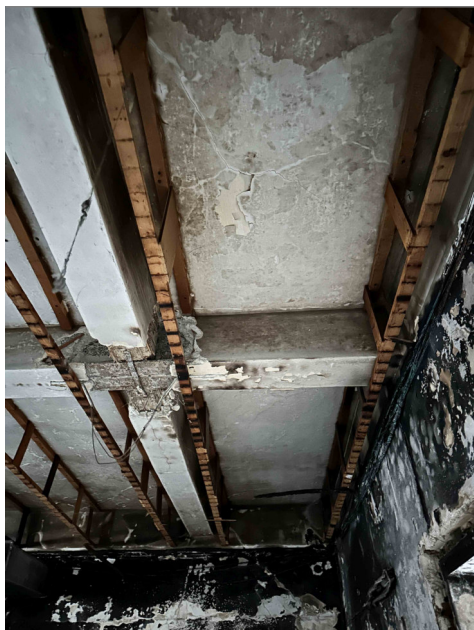
Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.037	Abbruch/Entsorgen Stahlträger wie vor, jedoch 2 x IP 240 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers unter der Decke über EG wie vor, jedoch - bestehend aus 2 Stahlträgern IP 240, die miteinander verschraubt sind - Länge Träger ca. 8,40 m Ausführungsbereich: Decke Gaststube EG	2 St	EP	GP
01.03.038	Abbruch/Entsorgen Stahlträger wie vor, jedoch HEB 200 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers unter der Decke über 1.OG wie vor, jedoch - bestehend aus HEB 200 - Länge Träger ca. 8,20 m Ausführungsbereich: Decke Gastzimmer 1.OG			
				
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.039	Abbruch/Entsorgen Stahlträger wie vor, jedoch HEB 240 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers unter der Decke über EG wie vor, jedoch - bestehend aus HEB 240 - Länge Träger ca. 8,40 m Ausführungsbereich: Decke Gaststube EG			
		2 St	EP	GP
01.03.040	Abbruch/Entsorgen Stahlträger wie vor, jedoch 2 x U 300 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers unter der Decke über EG wie vor, jedoch - bestehend aus 2 Stahlträgern U 300, die miteinander verschraubt sind - Länge Träger ca. 6,20 m einschließlich Freilegen des Stahlträgers durch Entfernen von Putz- und Mauerwerk Ausführungsbereich: Decke Küche EG, Decke Flur 2.OG			
		4 St	EP	GP
Übertrag:				



Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.041	Abbruch/Entsorgen Stahlträger wie vor, jedoch 2 x IP 300 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers über der Decke über 2.OG als Überzug für die Zerrbalken der Holzbalkendecke wie vor, jedoch - bestehend aus 2 Stahlträgern IP 300, die miteinander verschraubt sind. Der ausbetonierte Zwischenraum von ca. 10 cm ist ebenfalls abzubrechen und zu entsorgen - Befestigungselemente für die Holzbalken - Länge Träger ca. 8,50 m Ausführungsbereich: Decke über 2. OG, Überzug Zerrbalkendecke			
				
		1 St	EP	GP
01.03.042	Abbruch/Entsorgen Stahlträger als Wanddiagonale, HEB 240 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers der in einer Ziegelwand als aussteifende Diagonale verbaut ist und mit den vorgenannten U 240 in den Decken verschraubt ist; - bestehend aus 2 HEB 240 - Länge Träger ca. 4,90 m - Einbau im Zuge von Umbauarbeiten 1961 einschließlich: - erforderliche Schneide- und Brennarbeiten - Ausbauen Träger - Freilegen des Stahlträgers durch Entfernen von Putz- und Mauerwerk;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Entsorgen Stahlträger - erforderliche Abstützungen Das Abbrechen der Ausfachung der Ziegelwand ist in dieser Position nicht enthalten; Ausführungsbereich: Wand Wohnräume 1. OG			Übertrag:
	 			
		4 St	EP	GP
01.03.043	Abbruch/Entsorgen Stahlträger als Wandstütze wie vor, HEB 240 Demontage und Entsorgen eines Stahlträgers wie vor, der jedoch als Stütze in einer Ziegelwand verbaut ist und mit dem vorgenannten HEB 240 in der Decke verschraubt ist; - bestehend aus HEB 240 - Länge Träger ca. 4,20 m - Freilegen des Stahlträgers durch Entfernen von Putz- und Mauerwerk Ausführungsbereich: Wand Gastzimmer 2. OG			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.044	Abbruch Bodenplatte 12,0 bis 15,0 cm Bodenplatte aus Beton, unbewehrt, abbrechen, zerkleinern, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Plattenstärke: 12,0 bis 15,0 cm Ausführungsbereich: EG	232,986 m²	EP	GP
01.03.045	Zulage Bodenplatte, Beton, konstruktiv bewehrt, Zulage zu vorgenannter Bodenplatte aus Beton, jedoch konstruktiv bewehrt, abbrechen, ladegerecht zerkleinern und Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Plattendicke: 12,0 cm Ausführungsort: Gastraum im Bereich des unter der Bodenplatte liegenden Versorgungsschachtes; Heizungsraum	9,03 m²	EP	GP
01.03.046	Abbruch Ziegelfundamente, 30,0 cm Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen, ohne Erdarbeiten; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Vollziegel ca. 32,5 x 14,5 x 7,50 cm Fundamentbreite: bis 0,30 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: Leitungsschacht unter Bodenplatte EG	6,379 m³	EP	GP
01.03.047	Abbruch Ziegelfundamente wie vor, jedoch 60,0 cm Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen, wie vor, jedoch Fundamentsbreite bis 60,0 cm Vollziegel ca. 32,5 x 14,5 x 7,50 cm Fundamentbreite: bis 0,60 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: unter Bodenplatte EG	19,373 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.048	Abbruch Ziegelfundamente wie vor, jedoch, 80,0 cm Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen wie vor, jedoch Mauerwerksdicke: bis 0,80 cm , ohne Erdarbeiten; Vollziegel ca. 24 x 11,5 x 7,5 cm Höhe bis ca. 1,00 cm Abbruchort: unter Bodenplatte EG	13,02 m³	EP	GP
01.03.049	Abbruch Ziegelfundamente wie vor, jedoch, 80,0 cm für Microbohrpfähle Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen wie vor, jedoch Fundamentbreite bis 80,0 cm; ohne Erdarbeiten; Vollziegel ca. 24 x 11,5 x 7,5 cm Höhe bis ca. 100,0 cm Abbruchort: unter Mittelwand und Außenwand zum Innenhof EG im Bereich der Bodenverbesserung durch Microbohrpfähle	11,76 m³	EP	GP
01.03.050	Abbruch Ziegelfundamente wie vor, jedoch, 100,0 cm für Microbohrpfähle Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen wie vor, jedoch Fundamentbreite bis 100,0 cm ohne Erdarbeiten; Vollziegel ca. 24 x 11,5 x 7,5 cm Höhe bis ca. 100,0 cm Abbruchort: unter Mittelwand EG im Bereich der Bodenverbesserung durch Microbohrpfähle	7,665 m³	EP	GP
01.03.051	Zulage Abbruch Ziegelfundamente im Pilgerschrittverfahren für Microbohrpfähle Zulage zum Abbruch von vorgenannten Ziegelfundamenten unter bestehenden, lastabtragenden Wänden im Pilgerschrittverfahren (abschnittsweiser Rückbau) im Rahmen der Herstellung der Microbohrpfähle; einschließlich Herstellen und Vorhalten erforderlicher			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontgearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sicherungs- und Abstützmaßnahmen; erschütterungsarmer Rückbau der Fundamente in Einzelabschnitten von max. 1,25 m Breite; Tiefe ca. 1,25 m Breite Fundament 80,0 bis 100,0 m Erdarbeiten und Tiefbauarbeiten in eigenen Positionen Ausführung gemäß statischer Berechnung und in Abstimmung mit der Bauleitung Ausführungsbereich: Mittelwand innerhalb des Gebäudes, Fassade zum Innenhof			Übertrag:
		22,365 m	EP	GP
01.03.052	Aussparungen 80 x 20 cm bestehende Ziegelfundamenten, bis 30,0 cm Herstellen von Aussparungen in bestehenden Ziegelfundamenten für die Durchführung von Grundleitungen (eigene Position); Erdarbeiten in eigener Position Fundamentstärke bis 30,0 cm Aussparung 80,0 x 20,0 CM			
		3 St	EP	GP
01.03.053	Aussparungen 80 x 20 cm bestehende Ziegelfundamenten, bis 60,0 cm Herstellen von Aussparungen in bestehenden Ziegelfundamenten für die Durchführung von Grundleitungen (eigene Position); Erdarbeiten in eigener Position Fundamentstärke bis 60,0 cm Aussparung 80,0 x 20,0 CM			
		1 St	EP	GP
01.03.054	Aussparungen 30 x 30 cm bestehenden Ziegelfundamenten, bis 30,0 cm Herstellen von Aussparungen in bestehenden Ziegelfundamenten für die Durchführung von Grundleitungen (eigene Position); Erdarbeiten in eigener Position Fundamentstärke bis 30,0 cm Aussparung 30,0 x 30,0 CM			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.055	Aussparungen 30 x 30 cm bestehenden Ziegelfundamenten, bis 60,0 cm Herstellen von Aussparungen in bestehenden Ziegelfundamenten für die Durchführung von Grundleitungen (eigene Position); Erdarbeiten in eigener Position Fundamentstärke bis 60,0 cm Aussparung 30,0 x 30,0 CM	5 St	EP	GP
01.03.056	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 24,0 cm, bis 500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk nachträglich herstellen und nach der Rohmontage Gebäudetechnik materialgerecht bündig schließen; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandmaterial: Mauerziegel Größe Aussparung bis 500 cm² Wanddicke: 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: alle Geschosse	1 St	EP	GP
01.03.057	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 24,0 cm, bis 1000 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk nachträglich herstellen und schließen wie vor, jedoch Größe Aussparung bis 1000 cm² Wanddicke: 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: alle Geschosse	2 St	EP	GP
01.03.058	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 55,0 cm, bis 500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk nachträglich herstellen und schließen wie vor, jedoch Größe Aussparung bis 500 cm² Wanddicke: 55,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: alle Geschosse	9 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.03.059	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 55,0 cm, bis 2500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk nachträglich herstellen und schließen wie vor, jedoch Größe Aussparung bis 2500 cm² Wanddicke: 55,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: alle Geschosse	2 St	EP	GP
01.03.060	Wandaussparung, Mauerwerk, 75 x 82 x 15 cm Wandaussparung als Wandnische im Mauerwerk nachträglich herstellen und nach der Rohmontage Heizkreisverteiler (bauseits) materialgerecht bündig schließen ; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandmaterial: Mauerziegel Größe Aussparung 75 x 82 cm Tiefe Aussparung 15 cm Wanddicke: 55,0 cm einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze; Ausführungsbereich: 1. und 2. OG	2 St	EP	GP
01.03.061	Wandaussparung, Mauerwerk, 85 x 82 x 15 cm Wandaussparung als Wandnische im Mauerwerk herstellen und schließen wie vor, jedoch Größe Aussparung 85 x 82 cm Ausführungsbereich: 1. und 2. OG	2 St	EP	GP
01.03.062	Auflagertaschen STB-Decke in bestehender Ziegelwand 100 x 30 x 30 cm Herstellen von Auflagertaschen in bestehendem Ziegelmauerwerk zum Einbinden einer neu herzustellenden Stahlbetondecke (eigene Position) gemäß statischer Berechnung und Ausführungsplänen. Die Auflagertaschen sind abschnittsweise in die Bestandswand herzustellen, sodass eine ausreichende Auflagerfläche und kraftschlüssige Verbindung zwischen neuer Stahlbetondecke			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und bestehendem Mauerwerk gewährleistet wird; Abmessungen: Tiefe 30,0 cm, Beite 100,0 cm Stärke STB-Decke: 30,0 cm Achsabstand 2,00 m Ausführungsbereich: Decke über EG			Übertrag:
		44 St	EP	GP
01.03.063	Auflagertaschen wie vor, jedoch STB-Decke Treppenhaus 80 x 20 x 22 cm Herstellen von Auflagertaschen wie vor, jedoch Abmessungen: Tiefe 20,0 cm, Beite 80,0 cm Stärke STB-Decke: 22,0 cm Achsabstand 2,00 m Ausführungsbereich: Decke über Treppenhaus 2 DG			
		3 St	EP	GP
01.03.064	Auflagertaschen wie vor, jedoch Betonschicht HBV-Decke 40 x 10 x 10 cm Herstellen von Auflagertaschen in bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch zum Einbinden der Betonschicht einer neu herzustellenden HBV-Decke (eigene Position) gemäß statischer Berechnung und Ausführungsplänen. Abmessungen: Tiefe 10,0 cm, Beite 40,0 cm Schichtstärke Beton: 10,0 cm Achsabstand 1,50 m Ausführungsbereich: Decke über 1.OG			
		48 St	EP	GP
01.03.065	Auflager Holzbalken bestehendes Mauerwerk Auflager Holzbalken im bestehenden Mauerwerk nachträglich herstellen und nach dem Einbau der Holzbalken materialgerecht bündig schließen; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Balkenlage quer, einschließlich Zuschneiden der Steine, Herstellen der Anschlussfugen, Einbau von Trennlage zwischen Mauerwerk und Holz; es handelt sich um Sichtbalken die entsprechend zu schützen sind; Wandmaterial: Mauerziegel Abmessung Balken ca. 22 x 20 cm			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auflagertiefe: ca. 20,0 cm Wanddicke: ca. 50,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Abrechnung per Stück Auflager Ausführungsbereich: Decke über 1.OG			Übertrag:
		20 St	EP	GP
01.03.066	Auflager Stahlträger bestehendes Mauerwerk Sturzaufleger für Stahlträger oder Betonfertigteilsturz in bestehendem Mauerwerk herstellen, Auflagerflächen mit Mörtel abgleichen, einschließlich aller Abstütz- und Sicherungsmaßnahmen am vorhandenen Mauerwerk; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Herstellen 20 mm starke Auflagerpolster aus Montagemörtel, mind. 20 cm tief; Mörtelgruppe : NM II Auflagertiefe: bis 250 mm Auflagerlänge: bis 240 mm Auflagerhöhe: bis 220 mm Abrechnung per Stück Auflager Ausführungsbereich: Verbundträger unter der Decke über EG, Stahlträger als Unterzüge			
		34 St	EP	GP
01.03.067	Abbruch Mauerwerksgewölbedecke Gewölbedecke aus Ziegelmauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, bis zum Gewölbeansatz abbrechen, ohne Erdarbeiten; Gewölbedecke besteht aus zwei Deckenteilen, die durch einen gemauerten Bogen getrennt sind; der gemauerte Bogen trägt die Last der darüberstehenden Mittelwand ab und bleibt erhalten; einschließlich Lösen aus angrenzenden Bauteilen, vor allem dem vorgenannten Bogen; der Gewölbekeller ist beim Abbruch der Gewölbedecke bereits bis zum Gewölbeansatz mit Rollkies verfüllt (eigene Position) Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Kappengewölbe; Vollziegel ca. 32,5 x 14,5 x 7,50 cm Spannweite: 5,50 m Abmessungen Deckenteile: 5,50 x 5,60 m 5,50 x 8,20 m Höhe Gewölbedecke von Ansatz bis Scheitel licht: ca. 65,0 cm Ansatz Gewölbe ca. 1,25 m unter OK FFB Bestand			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontearbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Abbruchort: Gewölbekeller an der Südöstlichen Grundstücksgrenze				
				
		13,608 m³	EP	GP
01.03.068	Vorarbeiter- / Meisterstunden Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten. Vorarbeiter- / Meisterstunden			
		10 h	EP	GP
01.03.069	Facharbeiterstunden wie vor, jedoch Facharbeiterstunden			
		15 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.070	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden wie vor, jedoch Helfer- / Hilfsarbeiterstunden	15 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.03				
Abbruch- und Demontagarbeiten innen, Netto:				
01.04	Untertitel	Demontagarbeiten HLS		
	Hinweis			
	Hinweis	Die Demontagarbeiten in der Musikschule sind in Absprache mit der Bauleitung und entsprechend dem Baufortschritt durchzuführen. Alle notwendigen Hilfsmittel, die zum trennen und zerteilen der Leitungen notwendig sind, sind in die Einheitspreise einzurechnen. Alle demontierten Teile sind aus dem Gebäude zu transportieren und nach Materialien zu trennen. Alle demontierten Materialien werden Eigentum des Auftragnehmers und sind auf dessen Kosten zu entsorgen. Container und Transportmittel dürfen nur in Abstimmung mit der Bauleitung aufgestellt werden. Form- und Verbindungsstücke in den Rohrleitungssystemen werden mit den Leitungen übermessen und nicht gesondert vergütet. Die Demontagarbeiten sind im Erdgeschoß, 1. Obergeschoß und 2. Obergeschoß durchzuführen. Für den Materialtransport aus den Geschossen, steht ein Treppenhaus oder eine Bautreppe zur Verfügung. Zum Auftragsumfang gehören alle unter Putz verlegten Leitungen und Leitungsteile der Gewerke Heizung/Lüftung/Sanitärinstallation mit den vorhandenen Dämmungen, Befestigungen und Formteilen ohne die notwendigen Stemmarbeiten. Vor Beginn der Demontagarbeiten ist ein gemeinsames Aufmaß mit der Bauleitung als Abrechnungsgrundlage durchzuführen. Es wird dem Bieter empfohlen die Baustelle vor Abgabe des Angebotes zu besichtigen.		
01.04.001	Demontage Bodenleitungen Stahl			
	Demontage von Heizungs- und Trinkwasserleitungen in Bodenkanälen und Schächten unterhalb der Erdgeschoßböden, Demontage von schwarzen und verzinkten Stahlrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen und Halterungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Rohrleitungen DN 15 bis DN 25	120 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.04	Untertitel	Demontgearbeiten HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.002	Demontage Bodenleitungen Stahl Demontage von Heizungs- und Trinkwasserleitungen in Bodenkanälen und Schächten unterhalb der Erdgeschoßböden, Demontage von schwarzen und verzinkten Stahlrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen und Halterungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Rohrleitungen DN 32 bis DN 50	100 m	EP	GP
01.04.003	Demontage Bodenleitungen SW GA Demontage von Schmutzwasserleitungen in Bodenkanälen und Schächten unterhalb der Erdgeschoßböden, Demontage von gußeisernen Stahlrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Schmutzwasserleitungen DN 50 bis DN 100	20 m	EP	GP
01.04.004	Demontage Bodenleitungen SW HT Demontage von Schmutzwasserleitungen in Bodenkanälen und Schächten unterhalb der Erdgeschoßböden, Demontage von Kunststoff Abwasserrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Schmutzwasserleitungen DN 50 bis DN 100	10 m	EP	GP
01.04.005	Demontage Interputzleitungen Stahl Demontage von unter Putz verlegten Heizungs- und Trinkwasserleitungen, Demontage von schwarzen und verzinkten Stahlrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen und Halterungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Rohrleitungen DN 15 bis DN 25	200 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.04	Untertitel	Demontgearbeiten HLS		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.04.006	Demontage Unterputzleitungen Stahl Demontage von unter Putz verlegten Heizungs- und Trinkwasserleitungen, Demontage von schwarzen und verzinkten Stahlrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen und Halterungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Rohrleitungen DN 32 bis DN 50	140 m	EP	GP
01.04.007	Demontage Unterputzleitungen SW GA Demontage von unter Putz verlegten Abwasserleitungen , Demontage von gußeisernen Abwasserrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen und Halterungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Rohrleitungen DN 50 bis DN 100	30 m	EP	GP
01.04.008	Demontage Unterputzleitungen SW HT Demontage von unter Putz verlegten Abwasserleitungen , Demontage von Kunststoff Abwasserrohren in verschiedenen Durchmesser einschließlich der vorhandenen Dämmungen und Halterungen. Die Rohrleitungen und das Dämmmaterial sind zu trennen und getrennt zu entsorgen, für die Entsorgung des Dämmmaterials sind die Entsorgungsnachweise vorzulegen. Rohrleitungen DN 50 bis DN 100	70 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.04		Demontgearbeiten HLS, Netto:		
01.05 Untertitel Erdarbeiten				
Technische Vorbemerkungen Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. (technische Spezifikationen Bezug genommen wird.“) DIN 18127 Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch DIN EN 16907-1 Erdarbeiten - Teil 1: Grundsätze und allgemeine Regeln DIN EN 16907-2 Erdarbeiten - Teil 2: Materialklassifizierung DIN EN 16907-3 Erdarbeiten - Teil 3: Ausführung von Erdarbeiten DIN EN 16907-4 Erdarbeiten - Teil 4: Bodenbehandlung mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln DIN EN 16907-5 Erdarbeiten - Teil 5: Qualitätskontrolle und Überwachung DIN EN 16907-6 Erdarbeiten - Teil 6: Landgewinnung mit nassgebaggertem Einbaumaterial DIN EN ISO 22476-2 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen VGW GW 315 Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten DIN EN ISO 22476-2 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen DVGW GW 315 Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten FGSV 516 Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau FGSV 526 M HifüBau - Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke FGSV 535 M Geok E - Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus FGSV 551 Merkblatt über Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln FGSV 559 Merkblatt über Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen beim Einsatz von Böden und Baustoffen mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau RAL-RG 501/2 Aufbereitung zur Wiederverwendung kontaminierter Böden und Bauteile - Gütesicherung Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer vor der Abfuhr gemäß den Deponieklassen bzw. Abfallschlüsseln der AVV zu separieren. Im Zuge der Bauausführung kann etwas anderes vereinbart werden. Falls das Leistungsverzeichnis keine Festlegung enthält, ist über wieder verwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfüllung eine Vereinbarung zu treffen. Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden. Vorbemerkungen Erdarbeiten Die Erd- und Aushubarbeiten beinhalten die Aushubarbeiten im Innenhof hinter dem Gebäude und die Aushubarbeiten im Gebäude für die Unterfangungsarbeiten, Microbohrpfähle und das Herstellen der neuen Bodenplatte. Die lichte Raumhöhe im EG beträgt ca. 3,30 m, nach Abbruch der Decke über EG ca. 6,50 m. Das aushgehobene Material wird nicht entsorgt, sondern in Haufenwerken auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung gelagert für eine spätere Beprobung und Entsorgung. Das Beprobieren und Entsorgen ist nicht Teil dieser Ausschreibung. Das beim Aushub anfallende Material ist gemäß den Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) getrennt zu erfassen. Das Material ist getrennt auf der Baustelle zwischenzulagern und gegen Vermischung sowie Witterungseinflüsse zu sichern. Gefährliche Abfälle sind gesondert zu erfassen und getrennt zu lagern. Ein aktuelles Bodengutachten liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.				
01.05.001	Bodenaushub Humusschicht mit Vegetation Humusschicht, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Abtragsdicke: ca. 20 cm Ausführungsbereich: im Innenhof, entlang der Fassade zum Innenhof			
		4,62 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.002	Bodenaushub Innenhof Bodenaushub im Innenhof zum Abbruch der Kleinkläranlage, Fundamente Küchenanbau und Treppenanlage, Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Aushubtiefe: ca. 130 cm Arbeitsraum: 60 cm unten Breite: ca. 135 cm oben Art des Bodens: Auffüllmaterial der ehemaligen Baugrube, siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: im Innenhof für Abbruch Kleinkläranlage, Außentreppe und Fundamente Küchenanbau	59 m³	EP	GP
01.05.003	Bodenaushub Freilegen Fundamente Innenhof für Microbohrpfähle Bodenaushub im Sockelbereich der Fassade außen zum Freilegen der Fundamente; für den späteren Abbruch der Fundamente, die Herstellung der Microbohrpfähle und zur Unterfangung der Fassade zum Innenhof (eigene Positionen); Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Aushubtiefe: ca. 130 cm Arbeitsraum: 60 cm unten Breite: ca. 135 cm oben Art des Bodens: Auffüllmaterial der ehemaligen Baugrube, siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: Fassade Innenhof	30,47 m³	EP	GP
01.05.004	Bodenaushub Freilegen Fundament im Gebäude für Microbohrpfähle Bodenaushub im inneren des Gebäudes zum Freilegen der Fundamente; für den späteren Abbruch der Fundamente, die Herstellung der Microbohrpfähle und zur Unterfangung der Mittelwand (eigene Positionen); Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Baustelleneinrichtung lagern Aushubtiefe:ca. 160 cm Art des Bodens: Auffüllmaterial der ehemaligen Baugrube, siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: im Gebäude, Mittelwand EG	70,27 m³	EP	GP
01.05.005	Zulage Bodenaushub Pilgerschrittverfahren für Microbohrpfähle Zulage zu vorgenanntem Bodenaushub in abschnittsweisen Teilstücken im Pilgerschrittverfahren; Meherpreis gegenüber kontinuierlicher Arbeit; Ausführungsbereich: Aushub Freilegen Fundamente innen und außen	100,74 m³	EP	GP
01.05.006	Bodenaushub provisorische Fundamente Gebäudesicherung Bodenaushub im Gebäude zur Herstellung der provisorischen Fundamente für die Gebäudesicherung, Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; 1,2 x 1,2 x 1,5 m Art des Bodens: Auffüllmaterial der ehemaligen Baugrube, siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: im Gebäude in vorgenannten Öffnungen in der Bodenplatte	15,88 m³	EP	GP
01.05.007	Bodenaushub Auffüllung Gewölbedecke Bodenaushub im Gebäude der Auffüllung über der Gewölbedecke des Kellers, Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Aushubtiefe: ca. 65 bis 130 cm Art des Bodens: Auffüllmaterial Ausführungsbereich: im Gebäude EG , auf Gewölbe	89,78 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.008	Bodenaushub Bodenaustausch innen Bodenaushub im Gebäude für den Bodenaustausch, Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Aushubtiefe: ca. 120 cm Art des Bodens: Auffüllmaterial, siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten	378,45 m³	EP	GP
01.05.009	Bodenaushub Aufzugsunterfahrt innerhalb Gebäude Bodenaushub im Gebäude für die Aufzugsunterfahrt mit Anböschungen gemäß Bodengutachten, Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Arbeitsraum: 600,0 x 700,0 cm Aushubtiefe: bis ca. 175 cm unter OK FFB Art des Bodens: Auffüllmaterial, siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten	131,75 m³	EP	GP
01.05.010	Zulage Erschwernis Bodenaushub Aufzugsunterfahrt Zulage zum Bodenaushub der Aufzugsunterfahrt für Erschwernisse infolge in die Baugrube hereinragender bestehender Fundamentkörper aus Ziegelmauerwerk; Erschwernis umfasst insbesondere: erschwerte Lösbarkeit des Bodens im Übergangsbereich abschnittsweises Lösen und Freilegen; beengte Arbeitsverhältnisse Mehraufwand durch vorsichtiges Freilegen angrenzender tragender Bauteile und erschwerte Geräteführung Ausführungsbereich: Aufzugsunterfahrt unter der Bodenplatte	7,875 m³	EP	GP
01.05.011	Zulage für Handaushub Zulage zu den Bodenaushubpositionen für Handaushub	50 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.012	Einbau Bodenaustausch Auffüllkies GW, 40 cm Liefern, einbauen Auffüllkies GW (z.B. 0/56) als Bodenaustausch; lagenweise verfüllen und verdichten; Einbau mittig liegendem Geotextil in eigener Position Verdichtungsgrad DPr>98% im Mittel jedoch 100 % Einbauhöhe ca. 40 cm Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten	122,64 m³	EP	GP
01.05.013	Bewehrungsgeogitter Liefern und einbauen eines Geogitters zur Bodenbewehrung gemäß statischen Erfordernissen; knotensteifes, gestrecktes Geogitter mit einer Mindestzugfestigkeit von ca. 20 kN/m und einer monolithischen Gitterstruktur (Kreuzungspunkte nicht thermisch / mechanisch fixiert: in 2 Lagen: auf dem vorgefundnen Tonen und mittig in der Lage Auffüllkies, Untergrund profilgerecht herstellen, straff und faltenfrei verlegen, Stöße mind. 30 cm überlappend; das Geogitter muss herstellerbedingt auf die erforderlichen statischen Werte ausgelegt werden; Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten Abmessungen: 2,35 x 15,0 m, 6,85 x 8,40 m, 4,00 x 8,40 m, 6,10 x 5,65 m, 5,90 x 8,30 m, 5,90 x 9,40 m Angebotenes Fabrikat: '.....'	613,2 m²	EP	GP
01.05.014	Verfüllen Innenhof Auffüllkies Verfüllen außenliegender Kellerabgang, Kleinkläranlage und Arbeitsräume im Innenhof mit Auffüllkies; Tiefe Kellerabgang: bis 2,20 m Tiefe Kleinkläranlage: 3,00 m Verdichtungsgrad DPr: mindestens 95 %	81,7 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.015	Verfüllen Gewölbekeller Rollkies Verfüllen Gewölbekeller mit gewaschenem Rollkies, selbstverdichtend da der Einsatz eines Rüttlers nicht möglich ist, durch die Öffnungen in der Gewölbedecke (eigene Position); Tiefe Baugrube: bis 2,65 m Verfüllhöhe bis Ansatz Gewölbedecke: 1,45 Verdichtungsgrad DPr: mindestens 95 %	154,932 m³	EP	GP
01.05.016	Kiesschicht, kapillarbrechend 15 cm Liefern und einbauen einer kapillarbrechenden Schicht aus frostbeständigem, gewaschenen Kies 16/32 mm ohne Feinanteile; lagenweise verdichten nach statischen Erfordernissen; Schichtdicke 15,0 cm Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten	45,99 m³	EP	GP
01.05.017	Geotextil (Vliesstoff) Lieferung und Verlegung eines Geotextils (Vliesstoff) als Trennlage, überlappend verlegt; in 2 getrennten Lagen: zwischen Auffüllkies und kapillarbrechender Schüttung, zwischen kapillarbrechender Schüttung und Rollkies Feinplanum; Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten	613,2 m²	EP	GP
01.05.018	Feinplanum aus Rollkies, 5 cm Kiesplanie aus Rollkies als Feinplanum und Grundlage für die Wärmedämmung (eigene Position) herstellen und verdichten; Schichtdicke: 5,0 cm Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten;	15,33 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.05.019	Zulage Anarbeiten an Provisorische Gebäudesicherung Zulage für das Anarbeiten des vorgenannten Bodenplattenunterbaus an die Einzelfundamente der provisorischen Gebäudesicherung; Unterbau bestehend aus: - Auffüllkies - Geogitter - Kiesschicht kapillarbrechend - 2 Lagen Geotextil Vlies	7 St	EP	GP
01.05.020	Zulage Durchdringung Bodenaufbau Sparten Zulage für das Anarbeiten des vorgenannten Bodenplattenunterbaus bei Durchdringungen von Sparten an die Abwasserrohre und Elektrokabel Unterbau bestehend aus: - Auffüllkies - Geogitter - Kiesschicht kapillarbrechend - 2 Lagen Geotextil Vlies	15 St	EP	GP
01.05.021	Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 durch unabhängiges Prüflabor, einschl. Bereitstellung der erforderlichen Fahrzeuge/Geräte, Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung. Geforderter Verdichtungsgrad DPr>98% im Mittel jedoch 100 %	8 St	EP	GP
01.05.022	Vorarbeiter- / Meisterstunden Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.05	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten. Vorarbeiter- / Meisterstunden			Übertrag:
		10 h	EP	GP
01.05.023	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden			
		15 h	EP	GP
01.05.024	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
		15 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.05			Erdarbeiten, Netto:	.....
01.06	Untertitel Erdarbeiten ELT			
	Tiefbauarbeiten / Abdichtung ELT			
01.06.001	PE-Kabelschutzrohr; 160 x 12 mm, 1-lagig, 1-zügig, sanddicht Das Kabelschutzrohr ist ein biegsames und ökobilanziertes Kabelschutzrohr aus PE in der Farbe Grau. Dank der Verbundbauweise mit optimierter grüner Innenschicht lassen sich Kabel schnell einziehen. Das halogenfreie Produkt besitzt zudem eine sehr hohe Druckfestigkeit (Typ 750) sowie eine verbesserte Stabilität, aufgrund des hochwertigen Materialeinsatzes. Verwendet wird dieses Rohr für die Verlegung in Beton und im Erdreich bei höheren Anforderungen an die Druckfestigkeit. Ausgeliefert wird es mit einer Einzugsschnur sowie einer aufgesteckten transparenten Doppelsteckmuffe (sanddicht). Mit dem zugehörigen Profildichtring wird eine wasserdichte Verbindung (WD) bis 0,5 bar erreicht. Außendurchmesser/Wandstärke 160 x 12 mm, Verlegeanordnung: 1-lagig, 1-zügig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr)			Übertrag:
	Komplett liefern und betriebsfertig im Erdreich inkl. Kabelgraben verlegen, inkl. Abstandshalter, inkl. Dichtring sowie komplettem systemgebundenen Zubehör.			
		10 m	EP	GP
01.06.002	PE-Kabelschutzrohr; 160 x 12 mm, 1-lagig, 4-zügig, sanddicht			
	Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Verlegeanordnung: 1-lagig, 4-zügig (EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr.			
	Komplett liefern und betriebsfertig im Erdreich inkl. Kabelgraben verlegen, inkl. Abstandshalter, inkl. Dichtring sowie komplettem systemgebundenen Zubehör.			
		20 m	EP	GP
01.06.003	Kunststoffspiralschlauch, d=166mm, 1-lagig, 4-zügig			
	Kunststoffspiralschlauch für Kabeleinführungssystem			
	Flexibler Kunststoffspiralschlauch, mit dessen dazugehörenden Anschlusskomponenten ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden kann. Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N (nach DIN EN 61386-24), Gewicht 4500 g/m, Mindestbiegeradius 900 mm, überbaubares Kabeleinführungssystem, muffenlose Lehrrohrlänge bis 25 m lieferbar. Adaption mit gängigen Kabelschutzrohren über die dazugehörenden Rohranschlussmanschetten möglich.			
	Maße: Øi: 151 mm ± 1 mm; Øa: 166 mm ± 1 mm Werkstoff: PVC-Hart/PVC-Weich Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar			
	Eigenschaften: flexibler Kunststoffspiralschlauch (Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N nach DIN EN 61386-24); mit den dazugehörenden Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden			
	Verlegeanordnung: 1-lagig, 4-zügig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr)			Übertrag:
	Komplett betriebsfertig unter der Bodenplatte inkl. anteilige Grabarbeiten verlegen, inkl. komplettem systemgebundenen Zubehör.			
		50 m	EP	GP
01.06.004	Kabelgraben 40/80 Kabelgraben, profilgerecht ausheben, lagenweise verfüllen und verdichten, einschl. zweilagigem Sandbett (Sand für Auflager und Umhüllung), je 10 cm dick, einschl. aufbrechen und wiederherstellen nicht befestigter Oberflächen, Aushub seitlich lagern. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Bodenklasse: 1-5 Lichte Breite der Sohle: 40 cm Aushubtiefe 80 cm			
		8 m	EP	GP
01.06.005	Kabelgraben 60/80 Beschreibung siehe Position vor, jedoch Lichte Breite der Sohle: 60 cm Aushubtiefe 80 cm			
		8 m	EP	GP
01.06.006	Kabelgraben 80/80 Beschreibung siehe Position vor, jedoch Lichte Breite der Sohle: 80 cm Aushubtiefe 80 cm			
		11 m	EP	GP
01.06.007	Kabelgraben 100/100 Beschreibung siehe Position vor, jedoch Lichte Breite der Sohle: 100 cm Aushubtiefe 100 cm			
		2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.06.008	Zuschlag für Kabelgraben von Hand, 120/120/120 Zuschlag für Erstellen des Kabelgrabens von Hand, sonst wie vor beschrieben, zum Einbau der Zugschächte. Lichte Breite der Sohle: 120 cm Lichte Länge der Sohle:120 cm Aushubtiefe: 120 cm			
		1 St	EP	GP
01.06.009	Ausheben Boden bis 2m Zuschlag für Erstellen des Kabelgrabens von Hand, sonst wie vor beschrieben, zum Einbau der Zugschächte. Lichte Breite der Sohle: 120 cm Lichte Länge der Sohle:120 cm Aushubtiefe: 200 cm			
		1 St	EP	GP
01.06.010	Kabeldurchführung Bodenplatte, 150 mm, Rohbauteil mit Dichtsatz Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude. Zur kompakten Einführung der Sparten Elektro, Telekommunikation, Gas oder Wasser DN 80. Maße: Rohbauteil Øi: 150 mm Werkstoff: - Rohbauteil: PVC; - Manschette: EPDM; - Wassersperrflansch: EPDM; Aufstellvorrichtung: St37 Anwendungsbereich: Wassereinwirkungsklasse DIN 18533: W1-E; WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 und 2 Dichtheit: radon-, gas- und wasserdicht bis 1,0 bar Incl. höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß, Manschette zur Anbindung des Systemdeckels und Schutzdeckel. Komplett liefern und vor betonieren der Bodenplatte im Erdreich setzen und einnivellieren, verbinden mit den Kabelschutzrohr (separate Position) inkl. allen erforderlichen Klein- und Befestigungsteilen.			
		12 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.011	Übergangsmanschette DN 160 Übergangsmanschette zum Anschluss von Kabelschutzrohren Mechanisch stabile und elastische Manschetten für den Übergang von den Flex-Spiralschläuchen auf glatte Kabelschutzrohre mit $\varnothing$ a 160 mm. Für vorgenannte Rohrsysteme. Komplett liefern und beidseitig auf Kabelschutzrohre aufstecken und abdichten, inkl. allen erforderlichen Klein- und Befestigungsteilen.	12 St	EP	GP
01.06.012	Doppel-Dichtpackung Doppel-Dichtpackung Klassifizierung: Anschlussausführung: beidseitige Bajonettaufnahme; Achsabstand: 210 mm; Anzahl Horizontal: 1 ST; Anzahl Vertikal: 1ST; Außenmaß Breite: 220,0 mm; Außenmaß Höhe: 149,6 mm; Farbe: Rot; Nenn Durchmesser: 150 mm; Rahmenmaß/Außenmaß b*h: 220X220; Wandstärke: bis 300 mm; Werkstoff Montagerahmen: ABS/TPE; Werkstoff Rohr: PVC; Werkstoff Verschlussdeckel 1: ABS/TPE Inkl. Radondichtigkeit bis 5 bar & systemgebundenem Zubehör (wie Abstandshalter usw.) komplett liefern und betriebsfertig montieren.	6 St	EP	GP
01.06.013	Einfach-Dichtpackung Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Einfach-Dichtpackung	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.06.014	Clipringe Clipringe für gewellte Kabelschutz- und Medienrohre Zur Verwendung in Verbindung mit Ringraumdichtungen bzw. Systemdeckel mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre. Werkstoff: Edelstahl V2A (AISI 304L) Rohr Ø (mm): 160 Inhalt (Stück): 4 Eigenschaften: patentierte Clipringtechnologie sorgt für einen gleichmäßigen Anpressdruck und verhindert Deformationen Komplette liefern und betriebsfertig montieren.	12 St	EP	GP
01.06.015	Systemdeckel Systemdeckel mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI 150. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird. Eigenschaften: mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig. Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbständiges Öffnen). patentierte Clipringtechnik Klassifizierung: Anwendungsbereich: 110-125; Ausführung: Deckel mit Manschette; Ausführung 2: Wellrohr; Lieferumfang: Clipringe und Spannbänder AUSA2; Nenndurchmesser: 150 mm; Schutzrohr D: 110mm; Werkstoff Elastomer: EPDM; Werkstoff Systemdeckel: PC; Werkstoff Verbindungselemente: A2;			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anzahl Durchgang 1: 1 ST Leitung Da 1: 110,0 mm Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		6 St	EP	GP
01.06.016	Standard-Ringraumdichtung Standard-Ringraumdichtung mit Supersegmentringtechnik und Kunststoffpressplatten Zur Abdichtung von Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Eigenschaften: Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort; Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung; Formschlussverbindungen der Pressplatten. Klassifizierung: Gesamtanzahl Durchgänge: 3 ST; Ausführung: Supersegmentringtechnik; Dichtbreite: 40 mm; Material Ersatz für: 1600101530; FHRK-Standard: 40; Futterrohr / Kernbohrung Di 1: 150,0mm; Werkstoffkombination: PAGF/A4/EPDM55; Werkstoff Presselement: EPDM55; Werkstoff Pressplatte: PAGF; Werkstoff Verbindungselemente: A4 Anzahl Durchgang 1: 3 ST Leitung Sonderquerschnitt 1: 24-54 Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		12 St	EP	GP
01.06.017	Kabelschacht, 100cm x 100cm, 6 Anschlüsse Kabelaufbauschacht aus Stahlbetonfertigteilen Brückenklasse 3/3 DIN 1072, Abdeckung Klasse B125 D/DIN 1229 Teil 1, lichte Abmessungen L/B 100 cm x 100 cm, Höhe 90 cm, mit Boden, mit Übergangsplatte/Oberrahmen 14 cm und Abdeckung 70x70 ohne Lüftung, mit Gummiauflager mit eingebauten PVC-Wanddurchführungsmuffen passend zum Spiralschlauch oder Kabelschutzrohr 160 x 12 mm, Anzahl an "Längsseite 1": 1 x 2 Anschlussmuffen, Anzahl an "Längsseite 2": 1 x 2 und 1 x 3 Anschlussmuffen, Anzahl an "Breitseite 1": 0 x 2 Anschlussmuffen, Anzahl an "Breitseite 2": 1 x 3 Anschlussmuffen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(somit insgesamt 10 Anschlüsse)			Übertrag:
	Kompletten Schacht liefern und betriebsfertig im Außenbereich setzen.			
		1 St	EP	GP
01.06.018	Aushebestangensatz (2 Stück) für Kabelschachtabdeckung			
	Aushebestangensatz (2 Stück) für vorgenannte Kabelschachtabdeckung			
		1 Satz	EP	GP
Summe Untertitel 01.06				
		Erdarbeiten ELT, Netto:		.....
01.07	Untertitel Erdungsanlage			
	Erläuterungen zur Erdung nach DIN 18014			
	Erläuterungen zur Erdung:			
	Da die Erdungsanlage gemäß DIN 18014, Abschnitt 4 als Bestandteil der elektrischen Anlage hinter der Haus-Anschlusseinrichtung eingestuft wird, ist die Erstellung einer solchen Erdungsanlage gemäß Punkt 5.4.3.1 im Anhang E des Beiblatt 1 zum Teil 3 der DIN VDE 0185-305 nur durch eine Blitzschutzfachkraft oder unter Aufsicht einer Blitzschutzfachkraft zu errichten.			
	Gemäß Abschnitt 7 der DIN 18014 ist vom Errichter der Erdungsanlage eine Dokumentation der Erdungsanlage zu erstellen. In dieser Doku, z.B. in Form eines Prüfbuches, sind die Ergebnisse der Durchgangsmessung, eine Aufführung der verwendeten Werkstoffe, Revisionspläne der Montageausführung und auch eine Fotodokumentation beizulegen. (siehe evtl. hierzu separate Positionen im LVZ)			
01.07.001	Fundamenterder V4A Rund 10 mm, in Beton			
	Erstellen eines Fundamenterders nach DIN V VDE 0185 Teil 3 und DIN 18014. Die Ausführung erfolgt mittels Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571) In den Ort beton fachgerecht einbringen. Auf Abstandhalter kann verzichtet werden, da der Runddraht je lfdm mit der Bewehrung dauerhaft zu verbinden ist. Weiterhin sind sämtliche Längsverbinder (es sind keine Keilverbinder zugelassen) in den Meterpreis mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	„Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Das Verlegen des Erders kann nur in Teilabschnitten erfolgen und ist abhängig vom zeitlichen Ablauf der Betonierarbeiten. Komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			Übertrag:
		95 m	EP	GP
01.07.002	Verbindung der Bewehrungsmatten untereinander Die Stahlbewehrungsmatten eines Fundamentes bzw. einer Bodenplatte sind untereinander dauerhaft zu verbinden. Dies kann durch verschweißen oder mit geeigneten speziellen "Bewehrungsklemmen" erfolgen. Hier ist ein Pauschalbetrag pro qm für die gesamte Grundfläche der Bodenplatte bzw. der darin eingelegten Bewehrungsmatten für die Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung mittels Schweißpunkt oder Verbindungsklemme einzutragen. Betriebsfertig erstellen bzw. montieren.			
		305 qm	EP	GP
01.07.003	Erdungsleitung (Rundstahl V4A) mit Grabar. Erdungsleitung als Ringerder bzw. Oberflächenerder (Rundstahl V4A Werkstoffnr. 1.4571, D=10 mm) einschl. des benötigten Grabens mit einer Mindestdiefe von ca. 0,6 - 0,7m sowie in einem Abstand von ca. 1 m vom Gebäudefundament entfernt, einlegen. Komplett inkl. Verbindungs- und Anschlussklemmen (Kreuzklemmen schwere Ausführung, 1 Stück je 10 Meter einrechnen) sowie aller zur Ausführung der Grabarbeiten benötigten Gerätschaften (Minibagger usw.) inkl. Lieferung sowie Abtransport. Gesamten verlegten Ringerder, hinsichtlich des trockenen und lockeren Erdreiches, kompl. einschlänmen und das Erdreich verdichten. Der AN muss eine Messung des Erdungswiderstandes nach Erstellung des Ringerders durchführen (mit Protokoll). Kompletten Ringerder liefern und erstellen inkl. Messung des Erdungswiderstandes.			
		2 m	EP	GP
01.07.004	Erdungsleitung (Rundstahl V4A) ohne Grabar. Erdungsleitung als Ringerder bzw. Oberflächenerder (Rundstahl V4A Werkstoffnr. 1.4571, D=10 mm) in den bauseitig Graben um das Gebäude, in einer Mindestdiefe von ca. 0,6 - 0,7m sowie in einem Abstand von ca. 1 m vom Gebäudefundament entfernt, einlegen. Komplett inkl. Verbindungs- und Anschlussklemmen (Kreuzklemmen schwere Ausführung, 1 Stück je 10 Meter einrechnen). Gesamten verlegten Ringerder, hinsichtlich des trockenen und lockeren Erdreiches, kompl. einschlänmen und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	das Erdreich verdichten. Der AN muss eine Messung des Erdungswiderstandes nach Erstellung des Ringerderers durchführen (mit Protokoll). Kompletten Ringerder liefern und durch Fachkraft bzw. unter deren Aufsicht nach DIN 18014 erstellen inkl. Messung des Erdungswiderstandes.	120 m	EP	GP
01.07.005	Erdungsleitung (Rundstahl V4A) auf Putz Erdungsleitung als Ringerder bzw. Oberflächenerder (Rundstahl V4A Werkstoffnr. 1.4571, D=10 mm) auf Putz im Gewölbekeller verlegen inkl. erforderlicher Befestigungsmaterialien sowie Anschluss an den im Erdreich verlegten Erder. Kompletten Ringerder liefern und durch Fachkraft bzw. unter deren Aufsicht nach DIN 18014 erstellen inkl. Messung des Erdungswiderstandes.	2 m	EP	GP
01.07.006	Erdung als Stab-Tiefenerder, außerhalb von Gebäuden, mehrteilig Erdung als Stab-Tiefenerder, außerhalb von Gebäuden, mehrteilig, zusammensetzbar, Material Niro V4A Werkstoffnr. 1.4571, Einzellängen 1,5 m, Gesamtlänge 9,0 m, mit Spitze zum Eintreiben, Anschlussklemme und sonstigem Zubehör, komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. einschlagen, einschl. wiederherstellen der Geländeoberfläche in den "ursprünglichen" Zustand.	1 St	EP	GP
01.07.007	Erdungsfestpunkt zum Anschluss an Armierungen Erdungsfestpunkt zum Anschluss an Armierungen von Gebäuden, Anschlussstelle für Ableitung (Erdungsanlage) gleichzeitig auch Messstelle (Durchgangs-/Widerstandsprüfung) Hinweis: Bei den Anschlussmöglichkeiten M10 und M12 folgende Mindestanschlusslängen der Schrauben beachten: 35mm bei M10 - Gewindelänge 40mm 15mm bei M12 - Gewindelänge 20mm Inkl. Kreuzstück oder Verbindungsklemme sowie bei Anschluss von zwei Erdungsfestpunkten inkl. Parallelverbinder (bis Mauerstärke 360mm), kompl. liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller erforderlichen Materialien.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.008	Wanddurchführung wasserdicht 0-500mm Wand- und Dachdurchführung zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/ Potentialausgleichsleiter bei Mauern und Wänden von 0 bis 500 mm, mit Gewindestange M10 aus Niro (V2A). Ausführung zum nachträglichen Einbau mit Bohrung (Ø14 mm) oder ggf. durch die Fertigspreize der Schalung. Kompl. liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller erforderlichen Materialien.	1 St	EP	GP
01.07.009	Aufsuchen vorh. Anschlussfahnen Die vorhandenen Anschlussfahnen befinden sich teilweise im Erdreich oder sind eventuell noch bedeckt. Diese müssen an Hand des Fundamenterder- und Grundrissplanes geortet und freigelegt werden. Dies kann nur durch Handgrabarbeiten bis zu einer Tiefe von 0,5 m erfolgen. Mit enthalten ist das Ausheben eines Suchschlitzes bzw. Grabens, seitliches Ablegen des Aushubes, Ausrichten der gefundenen Erdungsleitung V4A, 10 mm. Anschließend ist der Graben wieder zu verfüllen und zu verdichten. Hier ist eine Pauschale je aufzusuchende Erdeinführung anzugeben.	1 St	EP	GP
01.07.010	Verbindungsleitung Ringerder - Erdeinführungsstange, ca. 1500mm Verbindungsleitung ca. 1500 mm lang, für den Außenbereich, vom Fundamenterder oder Ringerder außerhalb im Erdreich an der Mauer nach oben legen und zur Erdeinführungsstange bzw. Unterflur-Trennstelle, aus dem Gebäude hinausstehen lassen und mind. 0,5 m über Gelände führen. Leitung DIN EN 50164-2 Rd-Niro V4A, Werkstoffnr. 1.4571, komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.	6 St	EP	GP
01.07.011	Verbindungsleitung Ringerder - Erdeinführungsstange, ca. 4000mm Beschreibung wie Position vor, jedoch Länge 4000 mm	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.012	Verbindungsleitung 1,0 m - Innenbereich zum Erdungsfestpunkt Verbindungsleitung ca. 1,0 m lang, vom Fundamenterder in der Wand nach oben führen und den Erdungsfestpunkt anbinden (Potentialausgleich). Es sind passende Verbindungsklemmen (Keilverbinder nicht zugelassen) in den Meterpreis mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Die Ausführung erfolgt mittels Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571), komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		2 St	EP	GP
01.07.013	Verbindungsleitung 2,0 m - Innenbereich Verbindungsleitung ca. 2,0 m lang, vom Fundamenterder nach oben führen und aus der Bodenplatte heraus ins Gebäudeinnere stehen lassen (Potentialausgleich). Es sind passende Verbindungsklemmen (Keilverbinder nicht zugelassen) in den Meterpreis mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Die Ausführung erfolgt mittels Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571), komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		2 St	EP	GP
01.07.014	Verbindungsleitung 3,0 m - Außenbereich Verbindungsleitung Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571), ca. 3,0 m lang, vom Fundamenterder nach außen führen und ca. 0,5 m über Gelände, direkt an der Außenwand, nach oben stehen lassen (Verbindung mit neu zu erstellendem Ringerder oder zum Anschluss an Regenrohre oder sonstige metallische Konstruktionen). Es sind passende Verbindungsklemmen (Keilverbinder nicht zugelassen) mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Komplette liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.07.015	Anbindung vorh. Erder an neuen Ringerder Beschreibung: siehe Position vor, jedoch vorhandenen Erder in der bestehenden Bodenplatte aufsuchen und an den neuen Ringerder anbinden. Anschließend ist die Bodenplatte wieder fachgerecht zu verschließen. Hier ist eine Pauschale je aufzusuchende Erdeinführung anzugeben.			
		4 St	EP	GP
01.07.016	Trennklemme Trennklemme, für den Zusammenschluss von Leitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen mit Zwischenplatte aus Niro 8-10mm liefern und betriebsfertig montieren.			
		8 St	EP	GP
01.07.017	Gittermatte zur Potentialsteuerung Gittermatte zum Schutz vor Schrittspannung in Anlehnung an VDE/ABB Merkblatt "Blitzschutz von Schutzhütten", entsprechend normativer Forderung DIN VDE 0151 gebeizt und passiviert. Werkstoff: NIRO (V4A) Abmessung: 2000 x 1000 x 4 mm Maschenweite: 250 mm Komplett inkl. erforderlicher Kleinmaterialien liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren/anschließen.			
		10 m²	EP	GP
01.07.018	Verbindungsklemme für Gittermatten Verbindungsklemme zum Verbinden von Gittermatten bzw. zum Anschließen von Gittermatten an Erdungssysteme mit Schraube M8 Werkstoff: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 3-5 mm Klemmbereich Rd / Rd: 3-5 / 3-5 mm Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs): 25 kA Normenbezug: in Anlehnung an DIN 62561-1. Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.019	Pflaster ausbauen und zwischenlagern Vorhandenes Pflaster in Grabenbreite vorsichtig ausbauen, säubern und im zugewiesenen Bereich des Innenhofes des Gebäudekomplexes zwischenlagern. Mit dem weiteren anfallenden Aushub ist sinngemäß genauso zu verfahren. Unter dem Plaster ist von der Bodenklasse 4 auszugehen. Die offenen Gräben sind nach UVV geeignet abzuschränken, über Nacht zu beleuchten und zu sichern.			
		2 m²	EP	GP
01.07.020	Pflaster verlegen Das zwischengelagerte Pflaster zurücktransportieren und auf vorzufertigendem Untergrund mit Splittauflage fachgerecht in ganzer Grabenbreite verlegen, inkl. Sandverfugung und Abrüttelung.			
		2 m²	EP	GP
01.07.021	Montagepläne Erdungsanlage Werk- und Montagepläne Erdungsanlage für das neue Gebäude. Übergabe in 3-facher Ausfertigung nach VOB 14.1, farbig auf Papier, angelegt und beschriftet in Ordnern, nach DIN gefaltet, einschl. Paus-/ Plotkosten für Papier. Als Grundlage kann die Ausführungsplanung (Stand des LVZ) vom Planungsbüro verwendet werden. Die kompletten Werk- und Montagepläne sind auch auf Datenträger CD-ROM im DWG-/DXFFormat (AutoCad), sowie im PDF-Format anzufertigen und zu übergeben. Pläne und Zeichnungen sind mit Firmenkopf bzw. Stempel zu versehen und als Werk- und Montagepläne zu kennzeichnen. Als Werk- und Montagepläne gelten: -Ausführungspläne -Stückliste -Ansichten -Wandansichten M 1:50 über die Installation in den Betonwänden (siehe Planauszüge) -Pläne, inkl. Ansichten, Stück-/ Gerätelisten usw. -Schema und Details der Erdungsanlagen -Bemustern der Anlagenteile Für diese Leistungen werden pauschal in EURO, sofern nicht bereits in den anderen Positionen mit enthalten, verrechnet:			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.07.022	Messung und Übergabe der Erdungsanlage Messung, Überprüfung und Übergabe der gesamten Erdungsanlage mit einer Gesamtlänge von ca. 225 m und ca. 6 St. Anschlussstellen bzw. Trennstellen für den äußeren und inneren Potentialausgleich. Erstellen und Übergeben der Messprotokolle, gemessene Widerstandswerte auflisten, später als Beilage zu den Bestandsunterlagen.			
		1 psch		GP
01.07.023	Dokumentation Erdungsanlage (Plan und Bilddoku) Erstellung einer lückenlosen Dokumentation zur Nachvollziehbarkeit der fachgerechten Ausführung der Erdungsanlage nach DIN VDE 18014 durch die Fachfirma. Die kompletten Unterlagen sind auch auf Datenträger CD-ROM im DWG-Format (AutoCad), PDF sowie im DXF-Format anzufertigen bzw. zu übergeben. Pläne und Zeichnungen sind mit Firmenkopf zu versehen und als Abrechnungs- bzw. Bestandsplan zu kennzeichnen. Es wird hier explizit auch eine Dokumentation an Hand von Digitalaufnahmen gefordert, welche die, später nicht mehr sichtbare Erdungsanlage, nachvollziehbar macht. Nicht nur der Verlauf des Erders, vor allem sind Details der Verbindungen untereinander und zu den Bewehrungen, sowie verschiedene Klemm- und Anschlussstellen vor dem Einbringen des Betones bzw. Erdreiches digital zu dokumentieren. Es ist vom AN sicherzustellen, dass die markanten Punkte der Anlage als Bilddokument festgehalten werden. Pauschal sind hier ca. 50 Stück Farbdigitalbilder einzukalkulieren, welche in zeitlichen Abständen zu erstellen sind. Es muss eine dauerhafte Sicherung und Übergabe der Bilder auf Datenträger CD-ROM (3-fach) vom AN erfolgen. Ein Farbausdruck muss nicht erstellt werden. Die Dokumentation kann nur in Teilabschnitten erfolgen und ist abhängig vom zeitlichen Ablauf der Betonier- und Verfüllarbeiten. Weiterhin ist die Messung des Ausbreitungswiderstandes der zu erstellenden Erdungsanlage gemäß aktuell gültiger DIN VDE vom AN durchzuführen und entsprechend zu protokollieren. Für diese Leistungen werden pauschal verrechnet			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 01.07				
			Erdungsanlage, Netto:	.....
01.08 Untertitel Horizontalsperre				
Vorbemerkungen Allgemeines: Die nachfolgend beschriebenen Leistungen umfassen die Herstellung einer nachträglichen Horizontalsperre im bestehenden Mauerwerk zur Unterbindung kapillar aufsteigender Feuchtigkeit. Die Arbeiten sind gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik, sowie den einschlägigen Normen und Vorschriften des Herstellers auszuführen. Bei den Angaben zur Wandstärke kann es zu Abweichungen + / - 3 cm kommen. Diese ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Ausführungsgrundlagen: Vor Beginn der Arbeiten hat der Auftragnehmer den vorhandenen Bauzustand zu prüfen. Eventuelle Abweichungen oder Schäden sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Die Ausführung erfolgt nach den technischen Merkblättern des eingesetzten Systems. Untergrund / Mauerwerk: Es ist von Handschlag Vollziegel sowie von stranggepressten Ziegel mit einem Lochanteil kleiner 5 % auszugehen. Bei den Mörtelfugen ist von Fugen mit Luftkalkmörtel, bzw. Kalkzementmörtel auszugehen. Bohrlochherstellung: Die Bohrlöcher sind gemäß Systemvorgaben (Bohrlochdurchmesser, Achsabstand, Neigung, Tiefe) herzustellen. Das Bohrmehl ist vollständig zu entfernen und fachgerecht zu entsorgen. Injektionsverfahren: Die Horizontalsperre ist mittels drucklosen Injektionsverfahren mit niedrig viskosen Kunstharz herzustellen. Es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassene Injektionsstoffe verwendet werden. ----- angebotenes System Nebenleistungen: In die Einheitspreise einzurechnen sind insbesondere: - Schutz angrenzender Bauteile - Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.08	Untertitel	Horizontalsperre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Bohrlochreinigung - Abdichten der Bohrlöcher nach Injektion - Entsorgung von Bohrmehl und Reststoffen Abrechnung: Die Abrechnung erfolgt nach laufenden Metern hergestellter Horizontalsperre mit der festgestellten Wandstärke, gemessen entlang der behandelten Wandlänge Arbeitsschutz und Sauberkeit: Der Auftragnehmer hat alle geltenden Arbeitsschutzvorschriften einzuhalten und die Baustelle sauber zu halten.			Übertrag:
01.08.001	Baustelle einrichten, vorhalten und räumen Baustelle für die Herstellung der Horizontalsperre einrichten, (Gerätschaften, Schutzeinrichtungen, etc.) über die Dauer der Arbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder räumen.	1 psch		GP
01.08.002	Zulage für Ausführung in 2 Bauabschnitten Zulage für die Ausführung der Arbeiten in 2 Abschnitten, falls es vom Bauablauf notwendig wird	1 psch		GP
01.08.003	Feuchtigkeitsanalyse Feuchtigkeitsanalyse: Herstellen von Probebohrungen zur Feststellung des Feuchtegehalts des Mauerwerks. Durchführen einer Feuchtigkeitsanalyse	5 St	EP	GP
01.08.004	Salzanalyse Salzanalyse: Herstellen von Probebohrungen zur Feststellung des Salzgehalts des Mauerwerks. Durchführen einer Analyse zur Feststellung des Salzgehalts	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.08	Untertitel	Horizontalsperre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.08.005	Erstellen einer waagerechten Bohrlochkette Wanddicke 30 cm Erstellen einer waagerechten Bohrlochkette Bohrlöcher, Ø 14 mm, von innen, horizontal bis 5 cm vor dem Mauerende, einreihig, möglichst in einer Lagerfuge, bzw. situationsbedingt im Ziegel. Die Bohrungen sind vor dem Einbau der Kapillarstäbchen mit einem geeigneten Verfahren zu reinigen. Der Bohrstaub ist fachgerecht zu entsorgen. Wandstärke 30 cm Achsabstand der Bohrlöcher 12,5 cm	5,5 m	EP	GP
01.08.006	Erstellen einer waagerechten Bohrlochkette Wanddicke 50 cm wie vor, jedoch Wandstärke 50 cm Achsabstand der Bohrlöcher 10,0 cm	21,5 m	EP	GP
01.08.007	Erstellen einer waagerechten Bohrlochkette Wanddicke 60 cm wie vor, jedoch Wandstärke 60 cm Achsabstand der Bohrlöcher 8,5 cm	22,5 m	EP	GP
01.08.008	Erstellen einer waagerechten Bohrlochkette Wanddicke 75 cm wie vor, jedoch Wandstärke 75 cm Achsabstand der Bohrlöcher 7,0 cm	22 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.08	Untertitel	Horizontalsperre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.08.009	Einsetzen der Kapillarstäbchen und Saugwinkel Wanddicke 30 cm Einsetzen der Kapillarstäbchen und Saugwinkel Kapillarstäbchen mind. 7 cm länger als die Bohrungen abmessen und zuschneiden, in den Vorratsbehälter des Saugwinkels stecken und beide zur gezielten Aufnahme der Kartuschen in die Bohrlöcher einstecken, so dass die Saugwinkel fest im Bohrkanal stecken. Verbrauch: je Bohrloch ein Kapillarstäbchen und ein Saugwinkel Wanddicke 30 cm	5,5 m	EP	GP
01.08.010	Einsetzen der Kapillarstäbchen und Saugwinkel Wanddicke 50 cm wie vor jedoch Wanddicke 50 cm	21,5 m	EP	GP
01.08.011	Einsetzen der Kapillarstäbchen und Saugwinkel Wanddicke 60 cm wie vor, jedoch Wanddicke 60 cm	22,5 m	EP	GP
01.08.012	Einsetzen der Kapillarstäbchen und Saugwinkel Wanddicke 75 cm wie vor, jedoch Wanddicke 75 cm	22 m	EP	GP
01.08.013	Einbringen lösemittelfreies Kunstharz Wanddicke 30 cm Mittels Kartuschen ist ein sehr dünnflüssiges, konzentriertes, lösemittelfreies Kunstharz auf Silan Basis bis zur Sättigung einzubringen. Die Kapillarstäbchen sind nach Sättigung mauerwerksbündig zu kürzen und die Bohrlöcher oberflächenbündig mit geeigneten Material im System schließen. Eigenschaften: Eindringung auch in kleinste Kapillaren und Poren des Baustoffes. Aufgrund der geringen Dichte und seiner im Vergleich zu Wasser niedrigeren Oberflächenspannung verdrängt das Kunstharz Wasser aus den Kapillaren. Die so behandelten Kapillaren werden von dem Material ausgekleidet			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.08	Untertitel	Horizontalsperre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und hydrophobiert. Die Wirksamkeit des Injektionsproduktes soll nahezu unabhängig vom Feuchte- und Salzgehalt des Mauerwerks sein. (darf kein Ablaufdatum haben) Das Material soll geruchlos und nach seiner Aushärtung elastisch und unverrottbar bleiben, neutral wirken und nicht ausblühen. Wanddicke 30 cm			Übertrag:
		5,5 m	EP	GP
01.08.014	Einbringen lösemittelfreies Kunstharz Wanddicke 50 cm wie vor, jedoch Wanddicke 50 cm			
		21,5 m	EP	GP
01.08.015	Einbringen lösemittelfreies Kunstharz Wanddicke 60 cm wie vor, jedoch Wanddicke 60 cm			
		22,5 m	EP	GP
01.08.016	Einbringen lösemittelfreies Kunstharz Wanddicke 75 cm wie vor, jedoch Wanddicke 75 cm			
		22 m	EP	GP
01.08.017	Vorarbeiter- / Meisterstunden Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten. Vorarbeiter- / Meisterstunden			
		5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.08	Untertitel	Horizontalsperre		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.08.018	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden	5 h	EP	GP
01.08.019	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden Helfer- / Hilfsarbeiterstunden	5 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.08		Horizontalsperre, Netto:		
01.09 Untertitel Entwässerungskanalarbeiten				
Hinweis Grabarbeiten Hinweis Grabarbeiten Die Mindestgrabenbreite ist in Abhängigkeit von der Nennweite bzw. vom Rohrdurchmesser und von der Grabentiefe festzulegen. Die jeweils größere Mindestgrabenbreite ist maßgebend. Für Abwasserleitungen und -kanäle gilt DIN EN 1610. Für alle übrigen Leitungen gilt DIN 4124. Erdaushub in Bodenklassen siehe beiliegendes Bodengutachten, für Rohrgräben in Maschinenarbeit, Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern, Sicherung der Gräben im Sinne der Unfallverhütungsvorschriften, Verfüllen unter schichtweisem Einstampfen einschl. Vorhalten des vorschriftsmäßigen Einschalmaterials, der Geräte, Werkzeuge und Transportmittel, jedoch ohne Abfuhr des überschüssigen Aushubmaterials. Die Rohrgrabensohle ist nach dem Gefälle zu richten, für den Erdaushub mit Hand oder maschinell sind die ortspolizeilichen Vorschriften zu beachten.				
Kanalarbeiten außenliegend				
01.09.001	Aufnahme Bestandshöhen Bestandsaufnahme der Sockel- und Deckelhöhen der vorhandenen Schmutz- und Regenwasserschächte in Bezug auf die Gebäudehöhe, aufnehmen der relevanten Geländehöhen als Grundlage für die Aufmaßerstellung vor Baubeginn, ca. 10 Messpunkte.	1 psch	GP	
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.002	Rohrgrabenaushub, bis 1,00 m Tiefe, bis DN 200 Erdaushub für Rohrgräben für Schmutz- und Regenwasserkanäle in Bodenklasse 1 bis 5 nach DIN 18300 ausheben, verfüllen und verdichten, Ab- und Umleitung des Tagwassers sowie Vorhalten des erforderlichen Werkzeuges und Nebenarbeiten, entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung bis DN 200. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Bis zu einer Tiefe von 1,00 m, bis DN 200	80 m	EP	GP
01.09.003	Rohrgrabenaushub, bis 1,50 m Tiefe, bis DN 250 Erdaushub für Rohrgräben für Schmutz- und Regenwasserkanäle in Bodenklasse 1 bis 5 nach DIN 18300 ausheben, verfüllen und verdichten, Ab- und Umleitung des Tagwassers sowie Vorhalten des erforderlichen Werkzeuges und Nebenarbeiten, entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung bis DN 200. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Bis zu einer Tiefe von 1,50 m, bis DN 250	10 m	EP	GP
01.09.004	Zulage für Aushub in Handarbeit Zulage zum Erdaushub für Aushub in Handarbeit bei Rohrkreuzungen, Gebäudeanschlüssen und dergleichen.	12 m3	EP	GP
01.09.005	Zulage für Unterfahren/Abstützen Zulage zum Erdaushub für das Unterfahren oder Abstützen von Abwasserleitungen, Versorgungsleitungen, Elektrokabel oder Kabelzugsteinen mit allen Materialien und Leistungen.	8 m3	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.006	Suchschlitz für Ver- und Entsorgungsleitungen Suchschlitz für Ver- und Entsorgungsleitungen zur Erkundung von bestehenden Leitungen. Suchschlitz mit einer Breite von 0,40 m und einer Tiefe bis 2,00 m ausheben, seitlich lagern, lagenweise einbauen und verdichten. Abrechnung erfolgt nach laufenden Metern Suchschlitz.	14 m	EP	GP
01.09.007	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 110 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 110	8 m	EP	GP
01.09.008	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 125 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 125 Komplett liefern und betriebsfertig montieren	6 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.009	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 160 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 160 Komplett liefern und betriebsfertig montieren	45 m	EP	GP
01.09.010	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 200 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 200 Komplett liefern und betriebsfertig montieren	20 m	EP	GP
01.09.011	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 250 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 250 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		8 m	EP	GP
01.09.012	PP-Bogen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermesseneten Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 110			
		12 St	EP	GP
01.09.013	PP-Bogen, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermesseneten Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 125			
		6 St	EP	GP
01.09.014	PP-Bogen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermesseneten Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 160			
		26 St	EP	GP
01.09.015	PP-Bogen, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermesseneten Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 200			
		5 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.016	PP-Bogen, DN 250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 250	4 St	EP	GP
01.09.017	PP-Einfachabzweige, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit Dichtungsring, grün DN 110	2 St	EP	GP
01.09.018	PP-Einfachabzweige, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 125	2 St	EP	GP
01.09.019	PP-Einfachabzweige, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 160	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.020	PP-Einfachabzweige, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 200	3 St	EP	GP
01.09.021	PP-Einfachabzweige, DN 250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 250	1 St	EP	GP
01.09.022	PP-Übergangsrohr, DN 125/110, SN10 Formstück als Zuage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 125/110	4 St	EP	GP
01.09.023	PP-Übergangsrohr, DN 160/110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 125/110	6 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.024	PP-Übergangsrohr, DN 160/125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 160/125	2 St	EP	GP
01.09.025	PP-Übergangsrohr, DN 200/160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 200/160	5 St	EP	GP
01.09.026	PP-Übergangsrohr, DN 250/200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 250/200	2 St	EP	GP
01.09.027	PP-Doppelsteckmuffe, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 110	2 St	EP	GP
01.09.028	PP-Doppelsteckmuffe, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 125	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.029	PP-Doppelsteckmuffe, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 160	6 St	EP	GP
01.09.030	PP-Doppelsteckmuffe, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 200	4 St	EP	GP
01.09.031	PP-Doppelsteckmuffe, DN 250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 250	2 St	EP	GP
01.09.032	PP-Muffenstopfen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 110	6 St	EP	GP
01.09.033	PP-Muffenstopfen, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 125	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.034	PP-Muffenstopfen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 160	4 St	EP	GP
01.09.035	PP-Muffenstopfen, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 200	2 St	EP	GP
01.09.036	Durchführen der Druckprüfung Durchführen der Druckprüfung der Schmutz- und Regenwasserleitungen im Außenbereich in Abschnitten je nach Baufortschritt oder Bauteil, einschließlich der Bereitstellung aller Materialien, Medien und Personal.	1 St	EP	GP
01.09.037	Aushub in den Rohrgräben Aushubmaterial das in den Rohrgräben nicht mehr eingebaut werden kann laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern;	15 m3	EP	GP
01.09.038	Schacht 1 Einsteigschacht ausheben, bis 1,00 m Tiefe Herstellen von Einsteigschächten DN 1000 nach Regelplan, bestehend aus Schachtunterteil, kreisrund mit abgehenden Rohrscheitel, halbkreisförmige Rinne, hochgezogen bis Rohrscheitel, mit beidseitigen Leibungen. Mittelteil aus Ringen DN 1000 nach DIN 4034 liefern und mit Dichtungsringen versetzen. Einstieg aus Konus 1000/625 nach DIN 4034, Auflagering, Abdeckung nach DIN 1229, Klasse D, Schlupfweite 615 mm, auf Anordnung mit Ventilationslöchern, mit Schmutzfänger nach DIN 1221 liefern und versetzen; mit dichtem Schachtfutteranschluß in Rohrdimension, Steigeisen liefern und versetzen, 4 Stück/m nach DIN 1211 Form B. Der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gesamte Schacht ist in grundwasserdichter Ausführung zu liefern und zu versetzen. Einschließlich Ausgleichsringe und Auflagering: Abrechnung nach Gesamttiefe von Schachtsohle für OK-Abdeckung. Der Aushub und das Hinterfüllen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Tiefe. bis 1,00 m Gerinne 180°/225° Anschlüsse: DN 250: 1 Stück, DN 200: 1 Stück, DN 150: 1 Stück			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.09.039	Anschluss auf bestehenden Kontrollschacht Anschluss auf bestehenden Betonschacht durch herstellen einer Kernbohrung, eindichten eines Schachtfutters, Abbruch des bestehenden Betongerinnes und Einbau eines neuen Gerinnes für Anschlussdimensionen. DN 100 bis DN 200			
		1 St	EP	GP
01.09.040	Anpassen bereits eingebauter Schachtabdeckungen Anpassen bereits eingebauter Schachtabdeckungen an das umgehende Gelände nach erfolgter Gesamtplanung bis zu einer Höhendifferenz von +/- 30 cm einschließlich notwendiger Ausgleichsringe.			
		1 St	EP	GP
01.09.041	Dachrinnenanschluss DN 100 "Dachrinnenanschluss aus Kupfer, bestehend aus: Regenstandrohr, 1,0 m mit Reinigungsöffnung, Übergang auf KG-Rohre, 2 KG-Bögen mit KG-rohr 0,5 m und 2 Rohrschellen mit Stocksraubenbefestigung. Größe DN 100 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.042	Demontage Kontrollschächte Beton-schächte DN 1000 für Schmutz- und Regenwasser bis zu einer Tiefe von 2,50 Meter unter Gelände ausbauen und entsorgen, einschl. dem abtrennen der Leitungen und den Erdarbeiten, das demontierte Material ist zu verladen und zu entsorgen, einschl. aller Nebenleistungen	1 St	EP	GP
01.09.043	Demontage Grundleitungen Demontage von Grundleitungen bis DN 300 die im Bereich der Gebäude und Leitungstrassen liegen einschl. der notwendigen Erdarbeiten bis zu eine Sohl-tiefe von ca. 1,60 Meter, Rohrmaterial KG	30 m	EP	GP
01.09.044	Demontage Grundleitungen Demontage von Grundleitungen bis DN 300 die im Bereich der Gebäude und Leitungstrassen liegen einschl. der notwendigen Erdarbeiten bis zu eine Sohl-tiefe von ca. 2,40 Meter, Rohrmaterial KG	10 m	EP	GP
	Kanalarbeiten innenliegend			
	Hinweis Hinweis Alle in diesem Abschnitt enthaltenen Leistungen können nur mit Unterbrechungen entsprechend dem Baufortschritt ausgeführt werden. Diese Behinderungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.			
01.09.045	Aufnahme Bestandshöhen Bestandsaufnahme der Sockel- und Deckelhöhen der vorhandenen Schmutz- und Regenwasserschächte in Bezug auf die Gebäudehöhe, aufnehmen der relevanten Geländehöhen als Grundlage für die Aufmaßerstellung vor Baubeginn, ca. 5 Messpunkte.	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.046	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 0,30 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Tiefe bis 0,30 m	15 m	EP	GP
01.09.047	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 0,50 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Tiefe bis 0,50 m	25 m	EP	GP
01.09.048	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 0,75 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Tiefe bis 0,75 m	50 m	EP	GP
01.09.049	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 1,00 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiges			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Tiefe bis 1,00 m	15 m	EP	GP
01.09.050	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 1,50 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiges Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Tiefe bis 1,50 m	5 m	EP	GP
01.09.051	Zulage für Aushub in Handarbeit Zulage zum Erdaushub für Aushub in Handarbeit bei Rohrkreuzungen, Gebäudeanschlüssen und dergleichen.	15 m3	EP	GP
01.09.052	Zulage für Unterfahren/Abstützen Zulage zum Erdaushub für das Unterfahren oder Abstützen von Abwasserleitungen, Versorgungsleitungen, Elektrokabel oder Kabelzugsteinen mit allen Materialien und Leistungen.	5 m3	EP	GP
01.09.053	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 110 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herstellerangabe.			Übertrag:
	Proctordichte: min. 95 %.			
	Farbe: grün			
	Größe: DN 110			
	Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		72 m	EP	GP
01.09.054	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 160			
	Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10			
	Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt.			
	Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² ,			
	Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.			
	Proctordichte: min. 95 %.			
	Farbe: grün			
	Größe: DN 160			
	Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		28 m	EP	GP
01.09.055	PP-Bogen, DN 110, SN10			
	Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen.			
	PP-Bögen aller Grade, grün DN 110			
		62 St	EP	GP
01.09.056	PP-Bogen, DN 160, SN10			
	Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen.			
	PP-Bögen aller Grade, grün DN 160			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.09.057	PP-Einfachabzweige, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit Dichtungsring, grün DN 110			
		9 St	EP	GP
01.09.058	PP-Einfachabzweige, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 160			
		2 St	EP	GP
01.09.059	PP-Übergangsrohr, DN 160/110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 125/110			
		2 St	EP	GP
01.09.060	PP-Doppelsteckmuffe, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 110			
		7 St	EP	GP
01.09.061	PP-Doppelsteckmuffe, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 160			
		2 St	EP	GP
01.09.062	PP-Muffenstopfen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 110			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.063	PP-Muffenstopfen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 160	1 St	EP	GP
01.09.064	Durchführen der Druckprüfung Durchführen der Druckprüfung der Schmutz- und Regenwasserleitungen im Außenbereich in Abschnitten je nach Baufortschritt oder Bauteil, einschließlich der Bereitstellung aller Materialien, Medien und Personal.	1 St	EP	GP
01.09.065	Aushub in den Rohrgräben Aushubmaterial das in den Rohrgräben nicht mehr eingebaut werden kann ist zu laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern	10 m3	EP	GP
01.09.066	Wanddurchführung Typ B für KG 2000, DN 110 Wanddurchführung Typ B für KG 2000 für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 Rohren, Durchmesser: DN 110, Wandstärke: ab 20 cm, druckwasserdichte, umlaufende, thermisch verschweißte Vierstegdichtung, beidseitig angeformte Steckmuffe, 2 Deckel als Einbauhilfe, MPA-geprüft bis 10,0 bar, form- und druckstabiles Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, Rohr und Rohr-Material nach DIN EN 14758, IAF-geprüft: Radondicht!, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DN 110 liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
01.09.067	Durchführung Typ BDF - DN 100 - KG 2000 Durchführung Typ BDF - DN 100 - KG 2000 für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, sowie einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe, Lieferlänge: ca. 50 cm, liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.	8 St	EP	GP
01.09.068	Durchführung Typ BDF - DN 250 - KG 2000 Durchführung Typ BDF - DN 250 - KG 2000 für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, sowie einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe, Lieferlänge: ca. 50 cm, liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.	1 St	EP	GP
01.09.069	Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch - DN 100 - KG 2000 Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch - DN 100 - KG 2000 für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe, Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm, Lieferlänge: ca. 50 cm, liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.	1 St	EP	GP
01.09.070	Universaltrichter DN 110 Universaltrichter DN 110 zum Anschluss von KG/HT-Rohren bei Versatz und zum Anschluss an KG/KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, einseitigem Spitzende,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	trittsicherem Bauzeitschutzdeckel und zusätzlichem Schutzdeckel, MPA-geprüft bis 10,0 bar, form- und druckstabiles Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, IAF-geprüft: Radondicht! WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, liefern und fachgerecht einbauen.	2 St	EP	GP
01.09.071	Edelstahlklemmflansch Edelstahlklemmflansch passend für zuvor genannten Universaltrichter, zum Anschluss nicht verklebter Folien, inkl. Befestigungsmaterial, liefern und fachgerecht einbauen.	2 St	EP	GP
01.09.072	Reinigungsverschluss DN 100 Reinigungsverschluss DN 100 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Deckel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Belastungsklasse M 125 mit umlaufendem beschichtetem Edelstahlflansch für die Dünnbettanbindung Geruch- und wasserdicht Rückstausicher bis 0,5 bar Ablaufkörper mit Deckel verschraubt Stutzenneigung 90° Gewicht 6,7 kg liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
01.09.073	Bodenablauf Bodenablauf mit Ablaufstutzen DN 100 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Stutzenneigung 90 Grad geprüft gemäß DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss, mit Pressdichtungsflansch, mit Bauzeitschutzdeckel, Abflussleistung 1,5 l/s liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.09.074	Mauerkragen Mauerkragen für vor beschriebenen Ablaufkörper zum dichten Einbau in WU-Bodenplatten mit Befestigungszubehör gemäß Hersteller vorgaben montiert liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
01.09.075	Geruchsverschluss Geruchsverschluss aus Edelstahl 1.4301 zu einsetzen in Bodenablauf DN 100 wie vor beschrieben, mit Haltering aus Gummi	1 St	EP	GP
01.09.076	Edelstahl Aufsatzstück für den Bodenablauf DN 100 Edelstahl Aufsatzstück für den Bodenablauf DN 100 mit einem Edelstahl Schlitzrost 140 x140 mm, Rutschhemmend Klasse C, Belastungsklasse K3 (250 kN), mit einem Flanschrahmen für Dünnbettabdichtung, mit einer Höhenverstellung von 40 bis 180 mm mit einem Verlängerungsstück und einem Dichtungselement zum Anschluss an den Grundkörper	1 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.09		Entwässerungskanalarbeiten, Netto:		
01.10 Untertitel Spezialtiefengründung				
Technische Vorbemerkungen für Spezialtiefengründung				
Vorbemerkungen Microbohrpfähle				
Die Microbohrpfähle werden zur Baugrundverbesserung unter einer bestehenden Innenwand und einer bestehenden Außenwand eingebaut.				
Da die Microbohrpfähle und der dazugehörige bauseitige Betonbalken unter den bestehenden Ziegelwänden erstellt werden, wird im Pilgerschrittverfahren gearbeitet. Das ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.				
Unterfangungslänge je Abschnitt max. 1,25 m				
Baugrund:				
0,00 bis -1,20:				
Auffüllung (Kies, sandig, schluffig, schwach tonig), Ziegelreste,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	gerundet, schwer zu bohren, braun, grau, rot -1,20 bis -2,30: Ton, sandig bis stark sandig, schwach schluffig, trocken, steif, mittelschwer zu bohren, braun -2,30 bis -3,50: Kies, stark sandig, gerundet, nicht mehr bohrbar, braungrau siehe auch beiliegendes Bodengutachten Die Arbeitsbereiche sind im Gebäudeinneren durch Öffnungen in der Außenwand 2,30 x 2,82 m und Öffnungen in den Innenwänden 1,50 bzw. 3,30 x 3,5 m zugänglich. Zum Zeitpunkt der Gründung durch Microbohrpfähle wird das Gebäude durch eine provisorische Gebäudesicherung abgestützt und die Wände im EG und die Decke über EG sind abgebrochen. Damit ergibt sich eine lichte Raumhöhe von ca. 6,50 m. Die horizontalen Träger der Gebäudesicherung liegen auf einer Höhe von ca. 3,00 m. Neben den Stützen und Balken besteht die provisorische Gebäudesicherung aus Geschosshohen Diagonalen. Siehe dazu Bauablaufplan VIB_A5_M D 30-01			Übertrag:
01.10.001	Erstellen prüffähige Ausführungsstatik Erstellen der notwendigen Ausführungsstatik in prüffähiger Form, einschließlich erforderlicher Ausführungsplanung für die oben genannten Spezialtiefbauarbeiten in prüffähiger Form, Prüfgebühren bauseits;	1 psch		GP
01.10.002	Baustelleneinrichtung Einmalige Baustelleneinrichtung und –räumung aller Geräte für das Herstellen von Mikropfählen nach Unterlagen des AG und den nachfolgend aufgeführten Positionen. Einzurechnen sind alle Transporte, An- und Abreise des Personals, sowie Personal- und Vorhaltekosten während der Einrichtungs- und Räumungszeit. Mehrmales Umsetzen und Einbringen an verschiedenen Stellen im Bereich des Bauwerks wird nicht gesondert vergütet. Ausführungsbereich: Innenwand und hofseitige Außenwand, räumliche Gegebenheiten siehe Vorbemerkungen.	1 psch		GP
01.10.003	Microbohrpfähle 40/20 Innenlängswand - Abschnitt 5 und 7 Microbohrpfahl als selbstbohrender Hohlstabanker nach DIN EN 14199 / DIN SPEC 18539 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Belastung dauerhaft (> 2 Jahre) Beanspruchung auf Druck Bemessungswert der Tragfähigkeit gem. Statik Tragglied ist ein Stahlrohre mit: 40 mm Außen- und 20 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Innendurchmesser, mit durchgehendem Betonstahlgewinde DIN 488, Ausgangsmaterial Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN EN 10210, inkl. Kopplungsmuffen und Abstandhalter im Abstand ≤ 3 m, sowie verlorener Bohrkronen; '.....' <i>Stahltragglied vom Bieter einzutragen</i> Pfahllänge: 7,5m (Die Pfahllänge wird abgerechnet vom erdseitigen Pfahlende bis Oberkante Pfahlkopf.) Pfahlneigung zur Vertikalen: 20° Pfahldurchmesser: 110 mm Baugrundbeschreibung nach DIN 18301 siehe beiliegendes Bodengutachten 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, fck,cyl ≥ 35 N/mm ² , gemäß Zulassung. Führung eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl. Das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Ausführungsbereich: Innenwand Abschnitt 5 und 7			Übertrag:
		90 m	EP	GP
01.10.004	Microbohrpfähle 40/20 als Prüfbohrpfahl Mikrobohrpfahl wie vor, jedoch als Prüfbohrpfahl Pfahllänge: 7,5m Pfahlneigung zur Vertikalen: 20° Pfahldurchmesser: 110 mm Ausführungsbereich: Innenwand und Außenwand			
		15 m	EP	GP
01.10.005	Microbohrpfähle 40/20 Hofseite - Abschnitt 4 Mikrobohrpfahl als selbstbohrender Hohlstabanker nach DIN EN 14199 / DIN SPEC 18539 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Belastung dauerhaft (> 2 Jahre) Beanspruchung auf Druck Bemessungswert der Tragfähigkeit gem. Statik Tragglied ist ein Stahlrohr mit: 40 mm Außen- und 20 mm Innendurchmesser, mit durchgehendem Betonstahlgewinde DIN 488, Ausgangsmaterial Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	EN 10210, inkl. Kopplungsmuffen und Abstandhalter im Abstand ≤ 3 m, sowie verlorener Bohrkronen. '.....' <i>Stahltragglied vom Bieter einzutragen</i> Pfahllänge: ca. 5,5m (Die Pfahllänge wird abgerechnet vom erdseitigen Pfahlende bis Oberkante Pfahlkopf.) Pfahlneigung zur Vertikalen: 20° Pfahldurchmesser: 110 mm Baugrundbeschreibung nach DIN 18301 siehe beiliegendes Bodengutachten 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 Bohrlochtfesten mit Zement W/Z = 0,4 - 0,5, fck,cyl ≥ 35 N/mm², gemäß Zulassung. Führung eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl. Das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Ausführungsbereich: Außenwand zum Innenhof Abschnitt 4	77 m	EP	GP
01.10.006	Microbohrpfähle 40/20 Hofseite - Abschnitt 3 Mikrobohrpfahl als selbstbohrender Hohlstabanker nach DIN EN 14199 / DIN SPEC 18539 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Belastung dauerhaft (> 2 Jahre) Beanspruchung auf Druck Bemessungswert der Tragfähigkeit gem. Statik Tragglied ist ein Stahlrohr mit: 40 mm Außen- und 20 mm Innendurchmesser, mit durchgehendem Betonstahlgewinde DIN 488, Ausgangsmaterial Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN EN 10210, inkl. Kopplungsmuffen und Abstandhalter im Abstand ≤ 3 m, sowie verlorener Bohrkronen. '.....' <i>Stahltragglied vom Bieter einzutragen</i> Pfahllänge: ca. 9,5m (Die Pfahllänge wird abgerechnet vom erdseitigen Pfahlende bis Oberkante Pfahlkopf.) Pfahlneigung zur Vertikalen: 20° Pfahldurchmesser: 110 mm Baugrundbeschreibung nach DIN 18301 siehe beiliegendes Bodengutachten			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	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 Bohrlochtiefsten mit Zement W/Z = 0,4 - 0,5, fck,cyl ≥ 35 N/mm², gemäß Zulassung. Führung eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl. Das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Ausführungsbereich: Außenwand zum Innenhof Abschnitt 3			Übertrag:
		85,5 m	EP	GP
01.10.007	Micropfähle 73/35 Innenlängswand - Abschnitt 6 Mikrobohrpfahl als selbstbohrender Hohlstabanker nach DIN EN 14199 / DIN SPEC 18539 mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung. Belastung dauerhaft (> 2 Jahre) Beanspruchung auf Druck Bemessungswert der Tragfähigkeit gem. Statik Tragglied ist ein Stahlrohr mit: 73 mm Außen- und 35 mm Innendurchmesser, mit durchgehendem Betonstahlgewinde DIN 488, Ausgangsmaterial Feinkornbaustahl S 460 NH nach DIN EN 10210, inkl. Kopplungsmuffen und Abstandhalter im Abstand ≤ 3 m, sowie verlorener Bohrkronen. '.....' <i>Stahltragglied vom Bieter einzutragen</i> Pfahllänge: ca. 13,5m (Die Pfahllänge wird abgerechnet vom erdseitigen Pfahlende bis Oberkante Pfahlkopf.) Pfahlneigung zur Vertikalen: 20° Pfahldurchmesser: 220 mm Baugrundbeschreibung siehe Vorbemerkungen 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 Bohrlochtiefsten mit Zement W/Z = 0,4 - 0,5, fck,cyl ≥ 35 N/mm², gemäß Zulassung. Führung eines Herstellungsprotokolls für jeden Pfahl. Das Durchbohren von Hindernissen wird gesondert vergütet. Ausführungsbereich : Innenwand Abschnitt 6			
		54 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10.008	Pfahlköpfe Innenlängswand - Hofseite Abschnitt 3 und 4 Kopfkonstruktion gemäß Zulassung bestehend aus Kopfplatte 115x115x20 mm, eingespannt zwischen 2 Kugelbundmutter, sowie Übergangsrohr aus Stahl S235 JR (Abmessungen gemäß Zulassung) L > 480 mm. Ausführungsbereich: Außenwand zum Innenhof Abschnitt 3 und 4	23 St	EP	GP
01.10.009	Pfahlköpfe Innenlängswand - Innenlängswand Abschnitt 5, 6 und 7 Kopfkonstruktion gemäß Zulassung bestehend aus Kopfplatte 210x210x50 mm, eingespannt zwischen 2 Kugelbundmutter, sowie Übergangsrohr aus Stahl S235 JR (Abmessungen gemäß Zulassung) L > 820 mm. Ausführungsbereich: Außenwand zum Innenhof Abschnitt 5, 6 und 7	16 St	EP	GP
01.10.010	Probebelastung Zugversuch Probebelastungen nach DIN EN 1997-1, DIN 1054 und EA-Pfähle (ggf. ist in Abhängigkeit der Prüflast für die beprobten Mikropfähle ein größeres Stahltragglied zu kalkulieren) Einschließlich liefern der Spanneinrichtung und Durchführung aller Nebenarbeiten. Sämtliche Aufwendungen hierfür sind im Einheitspreis einzukalkulieren. Das Protokollieren der Messergebnisse (inkl. Prüfbericht) wird nicht gesondert vergütet und ist einzurechnen.	4 St	EP	GP
01.10.011	Zementmehrverbrauch Mehrverbrauch 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.	1.000 kg	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10.012	Mehrlängen Microbohrpfahl 40/20 Mehrlängen gegenüber der Mikropfahl-Positionen /20 bei nachgewiesener Abweichung des vorhandenen Baugrundes vom Baugrundgutachten liefern und herstellen.	10 m	EP	GP
01.10.013	Mehrlängen Microbohrpfahl 73/35 Mehrlängen gegenüber der Mikropfahl-Position 73/35 bei nachgewiesener Abweichung des vorhandenen Baugrundes vom Baugrundgutachten liefern und herstellen.	10 m	EP	GP
01.10.014	Zulage für das Durchbohren von Hindernissen Zulage für das Durchbohren von Hindernissen in Absprache mit dem AG einschließlich der Materialien und wechseln der Bohrkronen. Erhöhter Materialverschleiß ist einzurechnen; Zu durchbohrende Ziegel Länge ca. 40 bis 50 cm; Ausführungsbereich: Ziegelfundamente Außenwand Hofseite	16,905 m	EP	GP
01.10.015	Stillstandzeiten mit Bedienungspersonal Stillstandzeit eines Bohrgeräts mit Bedienungspersonal und Betriebsstoffen infolge Bohrhindernissen und sonstigen Behinderungen, die der AG zu vertreten hat.	20 Std	EP	GP
01.10.016	Stillstandzeiten ohne Bedienungspersonal Stillstandzeit eines Bohrgeräts wie vor, jedoch ohne Bedienungspersonal und Betriebsstoffen für die Beseitigung von Hindernissen und sonstigen Behinderungen, die der AG zu vertreten hat.	20 Std	EP	GP
01.10.017	Entsorgung Bohrsuspension Auffangen und Entsorgen der anfallenden Bohrsuspension der Mikropfähle.	10 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.10.018	Zulage Einschränkung Arbeitsraum Zulage zu vorgenanntem Erstellen Microbohrpfähle für die Einschränkung des Arbeitsraumes im Gebäude durch die Stützen, Träger, Diagonalen der provisorischen Gebäudesicherung; Gebäudesicherung bestehend aus; 7 Stützen bis zum DG 7 Balken von Außenfassade zu Außenfassade 7 Diagonalen von Geschossboden zu Geschossdecke; Siehe beiliegenden Plan VIB_A%_M D30-01 004V Die exakten Stützenpositionen können vom Plan abweichen, zusätzliche Stützen in Abstimmung mit dem AN. Der AN muss mit Leistungsstart der Hauptbaumaßnahme die erforderlichen Arbeitsräume definieren. Hierfür muss ein gewisser Toleranzbereich um die Gebäudesicherung eingeplant sein, Von einem größeren Arbeitsraum darf grundsätzlich nicht ausgegangen werden.			
		1 psch		GP
Summe Untertitel 01.10		Spezialtiefergründung, Netto:		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
	Technische Vorbemerkungen für Beton- und Stahlbetonarbeiten Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen DIN 4123 Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude DIN 4235-1 Verdichten von Beton durch Rütteln; Rüttelgeräte und Rüttelmechanik DIN 7865-1 Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Formen und Maße DIN 7865-2 Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung in Beton -			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung DIN 18197 Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern DIN 18218 Frischbetondruck auf lotrechte Schalungen DIN 18532-1 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze IN 18532-2 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 2: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumen-Schweißbahn und einer Lage Gussasphalt IN 18532-3 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 3: Abdichtung mit zwei Lagen Polymerbitumenbahnen IN 18532-4 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 4: Abdichtung mit einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn IN 18532-5 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 5: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn IN 18532-6 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 6: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen DIN 18535-1 Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze DIN 18535-2 Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen DIN 18535-3 Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen DIN 18540 Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen DIN 18541-1 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung DIN 18541-2 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 2: Anforderungen an die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung DIN EN 822 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite DIN EN 823 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke DIN EN 824 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit DIN EN 826 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung DIN EN 1051-2 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm DIN EN 1168 Betonfertigteile - Hohlplatten DIN EN 1602 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte DIN EN 1607 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene DIN EN 10088-1 Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	nichtrostenden Stähle			Übertrag:
	DIN EN 12089 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung			
	DIN EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton			
	DIN EN 13162 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation			
	DIN EN 13163 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation			
	DIN EN 13164 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation			
	DIN EN 13165 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation			
	DIN EN 13166 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschäum (PF) - Spezifikation			
	DIN EN 13167 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation			
	DIN EN 13168 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation			
	DIN EN 13169 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation			
	DIN EN 13171 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation			
	DIN EN 13747 Betonfertigteile - Deckenplatten mit Ortbetonergänzung			
	DIN EN 14199 Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Mikropfähle			
	DIN EN 14844 Betonfertigteile - Hohlkastenelemente			
	DIN EN 15037-1 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 1: Balken			
	DIN EN 15037-4 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 4: Zwischenbauteile aus Polystyrolhartschaum			
	DIN EN 15037-5 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 5: Leichte Zwischenbauteile für einfache Schalungen			
	DIN EN 15191 Betonfertigteile - Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Glasfaserbeton			
	DIN EN 15258 Betonfertigteile - Stützwandelemente			
	DIN EN 15564 Betonfertigteile - Kunstharzbeton - Anforderungen und Prüfverfahren			
	DAfStb-Richtlinien: Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) Richtlinie Beton nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 Richtlinie Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Trockenmörtel (Trockenbeton-Richtlinie) Richtlinie Selbstverdichtender Beton (SVB-Richtlinie) Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie) Richtlinie Massige Bauteile aus Beton Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel Richtlinie für die Herstellung von Beton unter Verwendung von Restwasser, Restbeton und Restmörtel Richtlinie Stahlfaserbeton Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) Richtlinie Qualität der Bewehrung – Ergänzende Festlegungen zur Weiterverarbeitung von Betonstahl und zum Einbau der Bewehrung Richtlinie Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung Richtlinie Wärmebehandlung von Beton DBV-Merkblätter Sichtbeton Abstandhalter nach Eurocode 2 Unterstützungen nach Eurocode 2 Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2 Betondeckung und Bewehrung. Sicherung der Betondeckung beim Entwerfen, Herstellen und Einbauen der Bewehrung sowie des Betons nach Eurocode 2 Betonierbarkeit von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton - Planungs- und Ausführungsempfehlungen für den Betoneinbau Injektionsschlauchsysteme und quellfähige Einlagen für Arbeitsfugen Beton und Betonstahl Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und Spannbetonbau Betonieren im Winter Beton Schalungen und Ausschallfristen Gleitbauverfahren Hochdruckwasserstrahltechnik im Betonbau Hochfester Beton Nicht geschalte Betonoberfläche Nachbehandlung von Beton Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV) IVD-Merkblatt Nr. 27: Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen IVD-Merkblatt Nr. 28: Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade MB 866 Merkblatt 866: Nichtrostender Betonstahl			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei			Übertrag:
	Porenbetonbericht 5			
	Dachscheiben aus Porenbetonfertigteilen			
	Porenbetonbericht 6			
	Bewehrte Wandplatten - Dimensionierung und Abdichtung von Fugen			
	Porenbetonbericht 23			
	Erläuterungen zu DIN 4223			
	Herausgeber: Bundesverband Porenbeton			
	Zement-Merkblatt B 2			
	Gesteinskörnungen für Normalbeton			
	Zement-Merkblatt B 3			
	Betonzusätze. Zusatzmittel und Zusatzstoffe			
	Zement-Merkblatt B 4			
	Frischbeton. Eigenschaften und Prüfungen			
	Zement-Merkblatt B 5			
	Überwachen von Beton auf Baustellen			
	Zement-Merkblatt B 6			
	Transportbeton - Festlegung, Bestellung, Lieferung, Abnahme			
	Zement-Merkblatt B 7			
	Bereiten und Verarbeiten von Beton			
	Zement-Merkblatt B 8			
	Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons			
	Zement-Merkblatt B 9			
	Expositionsklassen für Betonbauteile im Geltungsbereich des EC2			
	Zement-Merkblatt B 11			
	Massige Bauteile aus Beton			
	Zement-Merkblatt B 13			
	Leichtbeton			
	Zement-Merkblatt B 18			
	Risse im Beton			
	Zement-Merkblatt B 22			
	Arbeitsfugen			
	Zement-Merkblatt B 27			
	Ausblühungen			
	Zement-Merkblatt B 29			
	Selbstverdichtender Beton - Eigenschaften und Prüfungen			
	Zement-Merkblatt H 8			
	Sichtbeton - Techniken der Flächengestaltung			
	Zement-Merkblatt H 10			
	Wasserundurchlässige Betonbauwerke			
	Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH			
	Angaben zu Stoffen und Bauteilen			
	Im Beton dürfen keine organischen Verunreinigungen (Holz, Kohle u. dgl.) enthalten sein. Betonschalungssteine dürfen nur nach Zustimmung der Bauleitung verwendet werden, falls diese Leistung nicht ausdrücklich ausgeschrieben ist. Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen. Die Lagerung von Zement auf der Baustelle hat nach Abschnitt 1 Zement-Merkblatt B 7 Ausgabe 8.2013 zu erfolgen. Im Bereich sich kreuzender Bewehrung (Haupt- und Nebenunterzug mit Stützen) sowie für die darunter zu betonierenden Bauteile ist das Größtkorn entsprechend zu begrenzen. Diese Regelung geht dem Einhalten der genormten Anteile von Überkorngrößen vor. Der Einsatz von Dichtungsmitteln (DM) für wasserundurchlässigen Beton bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch die Bauleitung. Allgemeines Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Es obliegt grundsätzlich dem Auftragnehmer, die Reihenfolge der Herstellung der einzelnen Bauteile zu bestimmen. Daraus resultierende zusätzlich technologisch bedingte Maßnahmen, wie Schalungsausschnitte, Bewehrungsanschlüsse, Abstellungen, gelten als Nebenleistungen. Auf frisch betonierten Decken dürfen keine Arbeiten ausgeführt werden. Dies gilt im Besonderen für das Lagern von Material, Aufstellen von Gerüsten etc.; bei niedrigen Temperaturen verlängern sich die Belastungsfristen auf frisch betonierten Decken entsprechend. Öffnungen, Durchbrüche, Aussparungen in Decken sind gegen Niederschlagswasser während der Rohbauarbeiten provisorisch abzudichten. Vor dem Betonieren sind die Hohlräume von Hochlochziegeln so abzudecken, dass kein Beton in die Hohlräume eindringen kann. Das Verlegen von Rohren, z.B. Leerrohre für elektrische Leitungen, sanitäre Installationen, und Einbauteilen, z.B. Einbautöpfe für Einbauleuchten und spezielle Anker und Befestigungsunterteile soll entweder unter Anwesenheit der betreffenden Unternehmen erfolgen oder ist diesen zu gestatten. Auf die entsprechende Fixierung ist zu achten. Tragende Innenwände sollen zusammen mit den Außenwänden hergestellt werden. Beim Einziehen von Stahlbetondecken in vorhandene Bausubstanz sind die statischen Berechnungen für die Auflager - falls nicht Bestandteil der Ausführungsunterlagen - anzufordern. Falls aus den Unterlagen nicht ersichtlich, sind die technologischen Vorgänge, Größe und Tiefe der Aussparungen im Bereich der Auflager sowie die Maßnahmen für den kraftschlüssigen Verbund mit Tragwerksplaner und Bauleitung abzustimmen. Einfüllöffnungen für die Auflager sind nach oben abzuschrägen. Die Flächen von Konstruktionsteilen, die Gleitlager aufnehmen sollen, sind grundsätzlich eben und glatt herzustellen. Dafür sind die statischen Vorgaben			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	einzusehen. Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden. Vor Einbringen des Betons bzw. von Sauberkeits- oder kapillarbrechenden Schichten ist grundsätzlich die Zustimmung der Bauleitung einzuholen. Es darf nur auf ein ungestörtes Planum bzw. eine Fundamentsohle aus gewachsenem Erdreich gegründet werden. Die Fläche ist von losen Bestandteilen zu befreien. Stellt sich beim Aushub des Erdreichs für Fundamente heraus, dass wegen ungeeigneten Untergrundes die in den Plänen vorgegebene Gründungstiefe nicht eingehalten werden kann, ist die Bauleitung davon zu unterrichten. Vor dem Betonieren ist mit der Bauleitung ein gemeinsames Aufmaß der Fundamenttiefe durchzuführen. Rohrleitungen dürfen durch Fundamente nicht belastet werden. Aussparungen sind vorzunehmen. Anschlussbögen für Grundleitungen in Bodenplatten sind mit einer flexiblen Umhüllung zu versehen. Vor der Durchführung von Unterfangungen ist die Bauleitung rechtzeitig zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann. DIN 4123 Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude. Bei Unterfangungen bestehender Fundamente ist der Beton über höherliegende Einfüllöffnungen einzubringen und intensiv zu verdichten. Nach 30 - 45 Minuten ist zwecks Schließung der eventuellen Setzung ohne nochmalige Verdichtung fließfähiger Beton nachzufüllen oder Quellschutt zu verwenden. Vertikale Trennfugen sind anzuordnen. Fugen Wenn in den Projektunterlagen nichts anderes gefordert wird, bleibt die Herstellung von Arbeitsfugen dem Grunde nach dem Auftragnehmer überlassen. Das Zement-Merkblatt B 22 Arbeitsfugen ist zu beachten. Wenn sie bei Sichtbeton nicht vermieden werden können, sind sie in Abstimmung mit der Bauleitung anzuordnen. Alle Arbeitsfugen im erdberührten Bereich sind mit Fugenbändern zu versehen. Zement-Merkblatt B 22 Arbeitsfugen Herausgeber: Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e.V. Transportbeton Das Reinigen von Maschinen und Fahrzeugen für Transportbeton darf nur an mit der Bauleitung abgestimmten Stellen auf der Baustelle erfolgen. Zement-Merkblatt B 6 Transportbeton - Festlegung, Bestellung, Lieferung, Abnahme Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Für alle Beton- und Stahlbetonarbeiten gilt die Überwachungsklasse ÜK 2 gemäß DIN 1045-3 in Verbindung mit DIN EN 13670. Für alle Beton- und Stahlbetonarbeiten gilt die Überwachungsklasse ÜK 2 gemäß DIN 1045-3 in Verbindung mit DIN EN 13670. Die erforderliche Eigenüberwachung ist durch den Auftragnehmer sicherzustellen. Die Fremdüberwachung hat durch eine anerkannte Überwachungsstelle zu erfolgen und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Alle erforderlichen Prüfungen (Frisch- und Festbetonprüfungen) sowie die zugehörige Dokumentation sind durchzuführen und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.			Übertrag:
01.11.001	STB-Unterfangung Ziegelfundament C25/30, XC2 Bestehendes Fundament aus Ziegelmauerwerk abschnittsweise im Pilgerschrittverfahren mittels bewehrtem Betonfundament mit kraftschlüssigem Anschluss unterfangen ; die Standfestigkeit ist zu jeder Zeit zu garantieren; Unterfangungslänge je Abschnitt max. 1,25 m Aushub / Freilegen bis ca. -1,60 m unter OK Bodenplatte Bestand in eigener Position; Herstellung eines Stahlbetonfundaments C25/30 Bewehrung nach statischer Berechnung in eigener Position kraftschlüssiges Unterstopfen mit Quellschutt Verdrichtung und seitliche Verfüllung in eigener Position; Wandstärke ca. 60 cm Höhe Fundamentbalken 50,0 cm Breite Fundamentbalken 60,0 cm Die Fundamente sind an den Giebelwänden und der Fassade zum Stadtplatz nur von einer Seite zugänglich; an der Innenwand von zwei Seiten; Ausführungsbereich: nördliche Giebelwand, Innenwand ehemaliger Durchgang	3,88 m³	EP	GP
01.11.002	STB-Unterfangung Ziegelfundament C30/37, XC2 für Microbohrpfähle Bestehendes Fundament aus Ziegelmauerwerk abschnittsweise im Pilgerschrittverfahren mittels bewehrtem Betonfundament mit kraftschlüssigem Anschluss unterfangen nach dem bauseitigen Einbringen der Microbohrpfähle; Die Ankerplatten der Microbohrpfähle werden in der Unterfangung einbetoniert; Unterfangungslänge je Abschnitt max. 1,25 m Länge Wände : 14,70 m und 9,00 m Aushub / Freilegen Fundament bis ca. -1,25 m unter OK			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bodenplatte Bestand in eigener Position; Herstellung eines Stahlbetonfundaments C30/37 Expositionsklasse XC2, XD1, WF Bewehrung nach statischer Berechnung in eigener Position kraftschlüssiges Unterstopfen mit Quellschutt Verdichtung und seitliche Verfüllung in eigener Position; Wandstärke ca. 60 cm Höhe Fundamentbalken 60,0 cm Breite Fundamentbalken Mittelwand 120,0 cm Breite Fundamentbalken Außenwand 60,0 cm Ausführungsbereich: Mittelwand und Fassade zum Innenhof EG im Bereich der Microbohrpfähle	11,98 m³	EP	GP
01.11.003	Feinplanum aus Rollkies, 5 cm Kiesplanie aus Rollkies als Feinplanum und Grundlage für die Wärmedämmung (eigene Position) herstellen und verdichten; Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten; Dicke: 5,0 cm	15,33 m³	EP	GP
01.11.004	Feinplanum aus Rollkies, 5 cm, Aufzugsunterfahrt Kiesplanie aus Rollkies als Feinplanum und Grundlage für die Wärmedämmung (eigene Position) herstellen und verdichten; Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten; Dicke 5,0 cm	0,29 m³	EP	GP
01.11.005	Sauberkeitsschicht C 12/15, 5 cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht planeben, abgezogen aus unbewehrtem Beton, als Normalbeton DIN 1045 Dicke: 5 cm Festigkeitsklasse: C12/15 Ausführungsbereich: unter den Einzelfundamenten der Gebäudesicherung	10,58 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.006	PE-Folie 0,2 mm Bodenplatte Liefern und Verlegen PE-Folie 0,2 mm unter Ortbeton der Bodenplatte und unter der Perimeterdämmung (eigene Positionen); in 2 getrennten Lagen: 1. Lage zwischen Rollkies Feinplanum und Perimeterdämmung - PE-Folie1-lagig 2. Lage zwischen Perimeterdämmung und Ortbeton Bodenplatte - PE-Folie 2-lagig es wird pro Einzellage abgerechnet Ausführungsbereich: im Gebäude, EG, unter der Bodenplatte in Teilbereichen zwischen den bestehenden Fundamenten	919,8 m²	EP	GP
01.11.007	PE-Folie 0,2 mm Aufzugsschacht Liefern und Verlegen PE-Folie 0,2 mm unter Ortbeton der Bodenplatte und unter der Perimeterdämmung (eigene Positionen); zwischen Perimeterdämmung und Ortbeton Bodenplatte - PE-Folie 2-lagig es wird pro Einzellage abgerechnet Ausführungsbereich: unter der Bodenplatte Aufzug	24,7 m²	EP	GP
01.11.008	STB-Einzelfundament Gebäudesicherung Herstellen eines Einzelfundamentes aus Stahlbeton für die provisorische Gebäudesicherung gemäß Ausführungsplanung und statischer Berechnung für die Gebäudesicherung. Fundamentabmessungen 120,0 x 120,0 x 60,0 cm Oberseite höhengerecht abgezogen; OK Fundament entspricht UK Wärmedämmung (eigene Position) Gründung: Einzelfundament Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30, XC2 6 Stück	5,44 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.009	Einzelfundament Holzbohlen Gebäudesicherung Herstellen eines Einzelfundamentes aus Holzbohlen für die provisorische Gebäudesicherung gemäß Ausführungsplanung und statischer Berechnung für die Gebäudesicherung auf der Kiesauffüllung des Gewölbekellers aus Holzbohlen; zur Gewährleistung einer ausreichenden Lastverteilung und Standsicherheit der Gebäudeabstützung werden unter der Stütze lastverteilende Holzbohlen auf der Auffüllung aus Rollkies (eigene Position) ausgelegt: Gründung: Einzelfundament OK Rollkies ca. 1,20 m unter OK FFB			
		3 St	EP	GP
01.11.010	STB-Bodenplatte C30/37, 40 cm Bodenplatte aus Stahlbeton auf vorgenannten verdichteten Kiesunterbau, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; ausführungsbedingte Betonage in Abschnitten; konstruktive Anbindung der einzelnen Bodenplattenabschnitte und Ausbildung der Fugen eigene Position; Bauteil Gründung: Bodenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsklassen: XC2 Dicke: 40 cm Ausführungsbereich: Bodenplatte EG im Gebäude			
		309,12 m²	EP	GP
01.11.011	STB-Bodenplatte Aufzugsunterfahrt WU, C25/30, 25 cm Bodenplatte aus Stahlbeton auf vorgenannten verdichteten Kiesunterbau, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; Bauteil Gründung: Bodenplatte Aufzugsschacht Baustoff: Stahlbeton WU Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2 Dicke: 30 cm Abmessung: ca. 2,50 x 3,50 m Ausführungsbereich: Bodenplatte Aufzug			
		2,76 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.012	STB-Decke über EG C25/30, XC1, 30 cm Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Deckenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 40 cm Ausführungsbereich: Decke über EG	323,34 m²	EP	GP
01.11.013	STB-Decke über Aufzugsschacht C25/30, 22 cm Decke aus Stahlbeton als Decke über Aufzugsschacht. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Deckenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 22 cm Ausführungsbereich: Decke über Aufzugsschacht DG	9,77 m²	EP	GP
01.11.014	STB-Decke Treppenhäuser, C25/30, 22 cm Decke aus Stahlbeton als Decke im Bereich der Treppenhäuser. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Deckenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 22 cm Ausführungsbereich: Decken in den Treppenhäusern über 1. und 2. OG, Decke Treppenhaus 2 über DG;	61,15 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.015	Betonschicht für HBV-Decke über 1.OG C25/30, 10,0 cm, Herstellen einer Ortbetonschicht zur Ausbildung einer Topfloor Holz-Beton-Verbunddecke (HBV-Decke) auf einer bestehenden Holzbalkendecke gemäß statischer Berechnung und Ausführungsplänen. Der Beton ist auf der vom Zimmerer bauseits vorbereiteten Holzbalkendecke einzubauen und bildet zusammen mit den vorhandenen Holzbalken eine tragende Verbundkonstruktion; Stärke Betonschicht: 10 cm Betongüte: C25/30 Ausführungsbereich: Decke über 1.OG, ohne die Treppenhäuser	255,73 m²	EP	GP
01.11.016	PE-Folie >=0,2 mm Trennlage aus PE-Folie, Dicke = 0,2 mm, auf der Holztragkonstruktion als Unterlage für die Ortbetonschicht liefern und verlegen, einschließlich Überlappung der Stöße. Die Folie ist für den Einbau von Verbundschrauben zu durchdringen	255 m²	EP	GP
01.11.017	SFS-Verbundschrauben für HBV-Decke Systemverbundschrauben zur Herstellung des Schubverbundes zwischen der Holztragkonstruktion der bestehenden Holzbalkendecke und der vorgenannten Ortbetonplatte liefern und einbauen im Rahmen einer HBV-Decke; Einbauwinkel, Einbautiefe und Rastermaß gemäß statischer Berechnung und Ausführungsplanung; SFS-Verbundschrauben VB-48-7,5 x 165 Ausführungsbereich: Decke über 1.OG	4.000 St	EP	GP
01.11.018	Zulage HBV-Decke konstante Schichtdicke Zulage für das Herstellen der vorgenannten Betonschicht einer Holz-Verbund-Decke mit durchhängender bzw. unebener Tragkonstruktion (bauseits vom Zimmerer); einschließlich individuell, Abstandshalter zur Sicherstellung der konstanten Schichtdicke und dem erhöhten Aufwand für Einmessen und Kontrolle der Oberkante während der Betonage; diese Zulage gilt nur für Bereiche mit vorhandener			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchbiegung; Ebenflächige Bereiche sind mit der vorausgegangenen Position abgegolten; Schichtdicke: 10,0 cm; aus statischen Gründen sind keine Mehrstärken zulässig; Ausführungsbereich: Decke über 1.OG			Übertrag:
		120 m²	EP	GP
01.11.019	STB-Wand Aufzugsunterfahrt WU, C25/30, 25 cm Wand aus Stahlbeton für Aufzugsunterfahrt herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Stahlbetonwand WU Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2 Dicke: 25 cm Ausführungsbereich: Aufzugsunterfahrt			
		11,97 m²	EP	GP
01.11.020	STB-Wand Aufzugsschacht, C25/30, 20 cm Wand aus Stahlbeton für Aufzugsschacht herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Stahlbetonwand Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm Ausführung geschoßweise (4 Geschoße); Ausführungsbereich: Aufzugsschacht EG bis DG			
		179,55 m²	EP	GP
01.11.021	STB-Unterzug C25/30, XC1, 24 x 33 cm Unterzüge aus Stahlbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Unterzug Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1-XC4 Querschnittsbreite: 24 cm Querschnittshöhe: 55 cm Ausführungsbereich: 2.OG: U206, in Wand Treppenhaus 2			
		5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.022	STB-Unterzug C25/30, XC1, 24 x 80 cm Unterzüge aus Stahlbeton wie vor, jedoch Querschnittsbreite: 24 cm Querschnittshöhe: 80 cm Ausführungsbereich: EG: U002, 2 Stück, über Türen Durchgang/Ensemble und Durchgang/Schlagzeug	4,2 m	EP	GP
01.11.023	STB-Unterzug C25/30, wie vor, jedoch 36,5 x 80 cm Unterzüge aus Stahlbeton, wie vor, jedoch gedämmt Querschnittsbreite: 36,5 cm Querschnittshöhe: 80 cm Wärmedämmung in eigener Position Ausführungsbereich: EG über Eingangstür Windfang	3 m	EP	GP
01.11.024	STB-Unterzug C25/30, wie vor, jedoch 50 x 100 cm Unterzüge aus Stahlbeton, wie vor, jedoch Querschnittsbreite: 50 cm Querschnittshöhe: 100 cm Ausführungsbereich: EG U004 über Tür Ensemble/Schlagzeug	1,58 m	EP	GP
01.11.025	STB-Unterzug C25/30, wie vor, jedoch 50 x 10 cm Unterzüge aus Stahlbeton, wie vor, jedoch Querschnittsbreite: 50 cm Querschnittshöhe: 10 cm Ausführungsbereich: EG U008 Durchgang	4,05 m	EP	GP
01.11.026	STB-Überzug C25/30, 25 x 40 cm Überzug aus Stahlbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Überzug Baustoff: Stahlbeton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1-XC4 Querschnittsbreite: 25 cm Querschnittshöhe: 40 cm Ausführungsbereich: EG U009, U010 und U011 Treppen	6,32 m	EP	GP
01.11.027	STB-Unterzug Bogen, C25/30, 56 x 41/68 cm Torbogen über einer Türöffnung in der Außenwand als STB-Unterzug aus Ort beton, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Unterzug Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Querschnittsbreite: 25 cm Querschnittshöhe: 40 cm Öffnungsbreite Tor: 260,0 m Segmentbogen: Stichtlänge ca. 27,0 cm Ausführungsbereich: EG: Torbogen Fassade Stadtplatz	1 St	EP	GP
01.11.028	Verbundträger (Slim-Floor-System) D37-500 gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-26.2-49 Stahlverbundträger D35-500 als Slim-Floor-System mit teilintegrierter Deckeneinbindung, einschließlich aller erforderlichen Verbund- und Anschlussdetails, der dieser Ausschreibung zugrundeliegenden Planungsunterlagen bemessen, herstellen und liefern. Einbau wird gesondert vergütet; der Träger dient der direkten Auflagerung der Ortbetondecke; lichte Spannweite 5,70 m Stahlträger nach statischen und geometrischen Erfordernissen Erforderliche Brandschutzanforderungen sind ohne Verkleidung des Trägers zu gewährleisten. Korrosionsschutzgrundierung des Untergurtes mit 40 mym Soll-Schichtdicke für bauzeitlichen Korrosionsschutz. Für die Durchführung der Deckenbewehrung sind entsprechende Stegöffnungen vorzusehen; Ausführungsbereich: unter STB-Decke über EG Schlagzeugraum	6,2 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.029	Verbundträger (Slim-Floor-System) D40-600 gemäß bauaufsichtlicher Zulasung Z-26.2-49 Stahlverbundträger D40-600 als Slim-Floor-System mit teilintegrierter Deckeneinbindung, einschließlich aller erforderlichen Verbund- und Anschlussdetails, der dieser Ausschreibung zugrundeliegenden Planungsunterlagen bemessen, herstellen und liefern. Einbau wird gesondert vergütet; der Träger dient der direkten Auflagerung der Ortbetondecke; lichte Spannweite 8,45 m Stahlträger nach statischen und geometrischen Erfordernissen Erforderliche Brandschutzanforderungen sind ohne Verkleidung des Trägers zu gewährleisten. Korrosionsschutzgrundierung des Untergurtes mit 40mym Soll-Schichtdicke für bauzeitlichen Korrosionsschutz. Für die Durchführung der Deckenbewehrung sind entsprechende Stegöffnungen vorzusehen; Ausführungsbereich unter STB-Decke über EG Ensembleraum	9 m	EP	GP
01.11.030	Einbau vorgenannter Verbundträger (Slim-Floor-System) gemäß bauaufsichtlicher Zulasung Z-26.2-49 Vorgenannte Stahlverbundträger D35-500 und D40-600 als Slim-Floor-System montieren, einschließlich Entladen, Einheben / Einfädeln über Durchbruch im Außenmauerwerk und Ausrichten mittels geeignetem Hebegerät; einschließlich Montage der vorgesehenen Anschlüsse, Einbau der erforderlichen Querbewehrung und Verguss des Trägers mit geeignetem Vergussbeton;	2 St	EP	GP
01.11.031	STB-Treppe EG - 1.OG, einfach abgewinkelt,Treppenhaus 1 Treppe aus Stahlbeton im Innenbereich von Gebäuden, gerade, Unterseiten glatt geschalt, nachträglich einbauen; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; Einfach abgewinkelte Treppe aus zwei Läufen und einem Treppenpodest Lauf 1: 11 STG, 18/27 cm, Breite 1,40 bis 1,66 m Lauf 2: 10 STG, 18/27 cm, Breite 1,40 m Podest 1,40 x 1,40 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Geschosshöhe: 3,72 m Festigkeitsklasse: C20/25 Plattendicke: 20 cm Abrechnung nach m² projizierter Treppenfläche Ausführungsbereich: Treppe EG ins 1. OG, Treppenhaus 1 Übertrag:	10,82 m²	EP	GP
01.11.032	STB-Treppe EG - 1.OG, einfach abgewinkelt, Treppenhaus 2 Treppe aus Stahlbeton im Innenbereich von Gebäuden, gerade, Unterseiten glatt geschalt, nachträglich einbauen; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; Einfach abgewinkelte Treppe aus zwei Läufen und einem Treppenpodest Lauf 1: 18 STG, 16/27 cm, Breite 1,40 m Lauf 2: 5 STG, 16/27 cm, Breite 1,40 m Podest 1,37 x 1,37 m Geschosshöhe: 3,72 m Festigkeitsklasse: C20/25 Plattendicke: 20 cm Abrechnung nach m² projizierter Treppenfläche Ausführungsbereich: Treppe EG ins 1. OG, Treppenhaus 2	12,25 m²	EP	GP
01.11.033	STB-Treppe 1.OG - 2.OG, zweifach abgewinkelt, Treppenhaus 1 Treppe aus Stahlbeton im Innenbereich von Gebäuden, gerade, Unterseiten glatt geschalt, nachträglich einbauen; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; Zweifach abgewinkelte Treppe aus zwei Läufen und einem Treppenpodest Lauf 1: 10 STG, 17/27 cm, Breite 1,40 m Lauf 2: 10 STG, 17/27 cm, Breite 1,40 m Podest 3,05 x 1,44 m Geschosshöhe: 3,43 m Festigkeitsklasse: C20/25 Plattendicke: 20 cm Abrechnung nach m² projizierter Treppenfläche Ausführungsbereich: Treppe 1.OG ins 2. OG, Treppenhaus 1	12,99 m²	EP	GP
01.11.034	STB-Treppe 2.OG - DG, zweifach abgewinkelt, Treppenhaus 1 Treppe aus Stahlbeton wie vor, jedoch zweifach abgewinkelte Treppe aus zwei Läufen und einem Treppenpodest Lauf 1: 11 STG, 18/29 cm, Breite 1,40 m Lauf 2: 11 STG, 18/29 cm, Breite 1,40 m			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Podest 3,05 x 1,44 m Geschosshöhe: 3,91 m Festigkeitsklasse: C20/25 Plattendicke: 20 cm Ausführungsbereich: Treppe 2.OG ins DG, Treppenhaus 1 12,99 m² EP GP			
01.11.035	STB-Treppe 1.OG - 2.OG zweifach gewendelt, Treppenhaus 2 Treppe aus Stahlbeton im Innenbereich von Gebäuden, gerade, Unterseiten glatt geschalt, nachträglich einbauen; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; Zweifach gewendelte Treppe ohne Zwischenpodest und einem gewendelter Lauf; Lauf 1: 20 STG, 17/26 cm, Breite 1,40 m Geschosshöhe: 3,43 m Festigkeitsklasse: C20/25 Plattendicke: 20 cm Abrechnung nach m² projizierter Treppenfläche Ausführungsbereich: Treppe 1.OG ins 2. OG, Treppenhaus 2 9,17 m² EP GP			
01.11.036	STB-Treppe 2.OG - DG gewendelt, Treppenhaus 2 Treppe aus Stahlbeton wie vor, jedoch zweifach gewendelte Treppe ohne Zwischenpodest und einem gewendelter Lauf; Lauf 1: 21 STG, 19/25 cm, Breite 1,40 m Geschosshöhe: 3,91 m Festigkeitsklasse: C20/25 Plattendicke: 20 cm Ausführungsbereich: Treppe 2.OG ins DG, Treppenhaus 2 9,57 m² EP GP			
01.11.037	Schalung STB-Fundamente Gebäudesicherung Schalung glatt, für Einzelfundamente vierseitig, einschl. der erforderlichen Abstützungen; Höhe OK Bodenplatte Bestand bis OK Sauberkeitsschicht; ca. 1,20 m Abgerechnet wird nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Einzelfundamente in den Öffnungen der Bodenplatte für Gebäudesicherung 18,14 m² EP GP Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.038	Schalung STB-Unterfangung Kopfbalken Microbohrpfähle Schalung, für Kopfbalken Microbohrpfähle als Unterfangung der bestehenden Ziegelwand (eigene Position), zweiseitig, einschl. der erforderlichen Abstützungen; Höhe Kopfbalken 60,0 cm; die Arbeiten finden im Pilgerschrittverfahren statt; Abgerechnet wird nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Unterfangung der Mittelwand und der Fassade zum Innenhof	25,45 m²	EP	GP
01.11.039	Schalung Aussparungen STB-Bodenplatten Schalung für Plattenrand von Bodenplatten, glatt, einseitig; Bauteil Schalung: Plattenränder Oberfläche Schalung: rau Höhe Bodenplatte 40,0 cm Abgerechnet wird nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Aussparungen Stützen Gebäudesicherung 40x 40 cm, Aufzugsschacht	11,34 m²	EP	GP
01.11.040	Schalung STB-Decken Schalung der vorgenannten STB-Deckenplatten aus nicht saugenden Schalungsplatten, dicht gestoßen, einschließlich erforderlicher Unterstützung Bauteil Schalung: Deckenplatte Oberfläche Schalung: glatt Höhe Bauteilunterseite: bis 3,50 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: Decke über EG, Decken Treppenhäuser 1. und 2.OG, Decke über Aufzugsschacht DG	406,9 m²	EP	GP
01.11.041	Zulage Deckenschalung über Treppenhaus Zulage zur Deckenschalung der STB-Decke über dem Treppenhaus auf den Treppenstufen, einschließlich Lastverteilung auf den Treppenstufen und anpassung der Abstützung auf die unebene Geometrie Ausführungsbereich: Decke TH 2	19 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.042	Schalung Deckenrand STB-Decken 10,0 bis 25,0 cm Schalung für Deckenrand vorgenannte STB-Decke und HBV-Decke glatt, einseitig; Bauteil Schalung: Plattenränder und Aussparungen für Stützen Gebäudesicherung Höhe Deckenränder 10 bis 25 cm Aussparungen Decken in eigener Position Ausführungsbereich: STB-Decke über Treppenhäuser und Aufzugsschacht und HBV-Decke über 1. OG	110,87 m	EP	GP
01.11.043	Schalung Deckenrand STB-Decken 30,0 bis 40,0 cm Schalung für Deckenrand vorgenannte STB-Decke und Bodenplatte glatt, einseitig; Bauteil Schalung: Plattenränder und Aussparungen Stützen Gebäudesicherung; Höhe Deckenränder 10 bis 30 cm Aussparungen Decken in eigener Position Ausführungsbereich: Bodenplatte und STB-Decke über EG	54,5 m	EP	GP
01.11.044	Schalung STB-Unterzüge Schalung für vorgenannte STB-Unterzüge; glatt, dreiseitig; Bauteil Schalung: Unterzüge Abgerechnet wird nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: STB-Unterzüge über Wandöffnungen und Stahlverbundträger	32,11 m²	EP	GP
01.11.045	Schalung STB-Überzüge Schalung für vorgenannte STB-Überzüge; glatt, dreiseitig; Bauteil Schalung: Überzüge Abgerechnet wird nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: STB-Überzüge über den Treppen	11,84 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.046	Schalung Ortbeton-Segmentbogen Schalung für einen Segmentbogen in der Außenwand aus Ortbeton über einer Wandöffnung in bestehendem Ziegelmauerwerk; zweiseitig; Ausführung einer passgenauen Lehr- und Trägerschalung entsprechend der vorgegebenen Bogenform (angepasst an ein bereits bestehendes historisches Holztor) einschließlich aller erforderlichen Unterstützungen, Aussteifungen, Kanthölzer, Schalhaut; Die Schalung ist maßgerecht nach dem vorhandenen Tor herzustellen, standsicher zu unterbauen und während des Betonierens formstabil zu halten. Einschließlich Herstellen der Bogenschablone; lichte Toröffnung 2,60 m Stichhöhe: ca. 27,0 cm Wandstärke: ca. 56,0 cm Ausführungsbereich: EG Fassade Stadtplatz			
		1 St	EP	GP
01.11.047	Schalung Treppenanlage, 2-läufig mit Zwischenpodest, einfach abgewinkelt, einschließlich Stufen Schalung für Stahlbetontreppenläufe aus Ortbeton,einfach abgewinkelt, bestehend aus zwei Läufen und einem Podest, einschließlich aller Tritt- und Setzstufen sowie Treppen- und Podestuntersichten. Einschließlich Herstellen, Liefern, Aufstellen, Ausrichten, Abstützen, Vorhalten und Entfernen der Schalung sowie aller erforderlichen Traggerüste und Unterstützungen. Treppengeometrie: – Anzahl Läufe: 2 – Steigung TH 1: 18/27 cm – Steigung TH 2: 16/27 cm – Anzahl Stufen je Lauf TH 1: 10 und 11 Stück - Anzahl Stufen je Lauf TH 2: 18 und 5 Stück - Abmessung Zwchenpodest: 1,40 x 1,40 m Oberfläche: schalungsglatt. Seitliche Begrenzungen (Wangen) sind einzurechnen. Abrechnung nach projizierter Fläche der Treppenuntersichten. Ausführungsbereich Treppen in Treppenhaus 1 und 2 von EG ins 1.OG			
		31,72 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.048	Schalung Treppenanlage, wie vor, jedoch zweifach abgewinkelt mit Zwischenpodest Schalung für Stahlbetontreppenläufe aus Ortbeton wie vor, jedoch zweifach abgewinkelt, – Anzahl Läufe: 2 – Steigung 1.OG-2.OG: 17/27 cm – Steigung 2.OG-DG: 18/29 cm – Anzahl Stufen je Lauf 1.OG-2.OG: 10 Stück – Anzahl Stufen je Lauf 2.OG-DG: 11 Stück – Abmessung Zwischenpodest: 3,05 x 1,40 m Ausführungsbereich Treppen in Treppenhaus 1 vom 1.OG ins 2.OG und vom 2.OG ins DG	34,26 m²	EP	GP
01.11.049	Schalung Treppenanlage, wie vor, jedoch zweifach gewendelt ohne Zwischenpodest Schalung für Stahlbetontreppenläufe aus Ortbeton wie vor, jedoch zweifach gewendelt, ohne Zwischenpodest – Anzahl Läufe: 1 – Steigung 1.OG-2.OG: 17/27 cm – Steigung 2.OG-DG: 19/25 cm – Anzahl Stufen 1.OG-2.OG: 20 Stück – Anzahl Stufen 2.OG-DG: 21 Stück Ausführungsbereich Treppen in Treppenhaus 2 vom 1.OG ins 2.OG und vom 2.OG ins DG	24,96 m²	EP	GP
01.11.050	Schalung STB-Wände Aufzug Schalung der Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton, Schalung zweiseitig mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung außen: glatt, mit Schalungsplatten Schalung innen: glatt Wanddicke: 20 und 25 cm Geschosshöhe: bis 3,90 m Gesamthöhe: bis 13,04 m Abgerechnet wird nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Aufzugsschacht mit Unterfahrt über 4 Geschosse	276,58 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.051	Schalung Öffnungen in STB-Wänden Öffnungen und Aussparungen, eckig, für Türen in Aufzugsschacht herstellen (schalen), Kanten umlaufend, Wandstärke 20,0 cm Abmessung Türöffnung: 1,10 x 2,10 m Abgerechnet wird nach m² Fläche Öffnung Ausführungsbereich: EG bis DG	9,7 m²	EP	GP
01.11.052	Deckendurchbrüche bis 0,05 m² STB-Decke über EG, 30 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke STB-Decke 30 cm	6 St	EP	GP
01.11.053	Deckendurchbrüche 0,05 bis 0,25 m² STB-Decke über EG, 30 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Dicke STB-Decke 30 cm	15 St	EP	GP
01.11.054	Deckendurchbrüche 0,25 bis 0,50 m² STB-Decke über EG, 30 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,25 bis 0,50 m² Dicke STB-Decke 30 cm	1 St	EP	GP
01.11.055	Deckenaussparung 1,00 m² STB-Decke über Aufzug, 25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke über Aufzugsschacht herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 1,00 m² Dicke STB-Decke 25 cm	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.056	Deckenöffnungen STB-Decke bis 0,05 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: bis 0,05 m² Deckendicke: 30,0 cm Ausführungsbereich: Decke über EG	6 St	EP	GP
01.11.057	Deckenöffnungen STB-Decke wie vor, jedoch 0,05 bis 0,25 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton nachträglich schließen wie vor, jedoch Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Deckendicke: 30,0 cm Ausführungsbereich: Decke über EG	15 St	EP	GP
01.11.058	Deckenöffnungen STB-Decke wie vor, jedoch 0,25 bis 0,50 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton nachträglich schließen wie vor, jedoch Einzelgröße: 0,25 bis 0,50 m² Deckendicke: 30,0 cm Ausführungsbereich: Decke über EG	1 St	EP	GP
01.11.059	Deckendurchbrüche bis 0,05 m² HBV-Decke über 1.OG, 10 cm Aussparung in vorgenannter Betonschicht HBV-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke Betonschicht HBV-Decke 10 cm	5 St	EP	GP
01.11.060	Deckendurchbrüche 0,05 bis 0,25 m² HBV-Decke über 1.OG, 10 cm Aussparung in vorgenannter Betonschicht HBV-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Dicke Betonschicht HBV-Decke 10 cm	16 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.061	Deckenöffnungen HBV-Decke bis 0,05 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke Betonschicht HBV-Decke 10 cm Ausführungsbereich: Decke über 1.OGG	5 St	EP	GP
01.11.062	Deckenöffnungen HBV-Decke wie vor, jedoch 0,05 bis 0,25 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton nachträglich schließen wie vor, jedoch Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Dicke Betonschicht HBV-Decke 10 cm Ausführungsbereich: Decke über 1.OG	13 St	EP	GP
01.11.063	Wanddurchbruch, STB-Wand, 25,0 cm, bis 500 cm² einschalen und betonieren Wanddurchbruch in der STB-Wand Aufzug (eigene Position) beim Betonieren der Wände herstellen und nach der Rohmontage Gebäudetechnik materialgerecht bündig schließen; Größe Aussparung bis 500 cm² Wanddicke: 25,0 cm Lage der Aussparung in der Rohdecke über dem Aufzugsschacht	1 St	EP	GP
01.11.064	Stahlbeton-Fertigteilstürze für Wandöffnung bis 1,25 m Öffnungsbreite Außenwand Stadtplatz g_k=199,45 kN/m, Stahlbeton-Fertigteilstürze in Kombination über neu zu schaffender Wandöffnung in Bestandsziegelmauerwerk einbauen (Abbruch Mauerwerk eigene Position) in aufeinanderfolgenden Arbeitsschritten ; einschließlich: - Liefern Stahlbeton-Fertigteilstürze - Herstellen einer Maueröffnung in der bestehenden Ziegelwand - Herstellen 2 Stück 20 mm starke Auflagerpolster aus Montagemörtel, mind. 20 cm tief - Einbau Stahlbeton-Fertigteilstürze höhen- und fluchtgerecht - Kraftschlüssiges einmauern/vergießen/unterstopfen der Stahlbeton-Fertigteilstürze an beiden Auflagern mit geeigneten Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklasse - Abstützmaßnahmen benötigte Hilfsmittel sind miteinzukalkulieren;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; es können meherer Stürze nebeneinander eingebaut werden, die kraftschlüssig zusammenwirken, wenn damit die statischen Anforderungen erfüllt sind; Wandstärke ca. 56,0 cm lichte Tür/Fensteröffnung: 1,01 bis 1,15 m x 1,50 m Tragfähigkeit nach Statik: $g_k=199,45 \text{ kN/m}$, $q_k=82,55 \text{ kN/m}$; bzw. $q_d=393,11 \text{ kN/m}$. Abrechnungseinheit: je Stück Fensteröffnung Ausführungsbereich: Fenster EG Fassade Stadtplatz	10 St	EP	GP
01.11.065	Stahlbeton-Fertigteilstürze wie vor, jedoch Außenwand Innenhof $g_k=55,45 \text{ kN/m}$ Stahlbeton-Fertigteilstürze für Wandöffnung liefern und versetzen, wie vor, jedoch Wandstärke ca. 56,0 cm lichte Tür/Fensteröffnung: 1,13 x 2,51 m Tragfähigkeit nach Statik: $g_k=55,45 \text{ kN/m}$, $q_k=25,55 \text{ kN/m}$; bzw. $q_d=113,20 \text{ kN/m}$. Ausführungsbereich: Türen EG Fassade Innenhof	2 St	EP	GP
01.11.066	Stahlbeton-Fertigteilstürze wie vor, jedoch 1,60 m Öffnungsbreite Außenwand $g_k=55,45 \text{ kN/m}$ Stahlbeton-Fertigteilstürze für Türöffnung liefern und versetzen, wie vor, jedoch Wandstärke ca. 50,0 cm lichte Türöffnung: 1,60 x 2,51 m Tragfähigkeit nach Statik: $g_k=55,45 \text{ kN/m}$, $q_k=25,55 \text{ kN/m}$; bzw. $q_d=113,20 \text{ kN/m}$. Ausführungsbereich: Tür EG Fassade Innenhof	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.067	Stahlbeton-Fertigteilstürze wie vor, jedoch bis 1,50 m Öffnungsbreite Innenwand $g_k=81,60$ kN/m Stahlbeton-Fertigteilstürze für Wandöffnung liefern und versetzen, wie vor, jedoch Wandstärke ca. 56,0 cm lichte Türöffnung: 1,50 x 2,50m Tragfähigkeit nach Statik: $g_k=81,60$ kN/m, $q_k=32,00$ kN/m; bzw. $q_d=158,2$ kN/m Ausführungsbereich: Durchgang OGs Mittelwand			
		2 St	EP	GP
01.11.068	Stahlträger HEB 240 in bestehendes Bestandsmauerwerk EG Stahlträger, über neu zu schaffender Wandöffnung in Bestandsziegelmauerwerk einbauen (Abbruch Mauerwerk eigene Position) einschließlich: - Liefern Stahlträger - Herstellen einer Maueröffnung in der bestehenden Ziegelwand - Herstellen 2 Stück 20 mm starke Auflagerpolster aus Montagemörtel, mind. 20 cm tief - Einbau der nebeneinanderliegenden Stahlträger in zwei aufeinanderfolgenden Arbeitsschritten (Abrechnung pro Stück Stahlträger) - Kraftschlüssiges einmauern der Stahlträger bündig mit den Nachbarflächen an beiden Auflagern mit geeigneten Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklasse Bauteil: Stahlträger HEB 240 Einbauhöhe: 3,50 m Wanddicke: 70 cm Statisches System: Einfeldträger Trägerlänge: 3800 mm Kurzname Stahl: S355JR Oberfläche: grundiert benötigte Hilfsmittel sind miteinzukalkulieren; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Ausführungsbereich: Durchgang EG			
		2 St	EP	GP
01.11.069	Stahlträger HEA 120 als Türsturz in Ziegelmauerwerk, 1. und 2.OG Stahlträger als Sturz über einer Türöffnung in neu herzustellendem Ziegelmauerwerk (eigene Position) einbauen, einschließlich: - Liefern Stahlträger			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Herstellen 20 mm starke Auflagerpolster aus Montagemörtel, mind. 20 cm tief (nach Angabe Statik) - Einbau, Ausrichten und Fixieren Stahlträger während der Mauerarbeiten - Kraftschlüssiges einmauern der Stahlträger bündig mit den Nachbarflächen an beiden Auflagern mit geeigneten Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklasse Bauteil: Stahlträger HEA 120 Einbauhöhe: 2,50 m Trägerlänge: 2000 mm Statisches System: Einfeldträger Kurzname Stahl: S355JR Oberfläche: grundiert benötigte Hilfsmittel sind miteinzukalkulieren; Ausführungsbereich: Wartebereich und Mittelwand, 1.und 2.OG	6 St	EP	GP
01.11.070	Stahlträger HEA 180 als Türsturz in Ziegelmauerwerk, 2.OG Stahlträger als Sturz über einer Türöffnung wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEA 180 Einbauhöhe: 2,50 m Trägerlänge: 1400 mm Ausführungsbereich: WCs 2.OG	2 St	EP	GP
01.11.071	Stahlträger HEB 220 zur Unterstützung bestehender Holzbalkendecke 1.OG Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, einschließlich: - Liefern Stahlträger - Herstellen der Maueröffnungen für die Auflager im bestehenden Mauerwerk - Herstellen 20 mm starke Auflagerpolster aus Montagemörtel, mind. 20 cm tief (nach Angabe Statik) - Einbau, Ausrichten und Fixieren Stahlträger unterhalb der bestehenden Holzbalken und so auszurichten, dass die Lasten der vorhandenen Decke sicher aufgenommen und in die vorgesehenen Auflager abgetragen werden. - Kraftschlüssiges einmauern der Stahlträger bündig mit den Nachbarflächen an beiden Auflagern mit geeigneten Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklasse Bauteil: Stahlträger HEB 220 Einbauhöhe: 3,00 m Trägerlänge: 4700 mm Statisches System: Einfeldträger Kurzname Stahl: S355JR - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberfläche: grundiert benötigte Hilfsmittel sind miteinzukalkulieren; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Ausführungsbereich: Übungsraum 4, 1.OG	1 St	EP	GP
01.11.072	Stahlträger wie vor, jedoch HEA 200 Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEA 200 Einbauhöhe: 3,00 m Trägerlänge: 4700 mm Ausführungsbereich: Übungsraum 1, 1.OG	2 St	EP	GP
01.11.073	Stahlträger wie vor, jedoch HEA 200, Trägerlänge 2810 mm Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEA 200 Einbauhöhe: 3,00 m Trägerlänge: 2810 mm Ausführungsbereich: WCs 2.OG	2 St	EP	GP
01.11.074	Stahlträger wie vor, jedoch HEB 300 Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEB 300 Einbauhöhe: 3,00 m Trägerlänge: 6300 mm Ausführungsbereich: Übungsraum 1, 1.OG	1 St	EP	GP
01.11.075	Stahlträger wie vor, jedoch HEB 300, Befestigung Aufzugsschacht Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEB 300 Einbauhöhe: 3,00 m Trägerlänge: 4750 mm einschließlich Befestigen eines Trägerendes am Aufzugsschacht: angeschweißte Ankerplatte 320 x 320 x 10 mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	4 Bohrungen d = 22 mm Ankersystem Bolzenanker nach Angabe Statik Ausführungsbereich: Lehrende, 1.OG			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.11.076	Stahlträger wie vor, jedoch HEB 220, Befestigung Aufzugsschacht Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEB 220 Einbauhöhe: 3,55 m Trägerlänge: 3150 mm einschließlich Befestigen eines Trägerendes am Aufzugsschacht: angeschweißte Ankerplatte 2400 x 2400 x 10 mm, 4 Bohrungen d = 22 mm Ankersystem Bolzenanker nach Angabe Statik Ausführungsbereich: Übungsraum 9, 2.OG			
		1 St	EP	GP
01.11.077	Stahlträger wie vor, jedoch HEB 140, Befestigung Aufzugsschacht Stahlträger zur Unterstützung einer bestehenden Holzbalkendecke einbauen, wie vor, jedoch Bauteil: Stahlträger HEB 140 Einbauhöhe: 3,00 m Trägerlänge: 3150 mm einschließlich Befestigen eines Trägerendes am Aufzugsschacht: angeschweißte Ankerplatte 1600 x 1600 x 10 mm, 2 Bohrungen d = 22 mm Ankersystem Bolzenanker nach Angabe Statik Ausführungsbereich: Lehrende, 1.OG			
		1 St	EP	GP
01.11.078	Temporäre Abstützung von bestehenden Ziegelmauerwerk Temporären Abstützung zur Sicherung von bestehendem Ziegelmauerwerk während des Rückbaus bestehender Stahlträger und des Einbaus eines neuen Fenstersturzes. Ausführung einer provisorischen Abfangung des über der Öffnung liegenden Mauerwerks mittels geeigneter Stahlträger, Nadelhölzer oder Nadelträger einschließlich erforderlicher Unterstellungen mit Baustützen bzw. Kanthölzern; Einschließlich Herstellen von Mauerschlitzen zur Einbringen der Abfangträger Schließen der Mauerschlitze nach Ausbau.			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Die Abstützung ist so auszubilden, dass das darüberliegende Mauerwerk während der Bauarbeiten standsicher bleibt. Abmessung Öffnung: lichte Breite 2,40 m Wandstärke Ziegelwand: ca. 60 cm Ausführungsbereich: Fassade Stadtplatz Durchgang			Übertrag:
		3,2 m	EP	GP
01.11.079	Zulage Betonage Vorsorgemaßnahmen von +5°C bis -3°C Vorsorgemaßnahmen für das Betonieren bei kühler Witterung, insbesondere durch Warmhalten des Betons, Abdeckung, Beheizung der Schalung und dergleichen;. Frühhochfeste Zementsorten sind mit dem Grundpreis abgegolten. Lufttemperatur beim Betonieren: +5 °C bis -3 °C			
		125 m³	EP	GP
01.11.080	Zulage Betonage Vorsorgemaßnahmen wie vor, jedoch unter -3°C Vorsorgemaßnahmen für das Betonieren bei kühler Witterung, wie vor, jedoch Lufttemperatur beim Betonieren: -3 °C bis -5 °C			
		25 m³	EP	GP
01.11.081	Betonstahl BSt 500/550 S Liefern und verlegen von Betonstahl BSt 500/550 S nach Bewehrungsplänen gebogen und eingebaut einschließlich sämtlicher Abstandskörbe und Abstandshalter. Das Einlegen von Zulage- und Wechseleisen bei Bedarf, auch wenn dies erst bei der Eisenabnahme angeordnet wird, ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Die Abrechnung erfolgt nach den gültigen Stahllisten.			
		52,3 t	EP	GP
01.11.082	Betonstahl BSt 500/550 M wie vor, jedoch Betonstahl BSt 500/550 M.			
		2,3 t	EP	GP
01.11.083	Betonstahl BSt 500/550 Abstandshalter wie vor, jedoch Betonstahl BSt 500/550 Abstandshalter.			
		1,8 t	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.11.084	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen 20 mm, 5 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung aus Doppelkopfbolzen zur Aufnahme von Durchstanzkräften in Stahlbeton-Flachdecken im Bereich von Stützen und Wandecken gemäß statischer Berechnung. Ausführung als werkseitig vormontierte Durchstanzleisten mit verbundenen Doppelkopfbolzen aus Betonstahl B500. Technische Anforderungen: Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 20 mm Bolzenhöhe: ca. 340 mm Anzahl Bolzen je Element: 5 Stück Anordnung gemäß Bewehrungsplan Einbau zwischen unterer und oberer Bewehrungslage Sicherstellung der erforderlichen Betondeckung mittels Abstandhalter System mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) oder gleichwertig Einschließlich Lieferung, Montage, Fixierung und aller erforderlichen Verbindungselemente. Bodenplatte Dicke 40 cm Ausführungsbereich: Bodenplatte Angebotenes Fabrikat: '.....'	4 St	EP	GP
01.11.085	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 14 mm, 3 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 14 mm Bolzenhöhe: ca. 340 mm Anzahl Bolzen je Element: 3 Stück Leistenlänge ca. 635 mm Decke über EG Dicke 30,0 cm Bodenplatte Dicke 40,0 cm Ausführungsbereich: Bodenplatte und Decke über EG Angebotenes Fabrikat: '.....'	10 St	EP	GP
01.11.086	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 14 mm, 4 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 14 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bolzenhöhe: ca. 340 mm Anzahl Bolzen je Element: 4 Stück Leistenlänge ca. 905 mm Bodenplatte Dicke 40,0 cm Ausführungsbereich: Bodenplatte Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag:
		10 St	EP	GP
01.11.087	Beton-Konsolenelement für Treppe in STB-Decke über EG, Typ T Ausladung 80,0 cm Liefern und Einbauen eines tragenden Beton-Konsolenelements zur auskragenden Aufnahme von Treppenläufen im Bereich der vorgenannten STB-Decke über EG; Querschnitt und Einbau gemäß statischer Berechnung Technische Anforderungen: Typ T, 80 cm Ausladung Werkseitig vormontiert mit integrierte Bewehrung aus Betonstahl B500 oder gleichwertig Sicherstellung der erforderlichen Betondeckung und Anschluss an die bestehende Decke System mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) oder gleichwertigem Verwendbarkeitsnachweis einschließlich aller erforderlichen Anschlussarbeiten, sowie Stemmarbeiten im Bereich von Bestandswänden und einem ebenen Auflager und dem Schließen der Wandnische nach Einbau; Ausführungsbereich: Treppe 1 und 2 Decke über EG Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		10 St	EP	GP
01.11.088	Beton-Konsolenelement wie vor, jedoch Typ Z kombinierte Ausladung Liefern und Einbauen eines tragenden Beton-Konsolenelements wie vor, jedoch Typ Z mit kombinierte Ausladung -V+V gemäß Angaben Statik Ausführungsbereich: Treppe 1 und 2 Decke über EG Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		24 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.089	Beton-Konsolenelement wie vor, jedoch Typ Z, Variante T Liefern und Einbauen eines tragenden Beton-Konsolenelements wie vor, jedoch Typ Z, Variante T Träger- und Anschlussmodul für obere Ebene Ausführungsbereich: Treppe 1 und 2, alle Geschosse Angebotenes Fabrikat: '.....'	24 St	EP	GP
01.11.090	Beton-Konsolenelement wie vor, jedoch Typ B + D Liefern und Einbauen eines tragenden Beton-Konsolenelements wie vor, jedoch Typ B und D Ausführungsbereich: Treppe 1 und 2, alle Geschosse Angebotenes Fabrikat: '.....'	2 St	EP	GP
01.11.091	Beton-Konsolenelement wie vor, jedoch Typ LD-20Part A4 Liefern und Einbauen eines Schallschutzfugenelementes wie vor, jedoch Typ LD-20 Part A4 mit Hüllrohren Ausführungsbereich: Treppe 1 und 2, alle Geschosse Angebotenes Fabrikat: '.....'	73,227 m	EP	GP
01.11.092	Verstellbare Stahl-Befestigungsschiene Liefern und Einbauen einer verstellbaren Stahlbefestigungsschiene zur Aufnahme von Beton- oder Stahlbauteilen gemäß statischer Berechnung; Stahl S235 oder gleichwertig Abmessungen: Höhe 25 mm, Breite 15 mm, Länge 2500 mm Verstellbarkeit +-10 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Einbau in Stahlbetonkonstruktionen System mit europäischer Bewertung (ETA) oder gleichwertigem Nachweis Ausführungsbereich: Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag:
		20 St	EP	GP
01.11.093	Stahlmechanischer Konsolenanker ML 120 Liefern und Einbauen eines stahlmechanischen Konsolenankers zur Befestigung von Beton- oder Stahlkonsolenplatten an Decken, Wänden etc. gemäß statischer Berechnung Stahl S235 oder gleichwertig Ankerlänge 120 mm Befestigung: Einbetonieren in STB-Wänden etc. zum späteren Anschluss von Mauerwerk inkl. erforderlicher Dübel oder Bewehrungsanschlüsse System mit europäischer Bewertung (ETA) oder gleichwertigem Nachweis Ausführungsbereich: Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		80 St	EP	GP
01.11.094	Stahlmechanischer Rückbiegeanker HBT-190-10/15-5 Liefern und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers zur Befestigung von Beton- oder Stahlkonsolenplatten an Decken oder Brüstungen gemäß statischer Berechnung. Stahl S235 oder gleichwertig Abmessungen: Länge ca. 190mm, Querschnitt ca. 10 × 15 mm Rückbiegeanschluss einbinden in die vorhandene Bewehrung der Decke, Biegewinkel und Einbindetiefe gemäß statischem Nachweis Befestigung: Einschrauben, Einhängen oder Einbetonieren, inkl. erforderlicher Dübel oder Anschlussbewehrung System mit europäischer Bewertung (ETA) oder gleichwertigem Nachweis Nur die im statischen Nachweis tatsächlich erforderlichen Anker werden abgerechnet. Ausführungsbereich: u.a. für das nachträgliche Verschließen der Deckenaussparungen in Bodenplatte und Decke über EG Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.095	Stahlmechanischer Rückbiegeanker wie vor, jedoch HBT-220-10/15-5 Liefen und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers wie vor, jedoch HBT-220-10/15-5 Angebotenes Fabrikat: '.....'	10 St	EP	GP
01.11.096	Stahlmechanischer Rückbiegeanker wie vor, jedoch HBT-85-10/15-2 Liefen und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers wie vor, jedoch HBT-85-10/15-2 Angebotenes Fabrikat: '.....'	100 St	EP	GP
01.11.097	Stahlmechanischer Rückbiegeanker wie vor, jedoch HBT-85-12/15-2 Liefen und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers wie vor, jedoch HBT-85-12/15-2 Angebotenes Fabrikat: '.....'	80 St	EP	GP
01.11.098	Bewehrungsstoß, Schraubanschluss Bewehrungsstoß als Schraubanschluss mit geschmiedeter Muffenverbindung. Bewehrung: Bewehrungsstoß, Schraubanschluss Typ Bewehrungsstoß: 25-2260-C Angebotenes Fabrikat: '.....'	42 St	EP	GP
01.11.099	Arbeitsfugen Streckgitter in STB-Bodenplatte Herstellen von Arbeitsfugen in STB-Bodenplatte mittels Streckgitter als verlorene Schalung: einschließlich der Befestigung an der Bewehrung, einschließlich Ausbildung einerkraftschlüssigen Verzahnung und Reinigen der Fugenfläche vor Weiterbetonage; einschließlich Schalung aus Kantbrettern, die senkrecht zum Streckgitter zwischen die herausragende Bewehrung eingestellt werden; Bodenplatte Dicke 40,0 cm Angebotenes Fabrikat: '.....'	27,14 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.100	Arbeitsfugen Streckgitter in STB-Decke über EG Herstellen von Arbeitsfugen in STB-Bodenplatte mittels Streckgitter als verlorene Schalung: einschließlich der Befestigung an der Bewehrung, einschließlich Ausbildung einerkraftschlüssigen Verzahnung und Reinigen der Fugenfläche vor Weiterbetonage; einschließlich Schalung aus Kantbrettern, die senkrecht zum Streckgitter zwischen die herausragende Bewehrung eingestellt werden; STB-Decke über EG Dicke 30,0 cm Angebotenes Fabrikat: '.....'	20 m	EP	GP
01.11.101	Nachträglicher Bewehrungsanschluss D = 10mm, e = 150 mm Herstellen eines nachträglichen Bewehrungsanschlusses in bestehende Betonbauteile gemäß statischer Berechnung. Befestigungsmittel: chemisch verankerter Bewehrungsstab, korrosionsgeschützt, Durchmesser 10 mm, B500A Bohrlochtiefe: ca. 150 mm Montage: Bohren, Reinigen, Injizieren des chemischen Harzes, Einsetzen der Bewehrung, Aushärtung gemäß Hersteller-/Systemangaben Systemanforderungen: europäische Zulassung / ETA oder gleichwertiger Nachweis für chemische Verankerung Sicherstellung der Tragfähigkeit, Betondeckung und fachgerechten Montage Lieferung, Einbau, Fixierung, Justage und Reinigung der Bohrstellen Angebotenes Fabrikat: '.....'	100 St	EP	GP
01.11.102	Nachträglicher Bewehrungsanschluss wie vor, jedoch D = 12 mm, e = 170 mm Herstellen eines nachträglichen Bewehrungsanschlusses wie vor, jedoch Durchmesser 12 mm, B500A Bohrlochtiefe: ca. 170 mm Angebotenes Fabrikat: '.....'	100 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.103	Nachträglicher Bewehrungsanschluss wie vor, jedoch D = 14 mm, e = 180 mm Herstellen eines nachträglichen Bewehrungsanschlusses wie vor, jedoch Durchmesser 14 mm, B500A Bohrlochtiefe: ca. 180 mm Angebotenes Fabrikat: '.....'	300 St	EP	GP
01.11.104	Nachträglicher Bewehrungsanschluss wie vor, jedoch D = 16 mm, e = 210 mm Herstellen eines nachträglichen Bewehrungsanschlusses wie vor, jedoch Durchmesser 16 mm, B500A Bohrlochtiefe: ca. 210 mm Angebotenes Fabrikat: '.....'	50 St	EP	GP
01.11.105	Fugendichtbänder Aufzugsunterfahrt Liefern und Einbauen eines Fugendichtbands zur dauerhaften Abdichtung der Fuge zwischen Stahlbetonwand und Stahlbetonbodenplatte gemäß statischem Nachweis und Montageplan; Fugendichtband aus elastischem, dauerhaft formstabilem Material, wasser- und luftdicht, diffusionsoffen bzw. entsprechend projektspezifischer Anforderung, alterungsbeständig, rissüberbrückend einschließlich Sicherung gegen Verrutschen System mit europäischer Zulassung oder bauaufsichtlich zugelassenem Produkt; Überwachungsklasse ÜK1. Angebotenes Fabrikat: '.....' Ausführungsbereich: Bodenplatte und Wände Aufzugsunterfahrt	23,94 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11.106	Kernbohrungen bis 60 mm Kernbohrungen Durchmesser bis 60 mm mit Bewehrungsseisen bis 16 mm Durchmesser, durch Betonwände und Betondecken bis 30 mm Stärke herstellen. Einschließlich aller Nebenleistungen wie Absaugen des Bohrwassers, Entsorgen des Bohrkerns usw. Bei allen Stemm- und Bohrarbeiten ist der anfallende Bauschutt umgehend zu entsorgen. Bohrlochhöhe bis ca. 3,5 m über FFB: Es wird nach m Bohrung abgerechnet	1 m	EP	GP
01.11.107	Kernbohrungen wie vor, jedoch bis 80 mm Kernbohrungen wie vor, jedoch Durchmesser bis 80 mm	1 m	EP	GP
01.11.108	Kernbohrungen wie vor, jedoch bis 100 mm Kernbohrungen wie vor, jedoch Durchmesser bis 100 mm	1 m	EP	GP
01.11.109	Kernbohrungen wie vor, jedoch bis 150 mm Kernbohrungen wie vor, jedoch Durchmesser bis 150 mm	1 m	EP	GP
01.11.110	Kernbohrungen wie vor, jedoch bis 180 mm Kernbohrungen wie vor, jedoch Durchmesser bis 180 mm	1 m	EP	GP
01.11.111	Kernbohrungen wie vor, jedoch bis 220 mm Kernbohrungen wie vor, jedoch Durchmesser bis 220 mm	1 m	EP	GP
01.11.112	Vorarbeiter- / Meisterstunden Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten. Vorarbeiter- / Meisterstunden			Übertrag:
		10 h	EP	GP
01.11.113	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden			
		20 h	EP	GP
01.11.114	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
		20 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.11		Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:		
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
	Betoneinbauarbeiten Aufzug ELT			
01.12.001	Lastöse 25 kN Bauseits gelieferte Lastöse mit Gewindestange und Auflageplatte 160x160x12 Tragfähigkeit je 25 kN, nach Angabe der Aufzugsfirma in die Aufzugsschachtdecke einbetonieren, komplett incl. aller Befestigungsteile.			
		3 St	EP	GP
01.12.002	Lastöse 40 kN Bauseits gelieferte Lastöse mit Gewindestange und Auflageplatte 200x200x15 Tragfähigkeit je 40 kN, nach Angabe der Aufzugsfirma in die Aufzugsschachtdecke einbetonieren, komplett incl. aller Befestigungsteile.			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.12.003	Ankerschienen 1790mm, Betonwand Bauseits gelieferte Ankerschienen, nach Angabe der Aufzugsfirma in Aufzugsbetonschacht einbetonieren, incl. entfernen der Schaumfüllung nach dem Ausschalen. Anordnung sowohl waagerecht als auch senkrecht, Länge 1790 mm			
		12 St	EP	GP
01.12.004	Ankerschienen 1550mm, Betonwand Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Länge 1550 mm			
		18 St	EP	GP
01.12.005	Betondose Betondose für Bedienstelle, Größe nach Angabe Aufzugsfirma			
		4 St	EP	GP
	Betonarbeiten ELT			
01.12.006	Betonsockel für Verteiler und Standschränke Erstellung eines Betonsockels in den Technikräumen als Gerätesockel für Verteiler und Standschränke ca. h=0,40m / t=0,40m / b=4,50m			
		1 m³	EP	GP
01.12.007	Betonsockel für Verteiler und Datenschränke Beschreibung: siehe Position vor, jedoch ca. h=0,40m / t=1,00m / b=4,00m			
		2 m³	EP	GP
	Leerrohre und Dosen in Beton Leerrohre und Dosen in Betondecken und - wänden Aufgrund der Tatsache, dass während der Anfangsphase der Rohbauarbeiten noch keine Elektrofirma beauftragt ist, jedoch in den Betondecken Leerrohre für die spätere Elektroinstallation notwendig sind, werden diese Verlegearbeiten sinnvollerweise			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	vom Bauunternehmer ausgeführt. Hier ist unter anderem folgendes zu berücksichtigen: Je nach Deckentyp (Filigran oder Ortbeton) sind die Leerrohre entweder mittels Durchbohrungen durch die Fertigplatten oder mittels sog. Deckenkrümmern bzw. Deckendosen zu befestigen. Es dürfen nur zugelassene Leerrohre nach VDE 0605, DIN EN 50086-1, DIN EN 50086-2-2, Klassifizierung: 3333 mit der Mindestdruckfestigkeit von 750 N/5 cm eingebracht werden.			Übertrag:
01.12.008	Flex.-Kunststoffpanzerr. EN 20 in Beton Flexibles-Kunststoffpanzerrohr FFKuS-EM-F-105, nach DIN EN 50086-1/50086-2-2 VDE 0605, Klassifizierung 3333, Gebrauchstemperatur von 15°C bis 105°C, Druckfestigkeit mittel (750 N), Schlagfestigkeit mittel (2kg/100 mm), grauer Mantel, geschlossene Verlegung in Betonwänden und Decken (Filigran-Ortbetondecken). Das Rohr ist in die Schalung einzubringen, zu befestigen, einschl. Abstandshalter, inkl. verzinktem Zugdraht und Endtüllen als Verstopfungsschutz. In die Einzelpreise sind sämtliche Befestigungs- und Abdichtmaterialien, bzw. Durchbohrungen der Filigranplatten mit einzukalkulieren. Komplette liefern und betriebsfertig verlegen bzw. fachgerecht montieren. Größe EN 20	2 m	EP	GP
01.12.009	FFKuS-EM-F, EN 25 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 25	2 m	EP	GP
01.12.010	FFKuS-EM-F, EN 32 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 32	2 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.011	FFKuS-EM-F, EN 40 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Grösse EN 40			
		2 m	EP	GP
01.12.012	FFKuS-EM-F, EN 50 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Grösse EN 50			
		2 m	EP	GP
01.12.013	FFKuS-EM-F, EN 63 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Grösse EN 63			
		2 m	EP	GP
01.12.014	Muffe für Kunststoffpanzerr. EN 20 in Beton Verbindungsmuffe für vorgenanntes flexibles Kunststoffpanzerrohr FFKuS-EM-F-105, Da während der abschnittswisen Betonierarbeiten die Leerrohre nicht als durchgehendes Rohr eingelegt werden können und teilweise mehrfach gestückelt werden müssen, ist eine zugelassene Verbindungsmuffe erforderlich. Die Muffe ist fachgerecht mit den Rohrenden zu verbinden. Komplette Muffe liefern und betriebsfertig verlegen bzw. fachgerecht montieren. Muffe für Grösse EN 20			
		2 St	EP	GP
01.12.015	Muffe für Kunststoffpanzerr. EN 25 in Beton Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Grösse EN 25			
		2 St	EP	GP
01.12.016	Muffe für Kunststoffpanzerr. EN 32 in Beton Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Grösse EN 32			
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.12.017	Deckenkrümmer für Ø 20 mm Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betoneinbau, dreiteilig mit Rastverbindung, Oberteil 360° drehbar, mit End- und Übergangsstülle, kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren sowie gegen Eindringen von Beton abdichten. für RohrØ 20mm	2 St	EP	GP
01.12.018	Deckenkrümmer für Ø 25 mm Beschreibung: siehe Position vor, jedoch für RohrØ EN 25	2 St	EP	GP
01.12.019	Deckenkrümmer für Ø 32 mm Beschreibung: siehe Position vor, jedoch für RohrØ EN 32	2 St	EP	GP
01.12.020	Wandgerätedose in Ortbeton-Schalung Leerdosen aus thermoplastischem Kunststoff, kombinierbar für Rohreinführungen 20mm bzw. 25mm, mit geschlossener Putzhaut und abnehmbarem, verschraubbarem Boden mit Dosendeckel auf der Schalung zu befestigen. In die Einzelpreise sind sämtliche Befestigungs- und Abdichtmaterialien, evtl. Gegenlager, ggf. Durchbohrungen der Schalungen oder Filigranplatten mit einzukalkulieren. Wandauslassdose für Betoneinbau mit Rastverbindung 35mm, Einbauhöhe = 77 mm, zweiteilig, Markierungen für Rohre, Kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren und gegen Eindringen von Beton abdichten, sowie nach den Betonierarbeiten säubern.	1 St	EP	GP
01.12.021	Einbaudose in Ortbeton-Schalung Leerdosen aus thermoplastischem Kunststoff, kombinierbar für Rohreinführungen 20 mm bzw. 25 mm, mit geschlossener Putzhaut und abnehmbarem, verschraubbarem Boden mit Dosendeckel auf der Schalung zu befestigen. In die Einzelpreise sind sämtliche Befestigungs- und Abdichtmaterialien, evtl. Gegenlager, ggf. Durchbohrungen der Schalungen oder Filigranplatten mit einzukalkulieren.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schalter-Abzweigdose für Betoneinbau mit Rastverbindung 60 mm Einbauhöhe = 77 mm, dreiteilig, 8 Markierungen für Rohre, Dosen-Frontteil mit geschlossener Putzhaut: grün, Dosen-Rückenteil: gelb., incl. einführen und ablängen von drei Kunststoffleerrohren, befestigen der drei Leerrohren in der Dose und ausstanzen der dafür vorgesehenen Markierungen und gegen Eindringen von Beton abdichten. Kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren	2 St	EP	GP
01.12.022	Deckendose in Ortbeton-Schalung Deckendose für Betoneinbau, zweiteilig, mit Rastverbindung, Auslassöffnung 60 mm, Einbauhöhe = 55 mm, für 4 Rohre bis 25 mm, mit Metalmutter M5 und Leuchtenhaken, kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren und gegen Eindringen von Beton abdichten.	2 St	EP	GP
01.12.023	Decken-Verbindungsdose in Ortbeton-Schalung Decken-Verbindungsdose, Einbauhöhe 99 mm, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 60 mm, 4 Schraubdorne zur Gerätebefestigung, 4 Schlagkupplungen M20/25, Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung, je 2 Ausbrechöffnungen M20/25 mm und M25/32 mm, Feuerbeständigkeit 650° C nach DIN VDE 0606, halogenfrei, zentrale Leuchtenbefestigung mittels selbstformender Leuchtenhaken, max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 50 N (5 kg) KSK-Technik - Schlagkupplung für Kombi-Rohreinführung - Integrierter Rohrstopper - Kein innenseitiges Kürzen der Rohre Kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren und gegen Eindringen von Beton abdichten.	2 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.12		Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT, Netto:		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN 1025 Normenreihe: Warmgewalzte I-Träger DIN 4108-3 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz - Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen DIN 4242 Glasbaustein-Wände; Ausführung und Bemessung DIN 18100 Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172 DIN 18515-1 Außenwandbekleidungen - Grundsätze für Planung und Ausführung - Teil 1: Angemörtelte Fliesen oder Platten DIN EN 771-5 Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine DIN EN 771-6 Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine DIN EN 772-7 Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 7: Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser DIN EN 1051-1 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 1: Begriffe und Beschreibungen DIN EN 1051-2 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm IVD-Merkblatt Nr. 27: Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) IVD-Merkblatt Nr. 28: Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) Lehmbau Regeln: Die Lehmbau Regeln, Begriffe - Baustoffe - Bauteile, Herausgeber: Dachverband Lehm e.V. MB 876 Merkblatt 876: Edelstahl Rostfrei im Mauerwerksbau Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei (ISER) Merkblatt Mauerwerk mit Dünnbettmörtel (Dünnbettmauerwerk) Herausgeber: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM) Porenbetonbericht 9 Ausmauerung von Holzfachwerk Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Mauerwerk aus Porenbeton - Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 6 Porenbetonbericht 17 Einbau von Feuerschutztüren und -toren Herausgeber: Bundesverband Porenbeton RAL-RG 517 Schornsteinsanierung - Gütesicherung Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: WTA-Merkblatt 4-5-99/D Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik; Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-7-15/D Nachträgliche mechanische Horizontalsperre, WTA-Merkblatt 6-16-19/D Technische Trocknung durchfeuchteter Bauteile: Planung, Ausführung und Kontrolle WTA-Merkblatt 7-1-18/D Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit WTA-Merkblatt 8-3-10/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA III: Ausfachungen von Sichtfachwerk WTA-Merkblatt 8-5-18/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen WTA-Merkblatt 8-6-09/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA VI: Beschichtungen auf Fachwerkwänden – Ausfachungen/Putze WTA-Merkblatt 8-7-10/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA VII: Beschichtungen auf Fachwerkwänden - Holz Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) Angaben zu Stoffen und Bauteilen Stein-/Ziegelpakete sind bei der Anlieferung auf Paletten, Bohlengelege oder Ähnlichem abzusetzen und zu lagern. Auf der Baustelle lagernde Baustoffe, auch Steine und Ziegel, sind durch Abdecken mit Folie, Planen oder dergleichen gegen Niederschläge zu schützen. Steine/Ziegel unterschiedlicher Festigkeitsklassen, Rohdichte, Wärmeleitfähigkeit sind auf der Baustelle eindeutig gekennzeichnet getrennt zu lagern. Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Wände dürfen nur aus dem in der Leistungsbeschreibung, dem Standortsicherheitsnachweis und den Ausführungszeichnungen angegebenen Steinen ausgeführt werden. Mischmauerwerk, auch durch verwenden einzelner von den Vorgaben abweichender Steine ist unzulässig. Sofern die Hersteller für das zu verwendende großformatige Steinmaterial Passstücke anbieten, sind diese grundsätzlich zu verwenden. Wenn Steine für Passstücke getrennt werden müssen, weil die Industrie für das zu verwendende Steinmaterial keine fertigen Passstücke anbietet, dann ist das Trennen nur durch materialgerechte Verfahren, z.B. Sägen bei Porenbeton oder Leichtziegel, zulässig. Wenn bei Wänden, deren Dicke ein Steinmaß beträgt, die bündige Seite nicht aus den Ausführungsunterlagen entnommen werden kann, ist die betreffende Angabe vor Beginn der Ausführung beim Auftraggeber oder dessen Objektüberwacher zu erfragen. Nicht tragende innere Trennwände, die nicht zur Gebäudeaussteifung herangezogen werden, sind grundsätzlich erst nach Fertigstellung des Rohbaus einzubauen, soweit baustellenbezogen nichts anderes festgelegt ist. Im Regelfall bleibt die Wahl der starken Wandanschlüsse (Nut, Verzahnung, Anker) dem Auftragnehmer überlassen. Werden bei Stumpfstoßtechnik Flachstahlanker eingebaut, so sind sie grundsätzlich mit einer Einzellänge von 30 cm und im Abstand von maximal 25 cm mittig in die Lagerfuge einzubauen. Nichttragende innere Trennwände dürfen auch nach Fertigstellung und Ingebrauchnahme dauerhaft keinen Belastungen aus Deckenplatten, Unterzügen, Balken und dergleichen ausgesetzt werden. Deshalb ist darauf zu achten, dass es zu keiner starren Verbindung der Wand zu Decke, Unterzug, Balken oder dergleichen kommt und ein der noch zu erwartenden			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Durchbiegung dieser Bauteile entsprechender gleitender Deckenanschluss ausgebildet wird. Brüstungsmauerwerk ist immer gemeinsam mit dem Wandmauerwerk aufzumauern. Die Ausführung von Stoßfugen hat nach den Herstellervorschriften zu erfolgen. Das Schließen breiterer Stoßfugen durch nachträgliches Ausmörteln gilt insbesondere bei Außenwänden aus hochdämmenden Steinen als schwerwiegender Mangel. Die freien Enden von Drahtankern bei zweischaligem Mauerwerk sind bis zum Anbringen der Wärmedämmung und dem Aufmauern der Verblendung an der Außenseite der tragenden Schale um 90° abzubiegen, damit diese keine Verletzungsgefahr darstellen können. Alle groben Verschmutzungen am Mauerwerk sind täglich zu entfernen, bevor der Abbindeprozess abgeschlossen ist. Spezielle Reinigungsverfahren bei starker Verschmutzung sind vor Ausführung mit dem Auftraggeber festzulegen. Löcher im Mauerwerk (z.B. entstanden durch Gerüste oder das Befestigen von Schalung) sind vor Aufbringen des Putzes oder einer anderen Außenhaut materialgerecht zu schließen. Mauersteinversetzungsgeräte ("Deckenkräne") dürfen nur nach Zustimmung der Bauleitung eingesetzt werden, es sei denn, die Decken haben ihre projektierte Tragfähigkeit erreicht und die zulässigen Einzellasten werden durch das Gerät nicht überschritten. Horizontale Mauerwerksdichtungen sind unabhängig von der Planung dann in ihrer Höhenlage zu verändern, wenn sich bei der Bauausführung eine Änderung der Höhe des Geländes, z.B. durch Anschüttung, Wegebau, erkennen lässt, die von der Planung abweicht. Der Auftragnehmer hat in diesem Fall vor Ausführung die Bauleitung zu verständigen. Abtreppungen in horizontalen Mauerwerksdichtungen - auch im Bereich zweischaliger Wände - sind nur über ausgerundete Mörtelkehlen und -kanten zu führen. Zweischalige Haustrennwände müssen zur Vermeidung von Körperschallübertragung an jeder Stelle - auch im Bereich der Deckenaufleger und der Brandwände über der Dachhaut - schalltechnisch entkoppelt sein. Um das Eindringen von Deckenbeton in die Hohlräume zu verhindern, sind die Fugen mit Folie abzudecken, falls eine Abmauerung nicht ausreichend ist. Die Folie ist nach Erhärten des Betons zu entfernen. Dämmungen sind beim Aufmauern fortlaufend einzubauen. Beim Abstreichen des Mörtels darf dieser nicht in den Zwischenraum fallen. Nach Möglichkeit sind Dünnbettfugen auszubilden. Lose Ausblühungen sind durch trockenes Bürsten (keine Metallbürsten) zu beseitigen. Ungeschützte Bauteile aus Aluminium dürfen keinen Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel haben. Nicht korrosionsgeschützte Stahlteile dürfen nur mit reinem Zementmörtel eingesetzt oder umhüllt werden. Für Kabel- oder ähnliche Abschottungen in Mauer- und Deckenöffnungen mit Brandschutzforderungen sind spezielle quellfähige Brandschutzmörtel zu verwenden. Die Eignung ist nachzuweisen. Das gilt entsprechend für Dichtungsmassen in Randbereichen und für Ringspalten sowie für Leerschotte und Nachinstallationselemente (Keile o.ä.) Rücklagemauerwerk für Dichtungen gegen drückendes Wasser, welches wieder abzubrechen ist, darf nur mit Mörtel der Klasse M 1 gemauert werden. Wird auf der wasserabgewandten Seite der vertikalen Dichtung konstruktives Mauerwerk erstellt, so ist zwischen Dichtung und Mauerwerk ein 5 cm breiter Zwischenraum zu belassen, der beim Aufmauern schichtweise mit Mörtel der Klasse M 10 zu verfüllen und vorsichtig zu verdichten ist. Vor dem Einmauern von Badewannen und Duschwannen ist das Vorhandensein des Potentialausgleichs bzw. der Erdung zu überprüfen. Installationsschächte dürfen erst nach Freigabe durch die Bauleitung geschlossen werden. Ziegelmauerwerk Die gezahnte Fläche von Zahnziegeln darf nicht in der Ansichtsfläche von zu			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: verputzenden Außenwänden zu sehen sein. Das nachträgliche Verstreichen mit Mörtel ist ein Mangel. Das gilt analog für die entsprechenden Schnittflächen von Hochlochziegeln. Wände, Fensterbrüstungen u. dgl. aus Hochlochziegeln, bei denen eine vertikale Verbindung zwischen mehreren Steinschichten besteht, sind grundsätzlich vor zu erwartenden starken Niederschlägen und bei Arbeitsunterbrechungen, z.B. Ende des Arbeitstages, durch Folie oder dergleichen zum Schutz vor Durchnässung oberseitig abzudecken. Diese Abdeckung ist durch geeignete Maßnahmen, z.B. Auflegen von Brettern, vor Verrutschen und Verwehen zu schützen. Vor Aufbringen von Ortbeton, z.B. für Decken, sind die Hohlräume von Hochlochziegeln grundsätzlich abzudecken. Stürze und Leibungen Sind Ziegelflachstürze ausgeschrieben, dürfen alternativ Stahlbetonstürze mit Ziegel-U-Schalen als verlorene Schalung eingebaut werden. Vor Einbringen von Ortbeton sind Ziegelschalen abzusteißen und vorzunässen. Fertigstürze sind so abzusteißen, dass sie beim Betonieren von Decken u.ä. nicht aus ihrer Lage gedrückt werden können oder unzulässigen Belastungen vorübergehend ausgesetzt sind. Fertigstürze müssen mindestens 11,5 cm Auflager auf jeder Seite haben. Die Auflager sind mit Mörtel herzustellen. Bei nachträglich einzubauenden Sturzträgern sind die Auflager nicht zu stemmen, sondern zur Erhaltung der Altbausubstanz zu sägen oder zu fräsen. Leibungen von Außenwandöffnungen sind mit Fugenglattstrich auszuführen, damit ein späteres luftdichtes Anschließen der Fenster und Türen an das Mauerwerk sicher möglich ist.			
01.13.001	Provisorische Abstützung bestehender Stahlträger Provisorische Abstützung für bestehende Stahlträger zur Durchführung von Abbruch- und Mauerwerksarbeiten im darunter liegenden Bereich. Ausführung z.B. mittels Baustützen, Stahlstützen, Trägern, Nadelungen oder vergleichbaren geeigneten Hilfskonstruktionen, einschließlich aller erforderlichen Aussteifungen, Lastverteilungen und Sicherungsmaßnahmen der angrenzenden Bauteile. Fenstersturz Schaufenster: 2 Stahlträger IP 28, Länge 4,20 m Sturz Durchgang: 2 Stahlträger PT 22, Länge 2,90 m Abrechnung je Fenstersturz; Ausführungsbereich: Fassade Stadtplatz	5 St	EP	GP
01.13.002	Provisorische Abstützung bestehendes Mauerwerk Provisorische Abstützung für bestehendes Mauerwerk zur Durchführung von Abbruch- und Mauerwerksarbeiten im darunter liegenden Bereich zum Ausbau der bestehenden Stahlträger (eigene Position) und dem Errichten eines neuen Torbogens (eigene Position). Ausführung z.B. mittels Baustützen, Stahlstützen, Trägern, Nadelungen oder vergleichbaren geeigneten Hilfskonstruktionen, einschließlich aller erforderlichen Aussteifungen, Lastverteilungen und Sicherungsmaßnahmen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der angrenzenden Bauteile. Wandöffnung 3,60 x 2,50 m			Übertrag:
	Ausführungsbereich: Wiederherstellung Durchgang Fassade Stadtplatz			
		4 m	EP	GP
01.13.003	Schließen/Ausmauern Schütte Gewölbekeller Schließen/Ausmauern einer schrägen Schütte in der Außenwand des Gewölbekellers; Wandstärke ca. 86,0 cm, Vollziegel Höhe 30,0 cm über OK Gehsteig Stadtplatz bis UK Decke Gewölbekeller; Abmessung Gehsteig ca. 35 x 35 cm Abmessung Gewölbekeller ca. 50 x 50 cm; Ausführungsort: Fassade Stadtplatz und Gewölbekeller			
		1 St	EP	GP
01.13.004	Schließen/Ausmauern Türöffnung Gewölbekeller Schließen/Ausmauern einer bestehenden Türöffnung in der Außenwand des Gewölbekellers mit krafschlüssigem Anschluß an den Bestand (Leibung im Bestand verputzt); außen bündig mit der Bestandswand Wandstärke Bestand ca. 86,0 cm, Vollziegel Abmessung Tür ca. 1,30 x 1,90 m MZ 12 - 1,2, MG IIa Ausführungsort: Außenwand Gewölbekeller			
		1 St	EP	GP
01.13.005	Schließen/Ausmauern ehemalige Auflager Holzbalken/Stahlträger Ausmauern ehemalige Auflager bauseits ausgebauter Holzbalken oder Stahlträger (eigene Position) der Decken passend zum Bestandsmauerwerk schließen; die Mauerwerksoberfläche bündig mit den Nachbarflächen herstellen; mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen Wandaussparung: bis 250 mm Auflagerlänge: bis 240 mm Auflagerhöhe: bis 220 mm Ausführungsbereich: Außen- und Innenwände EG bis DG			
		25 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.006	Schließen/Ausmauern Auflager neue Stahlträger Ausmauern Auflager neu eingebauter Stahlträger (eigene Position) passend zum Bestandsmauerwerk schließen; die Mauerwerksoberfläche bündig mit den Nachbarflächen herstellen, mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen Wandaussparung: bis 250 mm Auflagerlänge: bis 240 mm Auflagerhöhe: bis 220 mm Ausführungsbereich: Außen- und Innenwände EG bis DG			
		6 St	EP	GP
01.13.007	Ausfachen Stahlträger HEA 120 Stahlträgerprofil vollflächig ausmauern, Hohlraum innerhalb des Stahlträgerquerschnitts (zwischen Steg und Flanschen) mit Mauerwerk beidseitig vollständig und hohlraumfrei schließen, einschließlich Steinzuschnitte, Vermauern mit geeignetem Mauermörtel sowie aller Nebenarbeiten; Trägerprofil: HEA 120 Steinart Mz 12 - 1,2 Mörtelgruppe IIa Ausführungsbereich: Sturz Wartebereich 1. und 2.OG			
		5 m	EP	GP
01.13.008	Ausfachen Stahlträger wie vor, jedoch HEA 180 Stahlträgerprofil vollflächig ausmauern wie vor, jedoch Trägerprofil: HEA 180 Steinart Mz 12 - 1,2 Mörtelgruppe IIa Ausführungsbereich: WCs 2.OG			
		5 m	EP	GP
01.13.009	Sanierung von Rissen in bestehendem Mauerwerk Sanieren von Rissen in bestehendem Mauerwerk im Inneren des Gebäudes; einschließlich Reinigen und Aufweiten der Risse und Einbau eines geeigneten Sanierungssystems zum kraftschlüssigen Verschließen des Risses; - Vernadelung mit Spiralankern aus Edelstahl - oder kraftschlüssige Verpressung mit geeignetem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Injektionsmaterial; anschließend Mauerwerksoberfläche wiederherstellen; Mauerwerk: Handschlag-Vollziegel, 32,5 x 14,5 x 7,0 cm mit Luftt kalkmörtel Strangpressziegel 24,0 x 11,5 x 7,5 cm, Kalkzementmörtel			Übertrag:
		25 m	EP	GP
01.13.010	Untergrundvorbereitung Ziegelfundament Vorbereitung des Untergrundes für eine vertikale Abdichtung (eigene Position) an bestehenden Ziegelmauerwerk im Sockel- und Fundamentbereich; Entfernen loses Material, Verschmutzungen und reinigen der Oberfläche; auskratzen geschädigter Fugen und Schließen von Fehlstellen mit geeignetem Mörtel; Egalisieren des Untergrundes zur Herstellung einer ebenen geschlossenen und tragfähigen Fläche; Ausführungsbereich: Sockel Fassaden Stadtplatz und Innenhof			
		47,25 m²	EP	GP
01.13.011	Mauerwerk Bestand ergänzen, Außenmauerwerk, MZ 12 - 1,2, NM IIa, ca. 60 cm Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk , einschalig; einschließl. Herstellen eines kraftschlüssigen Anschlusses an das bestehende Mauerwerk durch Verzahnung bzw. Einbau von geeigneten Mauerwerksankern aus Edelstahl. Vorbereiten der Anschlussflächen durch Reinigen, Entfernen von losem Mörtel und Anarbeiten an den Bestand, lagenweises Einbinden des neuen Mauerwerks, Steinzuschnitte, Vermauern mit geeignetem Mauermörtel entsprechend statischen Erfordernissen. Einschließl. aller Nebenarbeiten, Gerüstkleinleistungen, Anpassarbeiten, und vollständigem hohlraumfreiem Anschluss an das Bestandsmauerwerk. Steinart Mz 12 - 1,2 Mörtelgruppe IIa Wanddicke ca. 60,0 cm Abrechnung: nach m² hergestelltem Mauerwerk, Öffnungen bis 2,5 m² sind im Einheitspreis enthalten; Ausführungsbereich: Fassaden Stadtplatz und Innenhof, Fenster Treppenhaus 2 im 2. OG			
		34,778 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.012	Mauerwerk Bestand ergänzen wie vor, jedoch 42,5 cm, WLG 09 Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch Steinart: Mz 12 - 1,2 Mörtelgruppe: II a Wärmedurchgangskoeffizient 0,09 W/m²K Wanddicke: 42,5 cm Raumhöhe ca. 3,46 m Ausführungsbereich: Windfang EG	19,037 m²	EP	GP
01.13.013	Mauerwerk Bestand ergänzen wie vor, jedoch MZ 28, NM III, 60,0 cm Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch neu Aufmauern Bereich Außenwand unter Auflager Verbundträger Steinart: Mz 28 Mörtelgruppe: III Wanddicke: 60,0 cm Abrechnung nach m² hergestelltem Mauerwerk Ausführungsbereich: Fassade Stadtplatz EG, neue Auflager unter den Stahlträgern	9,751 m²	EP	GP
01.13.014	Mauerwerk Bestand ergänzen wie vor, MZ 12 - 1,2, NM IIa, 30,0 cm Giebelspitze Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch Steinart: Mz 12 - 1,2 Mörtelgruppe: II a Wanddicke: 30,0 cm Wandhöhe: 5,40 bis 7,40 m Ausführungsbereich: Giebelwand DG über der oberen Kehlbalkenebene und Fenster DG	24,27 m²	EP	GP
01.13.015	Mauerwerk Bestand ergänzen wie vor, MZ 12 - 1,2, NM IIa, 11,5 cm Traufwand hinter Zerrbalken Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch im Traufbereich hinter den Zerrbalken Bestand Steinart: Mz 12 - 1,2 Mörtelgruppe: II a Wanddicke: 11,5 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe Drempel ca. 25,0 cm Das Aufmauern des Drempel kann nur abschnittsweise mit dem Bauschritt der Sanierungsmaßnahmen des Zimmerers an der Zerrbalkendecke erfolgen; dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Ausführungsbereich: Wandbereich hinter den Balkenköpfen der Zerrbalken			Übertrag:
		13,2 m²	EP	GP
01.13.016	Mauerwerk Bestand ergänzen wie vor, jedoch Innenmauerwerk MZ 12 - 1,8, MZ IIa, ca. 50,0 cm Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch Innenmauerwerk Steinart: Mz 12 - 1,8 Mörtelgruppe: IIa Wanddicke: 50,0 cm Abrechnung nach m² hergestelltem Mauerwerk Ausführungsbereich: Schließen Türöffnungen in Mittelwand EG, 1. und 2. OG			
		23,465 m²	EP	GP
01.13.017	Mauerwerk Bestand ergänzen wie vor, jedoch Innenmauerwerk MZ 28, MZ III, ca. 70,0 cm Ergänzen von bestehendem Ziegelmauerwerk wie vor, jedoch Innenmauerwerk Steinart: Mz 28 Mörtelgruppe: III Wanddicke: 70,0 cm Raumhöhe ca. 3,46 m Abrechnung nach m² hergestelltem Mauerwerk Ausführungsbereich: Mauerpfeiler EG Durchgang und Stütze Ecke Behinderten-WC			
		4,723 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.018	Innenmauerwerk Mz 12 - 1,2, NM IIa, 11,5 cm Ziegelmauerwerk der Innenwand neu aufmauern, einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze bei Türöffnungen Seinart: MZ 12 - 1.2 Mörtelgruppe: IIa Wanddicke: 11,5 cm Raumhöhe: 3,00 bis 4,00 m Ausführungsbereich EG bis DG	47,89 m²	EP	GP
01.13.019	Innenmauerwerk Mz 12 - 1,2, NM IIa, 17,5 cm Ziegelmauerwerk der Innenwand neu aufmauern, einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze bei Türöffnungen Seinart: MZ 12 - 1.2 Mörtelgruppe: IIa Wanddicke: 17,5 cm Raumhöhe: 3,00 bis 4,00 m Ausführungsbereich EG bis DG	59,985 m²	EP	GP
01.13.020	Innenmauerwerk Mz 12 - 1,2, NM IIa, 24,0 cm Ziegelmauerwerk der Innenwand neu aufmauern, einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze bei Türöffnungen Seinart: MZ 12 - 1.2 Mörtelgruppe: IIa Wanddicke: 24,0 cm Raumhöhe: 3,00 bis 4,00 m Ausführungsbereich EG bis DG	152,214 m²	EP	GP
01.13.021	Innenmauerwerk Mz 12 - 1,8, NM III, 24,0 cm Ziegelmauerwerk der Innenwand neu aufmauern, einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze bei Türöffnungen Seinart: MZ 12 - 1.2 Mörtelgruppe: IIa Wanddicke: 24,0 cm Raumhöhe: 3,00 bis 4,00 m Ausführungsbereich EG bis DG	382,401 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.13.022	Innenmauerwerk Mz 12 - 1,8, NM IIa, 24,0 cm Ziegelmauerwerk der Innenwand neu aufmauern einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze bei Türöffnungen Steinart: Mz 12 - 1,8 Mörtelgruppe: IIa Wanddicke: 24,0 cm Raumhöhe 3,00 bis 4,00 m Ausführungsbereich: EG bis DG	262,189 m²	EP	GP
01.13.023	Mauerwerk ausbessern Mz 12 - 1,2, NM IIa Außenmauerwerk aus Ziegeln durch Austauschen einzelner Steine ausbessern, Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Anpassen an das bestehende Mauerwerk: Wanddicke bis 60,0 cm Ausführungsbereich: EG bis DG	40 m²	EP	GP
01.13.024	Mauerkrone ertüchtigen Mauerkrone ertüchtigen im Zuge der Zimmererarbeiten an den Auflagern der Zerrbalken, abschnittsweise, Sparrenabstand 80,0 cm neu Aufmauern der obersten zwei Ziegelreihen der Mauerkrone einschließlich der auskragenden Ziegel der Gesimsunterkonstruktion; Ausladung Traufgesims: ca. 6,0 cm	20 m	EP	GP
01.13.025	Sturzaufleger Stahlträger/Betonfertigteilstürze Sturzaufleger für Stahlträgeoder Betonsturz in vorgenanntem Mauerwerk herstellen, Auflagerflächen mit Mörtel abgleichen, Herstellen 20 mm starke Auflagerpolster aus Montagemörtel, mind. 20 cm tief; Mörtelgruppe : NM II Auflagertiefe: bis 250 mm Auflagerlänge: bis 240 mm Auflagerhöhe: bis 220 mm Ausführungsbereich: Stahlträger in allen Geschossen	16 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.026	Sturzaufleger neue Holzbalken Decke über 1. OG Herstellen von Auflagern im neu zu errichtenden Mauerwerk der Vorpositonen für die neuen Holzbalken der Decke und nach dem Einbau der Balken materialgerecht bündig schließen ; Balkenlage quer, einschließlich Zuschneiden der Steine, Herstellen der Anschlussfugen, Einbau von Trennlage zwischen Mauerwerk und Holz; es handelt sich um Sichtbalken, die zu schützen sind; Abmessung Balken ca. 22 x 20 cm Wandstärke 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: Decke über 1.OG			
		24 St	EP	GP
01.13.027	Zulage Anarbeiten Treppenschräge, Innenmauerwerk 11,5 cm Zulage für das vorgenannte Innenmauerwerk für das Anarbeiten an die Schräge der Treppenuntersicht, Mauerstärke 11,5 cm Ausführungsbereich: Behinderten-WC EG			
		15 m	EP	GP
01.13.028	Zulage Herstellen Giebelschräge, Außenmauerwerk 30,0 cm Zulage Mauerwerkskrone der Außenwand im Dachgeschoss entsprechend der Dachneigung angleichen. Hierfür das Mauerwerk der Dachneigung anpassen und abschließend einen Glattstrich mit Mörtel auftragen; Wandstärke 30,0 cm Dachneigung ca. 45° Raumhöhe ca. 5,35 bis 7,35 m Bauteil: neu Aufzumauernde Giebelwandspitze Einbauort: Dachgeschoss			
		6,5 m	EP	GP
01.13.029	Zulage Herstellen Giebelschräge wie vor, jedoch Innenmauerwerk 24,0 cm Mauerwerkskrone wie vor, jedoch der Innenwand Wanddicke ca. 24,0 cm max. Wandhöhe 5,00 Bauteil: Treppenhauswände Einbauort: Dachgeschoss			
		16 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.030	Zulage für Innengerüste über 3,50 m Arbeitshöhe Zulage für Innengerüste für Mauerwerk mit einer Höhe über 3,5 m über der Gerüststandfläche; Ausführungsbereiche: EG, 1. und 2.OG, DG			
		100 m²	EP	GP
01.13.031	Zulage Anarbeiten Mauerwerk an Deckenbalken Decke über 2. OG Krafschlüssiges Anarbeiten des neu zu errichteten Mauerwerks der Vorpositionen an bestehende Zerrbalken der Holzbalkendecke, Balkenlage quer, einschließlich Zuschneiden der Steine, Herstellen der Anschlussfugen, Einbau von Trennlage zwischen Mauerwerk und Holz; es handelt sich um Sichtbalken, die zu schützen sind; Abmessung Balken ca. 22 x 24 cm Wandstärke 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: Decke über 2.OG			
		22 St	EP	GP
01.13.032	Wandöffnung beim Aufmauern herstellen, 24,0 cm, >2,5 m² Herstellen von Öffnung für Türen etc. im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Art der Öffnung: Wandöffnung Dicke Wand: 24,0 cm Größe Öffnung: >= 2,5 m² Abmessung 1,50 x 2,26 m einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze			
		4 St	EP	GP
01.13.033	Wandöffnung beim Aufmauern herstellen, 17,5 cm, >2,5 m² Herstellen von Öffnung für Türen etc. im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Art der Öffnung: Wandöffnung Dicke Wand: 17,5 cm Größe Öffnung: >= 2,5 m² einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.034	Wandöffnung beim Aufmauern herstellen, 11,5 cm, >2,5 m² Herstellen von Öffnung für Türen etc. im Zuge der Herstellung des Mauerwerks. Art der Öffnung: Wandöffnung Dicke Wand: 11,5 cm Größe Öffnung: >= 2,5 m² einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze			
		1 St	EP	GP
01.13.035	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 11,5 cm, bis 500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und nach der Rohmontage Gebäudetechnik materialgerecht bündig schließen; Größe Aussparung bis 500 cm² Wanddicke: 11,5 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren			
		9 St	EP	GP
01.13.036	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 11,5 cm, bis 1000 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 1000 cm² Wanddicke: 11,5 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren			
		5 St	EP	GP
01.13.037	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 17,5 cm, bis 500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 500 cm² Wanddicke: 17,5 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren			
		4 St	EP	GP
01.13.038	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 17,5 cm, bis 1000 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 1000 cm² Wanddicke: 17,5 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.039	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 17,5 cm, bis 2500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 2500 cm² Wanddicke: 17,5 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren	1 St	EP	GP
01.13.040	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 24,0 cm, bis 500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 500 cm² Wanddicke: 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren	33 St	EP	GP
01.13.041	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 24,0 cm, bis 1000 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 1000 cm² Wanddicke: 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren	28 St	EP	GP
01.13.042	Wanddurchbruch, Mauerwerk, 24,0 cm, bis 2500 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 2500 cm² Wanddicke: 24,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren	3 St	EP	GP
01.13.043	Wanddurchbruch, Mauerwerk, bis 70,0 cm, bis 1000 cm² Wanddurchbruch im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und schließen wie vor, jedoch; Größe Aussparung bis 1000 cm² Wanddicke: bis 70,0 cm Wandhöhe bis 3,90 m ist einzukalkulieren Ausführungsbereich: Fassaden Stadtplatz und Innenhof für Auflager Träger Gebäudesicherung	63 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.13.044	Wandaussparung, Mauerwerk, 105 x 82 x 15 cm Wandaussparung als Wandnische im Mauerwerk beim Aufmauern herstellen und nach der Rohmontage Heizkreisverteiler (bauseits) materialgerecht bündig schließen ; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Wandmaterial: Mauerziegel Größe Aussparung 75 x 82 cm Tiefe Aussparung 15 cm Wanddicke: 55,0 cm einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze; Ausführungsbereich: 1. und 2. OG	2 St	EP	GP
01.13.045	Mörtelpolster als Auflager, 20 mm Herstellen eines vollflächigen, tragfähigen Mörtelpolsters als Auflager für Mauerlatte aus Holz auf vorgenanntem Ziegelmauerwerk herstellen; Auflagerflächen mit Mörtel abgleichen, einschließlich Untergrundvorbereitung des bestehenden Mauerwerks, Zementmörtel oder Montagemörtel Dicke: 20 mm Tiefe mind. 200 mm bis zu 400 mm; die Arbeiten erfolgen in Abschnitte mit der Sanierung des Dachstuhls Ausführungsbereich: Auflager Mauerlatte an den Taufen	46,2 m²	EP	GP
01.13.046	Glattstrich an Fenstern und Türen, 50,0 cm Glattstrich an Öffnungen im Mauerwerk zum RAL-gemäßen Einbau von Fenstern und Türen herstellen. Ausführung nach Bedarf. Wandstärke 50,0 cm	304,36 m	EP	GP
01.13.047	Vorsorgemaßnahmen, bis -3°C, Zulage Vorsorgemaßnahmen für das Mauern bei kühler Witterung, insbesondere durch Warmhalten des Mörtels, Abdeckung des Mauerwerks, Beheizung und dergleichen, als Zulage. Lufttemperatur beim Mauern: +5 bis -3 °C	75 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.13.048	Vorarbeiter- / Meisterstunden Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten. Vorarbeiter- / Meisterstunden	10 h	EP	GP
01.13.049	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden	20 h	EP	GP
01.13.050	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden Helfer- / Hilfsarbeiterstunden	20 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.13		Mauerarbeiten, Netto:		
01.14 Untertitel Abdichtungs- und Dämmarbeiten				
Technische Vorbemerkungen Abdichtungs- und Dämmarbeiten Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN EN 12591 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Anforderungen an Straßenbaubitumen DIN EN 12597 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Terminologie DIN EN 13074-1 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung DIN EN 13074-2 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.14	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	BWA-Richtlinien für Bauwerksabdichtungen Grundwissen Ausführung von Abdichtungen Herausgeber: BFA-BWA - Bundesfachabteilung Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V. IVD-Merkblatt Nr. 3-1 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen. Teil 1: Abdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen IVD-Merkblatt Nr. 3-2 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen Teil 2: Abdichtung von Wannen und Duschwannen in Verbindung mit flexiblen Zargenbändern/Wannenrand-Dichtbändern IVD-Merkblatt Nr. 4 Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern IVD-Merkblatt Nr. 14 Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall Ursachen – Vorbeugung – Sanierung IVD-Merkblatt Nr. 17 Anschlussfugen im Schwimmbadbau IVD-Merkblatt Nr. 27 Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffe IVD-Merkblatt Nr. 28 Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) Merkblatt: Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB Richtlinie: Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen Richtlinie: Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC) Richtlinie: Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen Herausgeber: Deutsche Bauchemie e.V. vdd Technische Regeln Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen- Dach- und Dichtungsbahnen e.V. VdS 2008 Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept HVdS 2047 Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) WTA-Merkblatt 4-5-99/D Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik WTA-Merkblatt 4-6-14/D Nachträgliche Abdichten erdberührter Bauteile WTA-Merkblatt 4-7-15/D Nachträgliche mechanische Horizontalsperre WTA-Merkblatt 4-10-15/D Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische WTA-Merkblatt 4-11-16/D Messung des Wassergehalts bzw. der Feuchte von mineralischen Baustoffen WTA-Merkblatt 4-12-16/D Ziele und Kontrolle von Schimmelpilzschadensanierungen in Innenräumen Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.14	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	ZDB Merkblatt Abdichtungen im Verbund (AIV) Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB E.V. Der Beginn der Abdichtungsarbeiten ist der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen, damit eine Überwachung der Arbeiten sichergestellt werden kann. Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Vorstellen von Schutzschichten, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren. Kelleraußenwände mit Dichtungsschichten sind stets vor dem Einhängen von Fertigteilen (Lichtschächte etc.) bis zu den Fertigteil-Innenkanten zu beschichten. Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlfenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben und dergleichen. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist bzgl. Sauberkeit entsprechend der Anforderungen des geplanten Abdichtungssystems zu untersuchen und ggf. von Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu befreien. Zur schnelleren Trocknung bei kühler Witterung dürfen unter Beachtung der Herstellervorschriften nur Warmluftgebläse eingesetzt werden. Offene Flammen und Infrarotstrahler sind verboten. Vor dem Aufbringen oder Vorstellen von Schutzschichten muss die Dichtung durchgetrocknet sein. Beim Kehlenstoß von Dichtungsbahnen als Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen sind die Stoßüberdeckungen an der senkrechten Fläche anzuordnen. Beim Kantenstoß von Dichtungsbahnen als Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen ist darauf zu achten, dass die Abdichtungslagen der waagerechten Fläche die entsprechenden Abdichtungslagen der senkrechten Fläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft. Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen. Bituminöse Abdichtungen, die beim Verlegen von Bewehrungsstahl gefährdet werden können, sind mit einem Anstrich aus Zementmilch zu versehen, um mechanische Beschädigungen erkennen zu können. Bituminöse Abdichtungen, die im vertikalen oder stark geneigten Bereich starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, sind mit einem Anstrich aus Zementmilch zu versehen oder mit Planen abzuhängen, um ein Erwärmen und Abrutschen der Dichtung zu verhindern.			
01.14.001	Wärmedämmung unter Bodenplatte WLK 040, 10 cm Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit Stufenfalz auf vorhandenen Unterbau lose verlegt im Verband. Bauteil Dämmung: unter Bodenplatte Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLK 040 Dicke Dämmplatte: 100 mm Ausführungsbereich: Bodenplatte EG, Bodenplatte Aufzugsunterfahrt			
		311,88 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.14	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.14.002	Wärmedämmung Wand Aufzugsunterfahrt WLG 040, 10 cm Dämmung STB-Wand Aufzugsunterfahrt mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit Stufenfalz in die Schalung eingelegt mit erforderlichen Ankern; Bauteil Dämmung: STB-Wände im Erdreich Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040 Dicke Dämmplatte: 100 mm Ausführungsbereich: STB-Wände Aufzugsunterfahrt	13,55 m²	EP	GP
01.14.003	Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden, 60 cm Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden durch lose verlegt Bitumenpappe G 200 DD auf der Bodenplatte und auf der ersten Steinreihe, abgerechnet wird nach m verlegter Bitumenpappe; Wanddicke 60,0 cm	20,94 m	EP	GP
01.14.004	Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden, 42,5 cm Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden wie vor, jedoch Wanddicke 42,5 cm	11 m	EP	GP
01.14.005	Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden, 24,5 cm Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden wie vor, jedoch Wanddicke 24,5 cm	78,6 m	EP	GP
01.14.006	Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden, 17,5 cm Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden wie vor, jedoch Wanddicke 17,5 cm	12,29 m	EP	GP
01.14.007	Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden, 11,5 cm Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden wie vor, jedoch Wanddicke 11,5 cm	18,25 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.14	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.14.008	Waagrechte Abdichtung Auflager Stahlbetondecken 30,0 cm Waagrechte Abdichtung Auflager STB-Decke durch Bitumendachbahn R 500, Auflagertiefe 30,0 cm	37	EP	GP
01.14.009	Mineralfaserdämmung als Trennfuge, 30 mm Mineralfaserdämmung als flächige Trenn- und Bewegungsfuge, nicht druckfest, hohlraumfrei und ohne Verdichtung zwischen den Zerrbalkenköpfen und dem vorgenannten Mauerwerk im Traufbereich einbauen; Stärke 30 mm Ausführungsbereich: Balkenaufleger Traufbereich DG	9,45 m²	EP	GP
01.14.010	Bitumendickbeschichtung, Sockelbereich Bitumendickbeschichtung auf erdberührte Bauteile rissüberbrückend und wasserundurchlässig auf die aufgehenden Ziegelwände Bestand und die SRB-Unterfangungen auftragen, Untergrundvorbereitung Ziegelfundament eigene Position; Auftrag zweilagig nach Herstellervorschrift, Schichtdicke >= 4,0 mm (Lastfall W2.1-E); Höhe ca. 80,0 cm Ausführungsbereich: Sockelbereich EG Fassadenwände Innenhof und Stadtplatz Angebotenes Fabrikat: '.....'	47,25 m²	EP	GP
01.14.011	Mehrlagige Drain- und Schutzbahn Mehrlagige Drain- und Schutzbahn an erdberührten und abgedichteten Ziegelfundamenten liefern und verlegen, bestehend aus: - Noppenbahn aus HDPE, druckstabil - aufkaschiertem bzw. lose verlegtem Filterfließ (Geotextil) zur Sicherstellung der Dränfunktion - zusätzliche Schutz- und Gleitschicht einschließlich aller Befestigungsmittel, Stöße überlappend; Ausführungsbereich: Sockelbereich außen	35,438 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.14	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.14.012	Vorarbeiter- / Meisterstunden			
	Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten.			
	Vorarbeiter- / Meisterstunden	10 h	EP	GP
01.14.013	Facharbeiterstunden			
	Facharbeiterstunden	15 h	EP	GP
01.14.014	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden	15 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.14				
Abdichtungs- und Dämmarbeiten, Netto:				.....
01.15	Untertitel	Arbeiten gegen Nachweis		
	Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen,			
	Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltskosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten.			
01.15.001	Vorarbeiter- / Meisterstunden			
	Vorarbeiter- / Meisterstunden	30 h	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule		
01.15	Untertitel	Arbeiten gegen Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.15.002	Facharbeiterstunden			
	Facharbeiterstunden			
		30 h	EP	GP
01.15.003	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden			
		30 h	EP	GP
Summe Untertitel 01.15				
Arbeiten gegen Nachweis, Netto:				.....
Summe Titel 01				
Baumeisterarbeiten Musikschule, Netto:				.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):				.....
Gesamtsumme, Brutto:				.....
02 Titel Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal				
02.01 Untertitel Baustelleneinrichtung				
Vorbemerkung Baustelleneinrichtung Die Baustelleneinrichtung gilt für alle im LV aufgeführten Leistungen. Es wird vom Auftraggeber bauseits <u>kein</u> zur Verfügung gestellt. Die für die Baumeisterarbeiten erforderlichen Gerüste sind vom Baumeister zu aufzubauen, vorzuhalten, umzubauen und abzubauen. Die Baumeisterarbeiten am Veranstaltungssaal beginnen nach Abschluss der Rohbauarbeiten an der Musikschule. Die Bauablaufpläne für Musikschule und Veranstaltungssaal sind in dieser Hinsicht aufeinander abzustimmen.				
02.01.001	Baustelleneinrichtung			
	Baustelle einrichten und für die gesamte Bauzeit vorhalten mit allen für die sach- und fachgerechte, plan- und termingemäße Ausführung sämtlicher Leistungen des Auftragnehmers notwendigen Geräten, Schnurgerüste und Baucontainer. Vorrichtungen notwendiger Beleuchtungen und Sicherheitsvorkehrungen, auch für die Verkehrswege. Herstellen, Umverlagern und Unterhalten der benutzten Lagerplätze. Insbesondere sind alle Sicherheitsvorkehrungen und -maßnahmen, welche für die Durchführung der eigenen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Leistung entsprechend den UV-Vorschriften erforderlich sind, als Nebenleistung in die Einheitspreise einzurechnen. Absturzsicherung ist in allen gefährdeten Bereichen anzubringen Das Ableiten von Tagwasser während der gesamten Bauzeit einschl. Sichern der Baugrube/Arbeitsräume ist mit dem Pauschalpreis abgegolten. Der Einsatz, die Vorhaltung und der Betrieb von Kleingeräten und Werkzeugen (Mörtelmaschinen, Kleinaufzüge, Quirl, Bohrhämmer, usw.) ist in die Baustelleneinrichtung einzurechnen und wird auch für Regiearbeiten nicht gesondert vergütet.			Übertrag:
		1 psch		GP
02.01.002	Baustellenräumung Abbau und Abtransport der gesamten Baustelleneinrichtung und Beseitigung aller Baurückstände, insbesondere Materialien, Bauschutt, Müll und sonstige Hinterlassenschaften. Die Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen, Lager- und Arbeitsplätze befunden haben, sind dem früheren Zustand entsprechend wieder herzustellen.			
		1 psch		GP
02.01.003	Müllcontainer für Baustellenabfall Bereitstellen eines Bauschuttcontainers gemäß den geltenden Vorschriften. Abrechnung nach Vorlage des Lieferscheins einschl. aller Ab-, Anfahrts- und Kippgebühren, Inhalt ca. 7 m3. Container für Bauschutt (Beton, Ziegel usw.). Aufstellen nur nach Anweisung der Bauleitung.			
		1 Stk.	EP	GP
02.01.004	Müllcontainer wie vor, jedoch für Restmüll wie vorhergehende Position, jedoch Container für Restmüll (Holz, Papier, Folien). Aufstellen nur nach Anweisung der Bauleitung.			
		1 Stk.	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.005	Baustellentür Metall, 1-flügelig, verschließbar Bautür, behelfsmäßig einbauen, vorhalten und beseitigen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in rohe Wandöffnungen sowie bei bereits eingesetzter Stahlzarge, stabile Ausführung, absperrbar. Abmessung in verschiedenen Größen. Maulweite verstellbar, als einflügelige Tür; die Zylinder und Schlüssel werden bauseits gestellt; Bereitstellung ab Montage der Fenster bis Einbau der Haustür;	2 St	EP	GP
02.01.006	Arbeitsgerüst Baumeisterarbeiten Aufbauen, umbauen und abbauen aller zur Ausführung der Baumeisterarbeiten erforderlichen Arbeits- und Schutzgerüste innen und außen, gemäß DIN EN 12811 und DIN 4420. Gerüste bis zur für die Ausführung erforderlichen Arbeitshöhe sind Nebenleistung, soweit sie nicht als eigenständige Leistung ausgeschrieben sind und in die Positionen mit einzurechnen. Die Höhe der zu bearbeitenden Bauteile ist in den Positionen mit angegeben, wenn es über 3,00 m sind.	1 psch		GP
02.01.007	Geländer provisorisch Provisorisches Geländer als Absturzsicherung im Bereich von Deckenöffnungen und Treppenlöchern, Treppenläufe aufbauen, sowie beseitigen; Ausführungsbereich: Treppenlöcher, Treppenläufe, Aufzugtüren	51,28 m	EP	GP
02.01.008	Geländer provisorisch vorhalten Vorgenanntes provisorisches Geländer vorhalten und unterhalten;	3.128,08 mWo	EP	GP
02.01.009	Provisorisches Arbeitsgerüst Aufzugsschacht Liefern, montieren und demontieren eines provisorischen Arbeitsgerüsts im Aufzugsschacht über die gesamte Schachthöhe zur Durchführung der Bauarbeiten. einschließlich aller erforderlichen Arbeits- und Zwischenpodeste, demontierbare Absturzsicherungen / Seitenschutz an sämtlichen Aufzugstüröffnungen während der Bauphase, erforderliche Verankerungen und Aussteifungen;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	einschließlich mehrmaliges Umsetzen entsprechend dem Baufortschritt; 2 Geschosse; 3 Türöffnungen; 1,70 x 2,20 m Innenabmessung Aufzugsschacht: 2,64 x 3,55 m; Demontage und Abtransport nach Fertigstellung; Ausführung gemäß geltenden Arbeitnehmerschutz- und Sicherheitsvorschriften.	29,63 St	EP	GP
02.01.010	Provisorisches Arbeitsgerüst Aufzugsschacht vorhalten Vorgenanntes provisorisches Arbeitsgerüst im Aufzugsschacht vorhalten und unterhalten;	1.807,43 m²Wo	EP	GP
02.01.011	Baukran, 35 m Ausladung Bereistellung eines für die Bauausführung erforderlichen Baustellenkrans inklusive Lieferung, Montage, Bedienung, Wartung, gesetzlich vorgeschriebener Prüfungen sowie Demontage und Abtransport nach Bauende; Mindesttragfähigkeit: 1.500 bis 2.200 kg Maximale Ausladung: 35 m Hakenhöhe: mind. 24 m über OK Gelände Aufstellfläche: planiertes Gelände Einschließlich Koordination der Kranbenutzung und Anschlagmittel bei der Gebrauchsüberlassung an andere Firmen, sowie Einweisung des Personals; die Kosten für Versicherungen, behördliche Genehmigungen und Sicherheitsmaßnahmen sind in den Einheitspreisen enthalten.	1 St	EP	GP
02.01.012	Vorhaltung Baukran vorgenannten Baukran vorhalten. Vorhaltezeit beginnt nach Kranabnahme	52 Wo	EP	GP
02.01.013	Erstellen eines detaillierten Bauablaufplans Erstellen eines detaillierten, wochengenauen Bauablaufplans auf Grundlage des vertraglichen Terminplans, für das gesamte Gewerk Baumeisterarbeiten mit den Schnittstellen zu anderen Gewerken; in Abstimmung mit Bauleitung und Bauherrschaft; der vertragliche Terminplan ist zwingend einzuhalten;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	unter Berücksichtigung aller erforderlichen Planungs-, Prüf- und Freigabeprozesse (Planläufe) mit den jeweiligen Vorlaufzeiten. Die Erstfassung ist 2 Wochen nach Auftragserteilung in prüfbarer Form (Gantt-Diagramm / Balkenterminplan) als pdf und digitalem Austauschformat vorzulegen. der Bauablaufplan ist bei Änderungen des Bauablaufs unverzüglich und ohne gesonderte Vergütung fortzuschreiben;			Übertrag:
		1 psch		GP
02.01.014	Dokumentationsunterlagen Dokumentation ist mit der Abnahme der Bauleistung von der ausführenden Firma in zweifacher Ausführung an die Objektüberwachung zu übergeben. Inhalt bzw. Umfang der Dokumentation sind: - Hersteller- und Lieferantennachweise - Güte- und Verwendbarkeitsnachweise - eventuell anzufertigende Werkstattzeichnungen, Verlegepläne - Entsorgungsnachweise Aufzählung nicht abschließend. Zusammenstellung der Unterlagen für die Bauwerksdokumentation und Übergabe in geordneter Form, zusätzlich digital auf Datenträger oder Download			
		1 psch		GP
Summe Untertitel 02.01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02.02	Untertitel	Erdarbeiten		
	Technische Vorbemerkungen Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. chnische Spezifikationen Bezug genommen wird.“) DIN 18127 Baugrund, Untersuchung von Bodenproben - Proctorversuch DIN EN 16907-1 Erdarbeiten - Teil 1: Grundsätze und allgemeine Regeln DIN EN 16907-2 Erdarbeiten - Teil 2: Materialklassifizierung DIN EN 16907-3 Erdarbeiten - Teil 3: Ausführung von Erdarbeiten DIN EN 16907-4 Erdarbeiten - Teil 4: Bodenbehandlung mit Kalk und/oder hydraulischen Bindemitteln DIN EN 16907-5 Erdarbeiten - Teil 5: Qualitätskontrolle und Überwachung DIN EN 16907-6 Erdarbeiten - Teil 6: Landgewinnung mit nassgebaggetem			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.02	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Einbaumaterial DIN EN ISO 22476-2 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen VGW GW 315 Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten DIN EN ISO 22476-2 Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen DVGW GW 315 Hinweise für Maßnahmen zum Schutz von Versorgungsanlagen bei Bauarbeiten FGSV 516 Merkblatt für die Verdichtung des Untergrundes und Unterbaues im Straßenbau FGSV 526 M HifüBau - Merkblatt über den Einfluss der Hinterfüllung auf Bauwerke FGSV 535 M Geok E - Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaus FGSV 551 Merkblatt über Bodenverfestigungen und Bodenverbesserungen mit Bindemitteln FGSV 559 Merkblatt über Bauweisen für technische Sicherungsmaßnahmen beim Einsatz von Böden und Baustoffen mit umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Erdbau RAL-RG 501/2 Aufbereitung zur Wiederverwendung kontaminierter Böden und Bauteile - Gütesicherung Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer vor der Abfuhr gemäß den Deponieklassen bzw. Abfallschlüsseln der AVV zu separieren. Das auf der Baustelle anfallende und nicht zum Verfüllen benötigte Aushubmaterial ist vom Auftragnehmer auf eine Deponie seiner Wahl abzutransportieren, sofern im Leistungsverzeichnis nichts anderes angegeben ist. Wird vom Auftraggeber eine Kippe als Zwischenlager oder Deponie vorgegeben, so ist das für die Angebotsabgabe verbindlich. Im Zuge der Bauausführung kann etwas anderes vereinbart werden. Falls das Leistungsverzeichnis keine Festlegung enthält, ist über wieder verwertbares Aushubmaterial (z.B. Humus, Kies, Sand, Lehm, Natursteinmaterial) vor der Verfügung eine Vereinbarung zu treffen. Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden. Vorbemerkungen Erdarbeiten Die Erd- und Aushubarbeiten beinhalten die Aushubarbeiten für Bodenplatte und Fundamente und den vom Bodengutachter geforderten Bodenaustausch. Das aushgehobene Material wird nicht entsorgt, sondern in Haufenwerken auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung gelagert für eine spätere Beprobung und Entsorgung. Das			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.02	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Beprobieren und Entsorgen ist nicht Teil dieser Ausschreibung. Das beim Aushub anfallende Material ist gemäß den Vorgaben der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) getrennt zu erfassen. Das Material ist getrennt auf der Baustelle zwischenzulagern und gegen Vermischung sowie Witterungseinflüsse zu sichern. Gefährliche Abfälle sind gesondert zu erfassen und getrennt zu lagern. Ein aktuelles Bodengutachten liegt den Ausschreibungsunterlagen bei.			Übertrag:
02.02.001	Bodenaushub Wassergebundene Decke Wassergebundene Decke aus Mineralgemsich, nicht brauchbar, in unterschiedlicher Dicke lösen, laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Abtragsdicke: nach Bedarf Ausführungsbereich: Bodenplatte EG zuzüglich Arbeitsbereiche Frostschrzen	168 m³	EP	GP
02.02.002	Bodenaushub Bodenplatte / Bodenaustausch, H = 120 cm Bodenaushub Bodenplatte und darunter befindlichem Bodenaustausch; Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Baugrube an allen Seiten böschen, Böschungswinkel < 60° Streifenfundamente H = 90,0 cm Aushubtiefe: ca. 110,0 cm Art des Bodens: siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: Bodenplatte EG zuzüglich Arbeitsbereiche Frostschrzen	826,56 m³	EP	GP
02.02.003	Bodenaushub Streifenfundamente/Bodenaustausch, H = 120 cm Bodenaushub Streifenfundamente und darunter befindlichem Bodenaustausch; Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Baugrube an allen Seiten böschen, Böschungswinkel < 60° Streifenfundamente H = 90,0 cm Aushubtiefe: ca. 110,0 cm Arbeitsraum: Breite seitlich: 60 cm unten und ca. 135 cm oben Art des Bodens: siehe Bodengutachten	59,79 m³	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.02	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.02.004	Bodenaushub Einzelfundamente/Bodenaustausch, H = 40 cm Bodenaushub Einzelfundamente und darunter befindlichem Bodenaustausch; Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Baugrube an allen Seiten böschen, Böschungswinkel < 60° Einzelfundamente H = 60,0 cm Aushubtiefe: ca. 40,0 cm unter Aushub Bodenplatte Ausführungsbereich: vor der Fassade zum Innenhof und zum Löchl	15,35 m³	EP	GP
02.02.005	Bodenaushub Aufzugsunterfahrt/Bodenaustausch, H = 265 cm Bodenaushub für die Aufzugsunterfahrt mit Anböschungen gemäß Bodengutachten; Aushubmaterial laden und im Haufwerk auf dem Gelände der Baustelleneinrichtung lagern; Baugrube an allen Seiten böschen, Böschungswinkel analog Bodengutachten; Abmessungen Aufzug: 3,95 x 3,04 m Aushubtiefe: bis ca. 220,0 cm unter OK FFB Art des Bodens: siehe Bodengutachten Ausführungsbereich: Aufzugsunterfahrt mit Arbeitsraum	41,93 m³	EP	GP
02.02.006	Abbruch Ziegelfundamente, 70,0 cm Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen, ohne Erdarbeiten; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern; Vollziegel ca. 32,5 x 14,5 x 7,50 cm Fundamentbreite: bis 70,0 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: Bodenplatte EG	28,22 m³	EP	GP
02.02.007	Abbruch Ziegelfundamente, 80,0 cm Fundament aus Mauerwerk, in verschiedenen Mörtelgruppen gemauert, von nichtunterkellerten Gebäudeteilen abbrechen, ohne Erdarbeiten; Bauschutt auf den dafür vorgesehenen Bereichen auf der Baustelleneinrichtungsfläche in Haufwerken lagern;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.02	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vollziegel ca. 32,5 x 14,5 x 7,50 cm Fundamentbreite: bis 80,0 cm Höhe bis ca. 75,0 cm Abbruchort: Bodenplatte EG			Übertrag:
		14,49 m³	EP	GP
02.02.008	Zulage für Handaushub Zulage zu den Bodenaushubpositionen für Handaushub			
		20 m³	EP	GP
02.02.009	Verdichten Baugrubensohle Baugrubensohle unter Bodenplatte, Einzel- und Streifenfundamenten und Aufzugsunterfahrt nach Aushub intensiv verdichten für das Aufbringen eines Geotextilen Filtervlieses (eigene Position). Art des Bodens gemäß Bodengutachten: Auffüllung (Kies, sandig, schluffig, schwach tonig)			
		651 m²	EP	GP
02.02.010	Schutz- und Filtervlies GRK 3 Schutz- und Filterlage aus Vlies, unter Bodenaustausch (eigene Position) faltenfrei anliegend verlegen und vor Beschädigungen schützen; Stöße mit 5 cm Überlappung Abrechnung nach abgedeckter Gesamtfläche. Material: 100 % Polypropylen, reißfest und durchstoßfest Geotextilrobustheitsklasse GRK 3 nach DIN 13252 Ausführungsbereich: unter Bodenplatte und Bodenplatte Aufzug, unter Streifenfundamenten			
		651 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.02	Untertitel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.02.011	Einbau Bodenaustausch Auffüllkies GW, 40 cm Liefern, einbauen Auffüllkies GW (z.B. 0/56) als Bodenaustausch; lagenweise verfüllen und verdichten; Verdichtungsgrad DPr>98% im Mittel jedoch 100 % Einbauhöhe ca. 40 cm (von -0,53 bis -1,03 m) Ausführungsbereich: unter Bodenplatte	55,34 m³	EP	GP
02.02.012	Kiesschicht, kapillarbrechend 15 cm Liefern und einbauen einer kapillarbrechenden Schicht aus frostbeständigem, gewaschenen Kies 16/32 mm ohne Feinanteile; lagenweise verdichten nach statischen Erfordernissen; Schichtdicke 15,0 cm unter Streifenfundamenten -1,38 bis -1,53 m unter Bodenplatte -0,61 bis +0,76 unter Einzelfundamenten -1,08 bis -1,23 m Ausführungsbereich: unter der Bodenplatte und unter Einzel- und Streifenfundamenten	97,65 m³	EP	GP
02.02.013	Verfüllen Arbeitsräume Auffüllkies Verfüllen Arbeitsräume an den Fassaden mit Auffüllkies; Höhe ca. 2,20 m Verdichtungsgrad DPr: mindestens 95 %	45,36 m³	EP	GP
02.02.014	Lastplattendruckversuch, Prüfprotokoll Prüfungen zur Ermittlung der Verdichtungs- bzw. Tragfähigkeitswerte mittels Lastplattendruckversuch nach DIN 18134 durch unabhängiges Prüflabor, einschl. Bereitstellung der erforderlichen Fahrzeuge/Geräte, Prüfprotokolle in dreifacher Ausfertigung. Geforderter Verdichtungsgrad DPr>98% im Mittel jedoch 100 %	8 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.02		Erdarbeiten, Netto:		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Tiefbauarbeiten / Abdichtung ELT				
02.03.001	PE-Kabelschutzrohr; 160 x 12 mm, 1-lagig, 1-zügig, sanddicht Das Kabelschutzrohr ist ein biegsames und ökobilanziertes Kabelschutzrohr aus PE in der Farbe Grau. Dank der Verbundbauweise mit optimierter grüner Innenschicht lassen sich Kabel schnell einziehen. Das halogenfreie Produkt besitzt zudem eine sehr hohe Druckfestigkeit (Typ 750) sowie eine verbesserte Stabilität, aufgrund des hochwertigen Materialeinsatzes. Verwendet wird dieses Rohr für die Verlegung in Beton und im Erdreich bei höheren Anforderungen an die Druckfestigkeit. Ausgeliefert wird es mit einer Einzugsschnur sowie einer aufgesteckten transparenten Doppelsteckmuffe (sanddicht). Mit dem zugehörigen Profildichtring wird eine wasserdichte Verbindung (WD) bis 0,5 bar erreicht. Außendurchmesser/Wandstärke 160 x 12 mm, Verlegeanordnung: 1-lagig, 1-zügig (EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr) Komplett liefern und betriebsfertig im Erdreich inkl. Kabelgraben verlegen, inkl. Abstandshalter, inkl. Dichtring sowie komplettem systemgebundenen Zubehör.			
		10 m	EP	GP
02.03.002	PE-Kabelschutzrohr; 160 x 12 mm, 1-lagig, 3-zügig, sanddicht Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Verlegeanordnung: 1-lagig, 3-zügig (EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr. Komplett liefern und betriebsfertig im Erdreich inkl. Kabelgraben verlegen, inkl. Abstandshalter, inkl. Dichtring sowie komplettem systemgebundenen Zubehör.			
		40 m	EP	GP
02.03.003	Kunststoffspiralschlauch, d=166mm, 1-lagig, 1-zügig Kunststoffspiralschlauch für Kabeleinführungssystem Flexibler Kunststoffspiralschlauch, mit dessen dazugehörenden Anschlusskomponenten ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden kann. Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N (nach DIN EN 61386-24), Gewicht 4500 g/m, Mindestbiegeradius 900 mm,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	überbaubares Kabeleinführungssystem, muffenlose Lehrrohrlänge bis 25 m lieferbar. Adaption mit gängigen Kabelschutzrohren über die dazugehörenden Rohranschlussmanschetten möglich. Maße: Øi: 151 mm ± 1 mm; Øa: 166 mm ± 1 mm Werkstoff: PVC-Hart/PVC-Weich Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar Eigenschaften: flexibler Kunststoffspiralschlauch (Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N nach DIN EN 61386-24); mit den dazugehörenden Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden Verlegeanordnung: 1-lagig, 1-zügig (EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr) Komplett liefern und betriebsfertig inkl. Kabelgraben unter der Bodenplatte verlegen, inkl. komplettem systemgebundenen Zubehör.			Übertrag:
		28 m	EP	GP
02.03.004	Kunststoffspiralschlauch, d=166mm, 1-lagig, 3-zügig Kunststoffspiralschlauch für Kabeleinführungssystem für Baustrom Flexibler Kunststoffspiralschlauch, mit dessen dazugehörenden Anschlusskomponenten ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden kann. Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N (nach DIN EN 61386-24), Gewicht 4500 g/m, Mindestbiegeradius 900 mm, überbaubares Kabeleinführungssystem, muffenlose Lehrrohrlänge bis 25 m lieferbar. Adaption mit gängigen Kabelschutzrohren über die dazugehörenden Rohranschlussmanschetten möglich. Maße: Øi: 151 mm ± 1 mm; Øa: 166 mm ± 1 mm Werkstoff: PVC-Hart/PVC-Weich Dichtheit: gas- und wasserdicht bis 2,5 bar Eigenschaften: flexibler Kunststoffspiralschlauch (Scheiteldruckfestigkeit Klasse 450 N nach DIN EN 61386-24); mit den dazugehörenden Anschlusskomponenten kann ein druckdichtes Kabeleinführungssystem (2,5 bar Außendruck) gebildet werden Verlegeanordnung: 1-lagig, 3-zügig (EP bezieht sich auf einen Meter fertig verlegtem Rohr)			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Komplett betriebsfertig unter der Bodenplatte verlegen, inkl. anteilige Grabarbeiten, inkl. komplettem systemgebundenen Zubehör.			
		28 m	EP	GP
02.03.005	Kabelgraben 40/80 Kabelgraben, profilgerecht ausheben, lagenweise verfüllen und verdichten, einschl. zweilagigem Sandbett (Sand für Auflager und Umhüllung), je 10 cm dick, einschl. aufbrechen und wiederherstellen nicht befestigter Oberflächen, Aushub seitlich lagern. Verdrängter Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Bodenklasse: 1-5 Lichte Breite der Sohle: 40 cm Aushubtiefe 80 cm			
		15 m	EP	GP
02.03.006	Kabelgraben 60/80 Beschreibung siehe Position vor, jedoch Lichte Breite der Sohle: 60 cm Aushubtiefe 80 cm			
		12 m	EP	GP
02.03.007	Kabelgraben 80/80 Beschreibung siehe Position vor, jedoch Lichte Breite der Sohle: 80 cm Aushubtiefe 80 cm			
		8 m	EP	GP
02.03.008	Kabelgraben 100/100 Beschreibung siehe Position vor, jedoch Lichte Breite der Sohle: 100 cm Aushubtiefe 100 cm			
		12 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.009	Zuschlag für Kabelgraben von Hand, 120/120/120 Zuschlag für Erstellen des Kabelgrabens von Hand, sonst wie vor beschrieben, zum Einbau der Zugschächte. Lichte Breite der Sohle: 120 cm Lichte Länge der Sohle:120 cm Aushubtiefe: 120 cm			
		1 St	EP	GP
02.03.010	Ausheben Boden bis 0,8m Zuschlag für Erstellen des Kabelgrabens von Hand, sonst wie vor beschrieben, zum Einbau der Zugschächte. Lichte Breite der Sohle: 120 cm Lichte Länge der Sohle:120 cm Aushubtiefe: 200 cm			
		1 St	EP	GP
02.03.011	Kabeldurchführung Bodenplatte, 150 mm, Rohbauteil mit Dichtsatz Rohbauteil für nicht unterkellerte Gebäude Rohbauteil und Aufstellvorrichtung zum Einbetonieren in die Bodenplatte für nicht unterkellerte Gebäude. Zur kompakten Einführung der Sparten Elektro, Telekommunikation, Gas oder Wasser DN 80. Maße: Rohbauteil Øi: 150 mm Werkstoff: - Rohbauteil: PVC; - Manschette: EPDM; - Wassersperrflansch: EPDM; Aufstellvorrichtung: St37 Anwendungsbereich: Wassereinwirkungsklasse DIN 18533: W1-E; WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 und 2 Dichtheit: radon-, gas- und wasserdicht bis 1,0 bar Incl. höhenverstellbare Aufstellvorrichtung mit Erdspieß, Manschette zur Anbindung des Systemdeckels und Schutzdeckel.			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Komplett liefern und vor betonieren der Bodenplatte im Erdreich setzen und einnivellieren, verbinden mit den Kabelschutzrohr (separate Position) inkl. allen erforderlichen Klein- und Befestigungsteilen.			
		11 St	EP	GP
02.03.012	Übergangsmanschette			
	Übergangsmanschette zum Anschluss von Kabelschutzrohren Mechanisch stabile und elastische Manschette UMS 75-90/102-125 für den Übergang von den Flex-Spiralschläuchen auf glatte Kabelschutzrohre mit □a 110 mm (UMS 75-90/102-125)			
	Komplett liefern und beidseitig auf Kabelschutzrohre aufstecken und abdichten, inkl. allen erforderlichen Klein- und Befestigungsteilen.			
		11 St	EP	GP
02.03.013	Doppel-Dichtpackung			
	Doppel-Dichtpackung Klassifizierung: Anschlussausführung: beidseitige Bajonettaufnahme; Achsabstand: 210 mm; Anzahl Horizontal: 1 ST; Anzahl Vertikal: 1ST; Außenmaß Breite: 220,0 mm; Außenmaß Höhe: 149,6 mm; Farbe: Rot; Nenndurchmesser: 150 mm; Rahmenmaß/Aussenmaß b*h: 220X220; Wandstärke: bis 300 mm; Werkstoff Montagerahmen: ABS/TPE; Werkstoff Rohr: PVC; Werkstoff Verschlussdeckel 1: ABS/TPE			
	Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.014	Einfach-Dichtpackung Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Einfach-Dichtpackung			
		6 St	EP	GP
02.03.015	Clipringe Clipringe für gewellte Kabelschutz- und Medienrohre Zur Verwendung in Verbindung mit Ringraumdichtungen bzw. Systemdeckel mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre. Werkstoff: Edelstahl V2A (AISI 304L) Rohr Ø (mm): 160 Inhalt (Stück): 4 Eigenschaften: patentierte Clippingstechnologie sorgt für einen gleichmäßigen Anpressdruck und verhindert Deformationen Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		12 St	EP	GP
02.03.016	Systemdeckel Systemdeckel mit Manschettentechnik für gewellte Kabelschutzrohre Zum Einsatz in Dichtpackung und Kunststoffflansch HSI 150. Zur Anbindung von gewellten Kabelschutzrohren. Die Abdichtung erfolgt über die Manschettentechnik bei der eine Gummimanschette mit Spannbändern auf den Systemdeckel sowie das Schutzrohr gespannt wird. Eigenschaften: mechanische Fixierung (Bajonett) und Abdichtung (Spannmutter) wirken unabhängig. Bajonettssystem mit Rücksperre und Konterverschraubung (Sicherung gegen selbständiges Öffnen). patentierte Clippingstechnik Klassifizierung: Anwendungsbereich: 110-125; Ausführung: Deckel mit Manschette; Ausführung 2: Wellrohr; Lieferumfang: Clipringe und Spannbänder AUSA2; Nenn Durchmesser: 150 mm; Schutzrohr D: 110mm; Werkstoff Elastomer: EPDM;			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Werkstoff Systemdeckel: PC; Werkstoff Verbindungselemente: A2; Anzahl Durchgang 1: 1 ST Leitung Da 1: 110,0 mm Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		6 St	EP	GP
02.03.017	Standard-Ringraumdichtung Standard-Ringraumdichtung mit Supersegmentringtechnik und Kunststoffpressplatten Zur Abdichtung von Kabeln in Kernbohrungen oder Futterrohren. Geteilte Ausführung zur Abdichtung von neu zu installierenden oder bereits verlegten Kabeln. Eigenschaften: Supersegmentringtechnologie zur individuellen Anpassung auf die Leitungsdurchmesser vor Ort; Segmente mit exakter Durchmesserbeschriftung; Formschlussverbindungen der Pressplatten. Klassifizierung: Gesamtanzahl Durchgänge: 3 ST; Ausführung: Supersegmentringtechnik; Dichtbreite: 40 mm; Material Ersatz für: 1600101530; FHRK-Standard: 40; Futterrohr / Kernbohrung Di 1: 150,0mm; Werkstoffkombination: PAGF/A4/EPDM55; Werkstoff Presselement: EPDM55; Werkstoff Pressplatte: PAGF; Werkstoff Verbindungselemente: A4 Anzahl Durchgang 1: 3 ST Leitung Sonderquerschnitt 1: 24-54 Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		11 St	EP	GP
02.03.018	Kabelschacht, 100cm x 100cm, 6 Anschlüsse Kabelaufbauschacht aus Stahlbetonfertigteilen Brückenklasse 3/3 DIN 1072, Abdeckung Klasse B125 D/DIN 1229 Teil 1, lichte Abmessungen L/B 100 cm x 100 cm, Höhe 90 cm, mit Boden, mit Übergangsplatte/Oberrahmen 14 cm und Abdeckung 70x70 ohne Lüftung, mit Gummiauflager mit eingebauten PVC-Wanddurchführungsmuffen passend zum Spiralschlauch oder Kabelschutzrohr 160 x 12 mm, Anzahl an "Längsseite 1": 1 x 1 Anschlussmuffen, Anzahl an "Längsseite 2": 0 x 2 Anschlussmuffen,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Anzahl an "Breitseite 1": 1 x 2 Anschlussmuffen, Anzahl an "Breitseite 2": 1 x 3 Anschlussmuffen, (somit insgesamt 6 Anschlüsse)			
	Kompletten Schacht liefern und betriebsfertig im Außenbereich setzen.			
		1 St	EP	GP
02.03.019	Aushebestangensatz (2 Stück) für Kabelschachtabdeckung			
	Aushebestangensatz (2 Stück) für vorgenannte Kabelschachtabdeckung			
		1 Satz	EP	GP
Summe Untertitel 02.03				
		Erdarbeiten ELT, Netto:		.....
02.04	Untertitel Entwässerungskanalarbeiten			
	Allgemeine Vorbemerkungen			
	<u>Allgemeine Vorbemerkungen:</u>			
	Für Kanalarbeiten im Innen- und Außenbereich sind die besonderen Verlegehinweise des Herstellerwerkes, einschließlich der erforderlichen Abdichtungsmaßnahmen (Gummiringe, Bauzeitschutzdeckel u. ä.) zu beachten. Die Abdichtung der Rohre untereinander wird nicht gesondert vergütet. Nach Verlegung der Grundleitungen ist vor Einfüllung des Rohrgrabens eine Durchflussprobe durchzuführen. Bei der Dichtheits- bzw. Durchflussprobe muss die örtliche Bauleitung zugegen sein. Über den ordnungsgemäßen Zustand der Rohrleitungen muss eine Niederschrift verfasst werden und durch die Bauleitung bestätigt werden.			
	Technische Vorbemerkungen			
	<u>Technische Vorbemerkungen</u>			
	Die gesamten Entwässerungskanalarbeiten sind nachweislich nur von einer Fachfirma auszuführen. Der Auftragnehmer versichert mit der Teilnahme an der Ausschreibung, dass er alle Bauteile, Aggregatsätze als vollständig und nach der Montage betriebsbereit und einregulierte Anlagenteile angeboten hat. Dies gilt auch für den Fall, dass zugehörige Nebenaggregate und Hilfsmaterialien nicht besonders im Leistungsverzeichnis aufgeführt sind. Es wird auf die einzelne Nennung von DIN-Vorschriften UVV-, TÜV-, VDI, VDE-Richtlinien sowie behördliche Vorschriften und Richtlinien verzichtet, da der Auftragnehmer mit der Teilnahme an der Ausschreibung versichert, diese zu			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	kennen und die Materialien und Arbeiten dementsprechend erbringt. Der Auftragnehmer überprüft und stellt die Richtigkeit der Dimensionierung, der Maß- und Höhenangaben auf der Grundlage anerkannten Regeln der Technik und die praktische Funktionsfähigkeit der Anlagen und aller Anlagenteile in eigener Verantwortung fest. Die Einhaltung der geforderten Betriebszustände ist durch Nachberechnung zu überprüfen. Sind Änderungen notwendig, so ist dies vor Ausführung der Bauteile bekannt zu geben. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, seine Arbeiten mit den anderen am Bau beschäftigten Firmen eigenverantwortlich sowohl vom Arbeitsablauf als auch vom Termin her abzusprechen und die Bauleitung darüber zu informieren. Erfordert es der Baufortschritt, so hat der Auftragnehmer auf Verlangen der Bauleitung die Anlagen in mehreren Abschnitten herzustellen. Die anfallenden Kosten für die Stilllegung werden nicht gesondert vergütet und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der Auftragnehmer erhält vom Auftraggeber bzw. vom Planer die Entwässerungs-Eingabepläne M 1:100 einschließlich Schnitt- und Abwicklungszeichnungen mit allen erforderlichen Angaben. <u>Aufmaß und Abrechnung:</u> Der Bodenaushub für die Rohrleitungsgräben und Schächte wird wie folgt abgerechnet: Tiefe: Vom OK-Gelände (abzüglich Oberbelag bei eigener Pos.) bis Rohr- oder Schachtinnenrohr (Wasserzulauf). Der Mehraushub für das Sand- und Betonbett oder für den Schachtboden ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Breite: Je nach Erfordernis bzw. laut Position äußerer Rohrdurchmesser + 0,40 m (nach DIN 4124). Der Mehraushub für Böschungswinkel, Verbau oder Vergrößerung des Arbeitsraumes bei Muffen und dergleichen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Schächte, HSK usw. werden wie folgt abgerechnet: Länge: von Schachtinnenkante bis Schachtinnenkante m Achslängen, Formstücke werden in der Achslänge beim Rohr durchgemessen. Das Aufmaß ist bei offenem Rohrgraben mit der Bauleitung zu erstellen. <u>Ausführung:</u> Die Abwasserleitungen außerhalb des Gebäudes sind bis DN 315 grundsätzlich mit Kunststoffrohren und Formstücken herzustellen. Regenwasserleitungen ab DN 400 werden aus Betonrohren mit Dichtung und Fuß hergestellt. Die Regenwasserleitungen außerhalb des Gebäudes sind in der senkrechten, einschließlich Bogen mit Beruhigungsstrecken (Regenrohranschlüsse) mit SML-Rohren und Formstücken herzustellen. Ansonsten werden Regenwasserleitungen mit Kunststoffrohren und Formstücken hergestellt. Die Schächte, Abscheider, Schlamm-schächte, HSK usw. sind mit Gelenkstücken anzuschließen. Weiter sind die entsprechenden Schachtringdurchführungen für die verschiedenen Rohrmaterialien zu verwenden. Dies ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die Ausführung der Leistungen hat unter Einhaltung der Vertragsbedingungen genau nach dem Leistungsverzeichnis, den von der Bauleitung genehmigten Ausführungszeichnungen, Berechnungen und Montagezeichnungen des Auftragnehmers sowie den Angaben der Bauleitung zu erfolgen. Arbeiten, die diesen Bedingungen nicht entsprechen, werden nicht abgenommen und nicht vergütet. Evtl. technische und konstruktive Änderungen			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	sind bei der Bauleitung bekanntzugeben, vor Fertigungsbeginn zu klären und bei der Montage zu beachten. Alle Montage-, Betriebs- und Funktionsanleitungen der Unterlieferanten sind bei der Ausführung zu beachten. Falls erforderlich, sind Montagearbeiten, Einregulierung und Inbetriebnahme von den Unterlieferanten durchführen zu lassen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Arbeiten im Grundwasserbereich sind soweit wie möglich vorzubereiten, um den Zeitaufwand für die Wasserhaltung gering zu halten. Ein vermeidbarer Mehraufwand der Wasserhaltung (schlechte Arbeitsvorbereitung, nicht rechtzeitig gelieferte Materialien, Koordinationsfehler usw.) gehen zu Lasten des Verursachers. Sinngemäß gilt dies für den öffentlichen Gehweg- und Straßenbereich für die Baustellenzufahrt wegen Behinderung. Verlegte Rohrleitungen und eingebaute Einläufe sind gegen Verunreinigung und Beschädigung mit handelsüblichen Verschluss- und Montagekappen zu verschließen. Papier- und Kunststoffstopfen sind nicht zugelassen. Die Lagermöglichkeit auf der Baustelle sind vorhanden und mit der Bauleitung abzustimmen. Auf Anforderung sind der Bauleitung Muster mit zugehörigen Beschreibungen und ggf. Prüfbescheinigungen für die zur Anwendung kommenden Materialien zur Vergütung zu stellen. Prüfdokumente für prüfberechtigte Bauteile sind ohne besondere Aufforderung zur Verfügung zu stellen. Die Bauleitung behält es sich vor, bereits ausgeführte Anlagenteile zur Überprüfung zu demontieren. Die Kosten trägt der Auftragnehmer, gleich welches Ergebnis die Probe zeigt. Für die termingerechte Lieferung der Materialien haftet der Auftragnehmer. Die Zuverlässigkeit der Zulieferer hat der Auftragnehmer selbst zu prüfen. Der Bauherr legt größten Wert auf eine saubere, solide Montage. Es wird empfohlen, die eingebauten Teile gegen Beschädigung abzudecken. Der Auftragnehmer haftet bis zur Übergabe für den einwandfreien Zustand aller Teile. Gegenstände mit auch nur geringsten Beschädigungen und mangelhafter Montageausführung werden nicht abgenommen. <u>Prüfung und Abnahme:</u> Die Entwässerungsleitungen werden nach DIN EN 1610 und BHKS-Regel 5005 auf Dichtigkeit mit 0,5 bar Druck und auf Einhaltung des Gefälles bei offenem Rohrgraben geprüft. Der Auftragnehmer stellt alle hierfür benötigten Messeinrichtungen, Geräte usw. Eventuell notwendige Verschlüsse, Verbauten oder Hilfskonstruktionen sind vom Auftragnehmer zu erbringen. Alle diese Leistungen sind Leistungen, die in die Einheitspreise einzukalkulieren sind. Die Ergebnisse sind in einer gemeinsamen Niederschrift und in einem Messprotokoll, in dem alle technischen Daten enthalten sind, zusammenzustellen. Die Abnahme der fertigen und betriebsbereiten Anlage ist vom Auftragnehmer schriftlich 3 Tage vorher beim zuständigen Bauamt formlos anzuzeigen. Die Kanalarbeiten werden von einem Mitarbeiter des Bauamtes, bei offenem Rohrgraben, abgenommen. Ist eine Nachabnahme das Verschulden des Auftragnehmers, so sind die Kosten hierfür vom Auftragnehmer zu begleichen. <u>Insgemeinkosten:</u> Insgemeinkosten werden nicht gesondert ausgewiesen, sie sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Einzukalkulieren sind die Kosten für die Anfertigung von Montage-, Detail-, Werkstatt- und Bestandsplänen mit entsprechender Erläuterung. Einregulieren der Anlagen, An- und Abfuhr von Materialien und Werkzeugen, Baustelleneinrichtung, Baustellenreinigung, Baustellen- und			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Transportversicherung, Bauüberwachung sowie Kosten für alle Nebenleistungen nach DIN 18 300, DIN 18 306. Die Vorbemerkung von Erdarbeiten nach DIN 18 300 gelten hier sinngemäß. Erstellung und Durchführung aller notwendigen Genehmigungs- und Vorlageverfahren für Behörden (Brandversicherung, Gewerbeaufsichtsamt, TÜV usw.). Die Genehmigungsgebühren der einzelnen Behörden werden vom Bauherrn erstattet. Folgende Plan- und Ausführungsunterlagen sind beizubringen: Bestandspläne mit Vermaßung (Revisionspläne) bei Abnahme des fertigen Objekts: 1 Satz Pläne, Revisionspläne und Datenträger CD mit Daten im dxf und pdf-Format 3 Satz Pläne, farbig angelegte Revisionspläne 3 Satz Ersatzteillisten 3 Satz Bedienungs- und Wartungsanleitungen Die Vorbemerkung ist Bestandteil des Leistungsverzeichnisses und bedarf nicht der Unterschrift des Auftragnehmers. Sie gilt mit Unterzeichnung des Angebotes als ausdrücklich anerkannt. Weiterhin haben Gültigkeit alle zusätzlichen Vergabedingungen und Vorbemerkungen des Auftraggebers sowie dessen Beauftragten. Für sämtliche Kanalarbeiten ist der erforderliche Verbau, sowie Einhaltung der für den Aushub erforderlichen Böschungswinkel bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Kanalarbeiten außenliegend			
02.04.001	Aufnahme Bestandshöhen Bestandsaufnahme der Sockel- und Deckelhöhen der vorhandenen Schmutz- und Regenwasserschächte in Bezug auf die Gebäudehöhe, aufnehmen der relevanten Geländehöhen als Grundlage für die Aufmaßerstellung vor Baubeginn, ca. 10 Messpunkte.	1 psch		GP
02.04.002	Rohrgrabenaushub, bis 1,00 m Tiefe, bis DN 200 Erdaushub für Rohrgräben für Schmutz- und Regenwasserkanäle in Bodenklasse 1 bis 5 nach DIN 18300 ausheben, verfüllen und verdichten, Ab- und Umleitung des Tagwassers sowie Vorhalten des erforderlichen Werkzeuges und Nebenarbeiten, entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung bis DN 200. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Bis zu einer Tiefe von 1,00 m, bis DN 200	76 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.003	Rohrgrabenaushub, bis 1,50 m Tiefe, bis DN 300 Erdaushub für Rohrgräben für Schmutz- und Regenwasserkanäle in Bodenklasse 1 bis 5 nach DIN 18300 ausheben, verfüllen und verdichten, Ab- und Umleitung des Tagwassers sowie Vorhalten des erforderlichen Werkzeuges und Nebenarbeiten, entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung bis DN 200. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Bis zu einer Tiefe von 1,50 m, bis DN 300			
		70 m	EP	GP
02.04.004	Rohrgrabenaushub, bis 2,00 m Tiefe, bis DN 300 Erdaushub für Rohrgräben für Schmutz- und Regenwasserkanäle in Bodenklasse 1 bis 5 nach DIN 18300 ausheben, verfüllen und verdichten, Ab- und Umleitung des Tagwassers sowie Vorhalten des erforderlichen Werkzeuges und Nebenarbeiten, einschließlich Rohrgrabenverbau, entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung bis DN 300. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Bis zu einer Tiefe von 2,00 m, bis DN 300			
		22 m	EP	GP
02.04.005	Zulage für Aushub in Handarbeit Zulage zum Erdaushub für Aushub in Handarbeit bei Rohrkreuzungen, Gebäudeanschlüssen und dergleichen.			
		10 m3	EP	GP
02.04.006	Zulage für Unterfahren/Abstützen Zulage zum Erdaushub für das Unterfahren oder Abstützen von Abwasserleitungen, Versorgungsleitungen, Elektrokabel oder Kabelzugsteinen mit allen Materialien und Leistungen.			
		10 m3	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.007	Suchschlitz für Ver- und Entsorgungsleitungen Suchschlitz für Ver- und Entsorgungsleitungen zur Erkundung von bestehenden Leitungen. Suchschlitz mit einer Breite von 0,40 m und einer Tiefe bis 2,00 m ausheben, seitlich lagern, lagenweise einbauen und verdichten. Abrechnung erfolgt nach laufenden Metern Suchschlitz.			
		12 m	EP	GP
02.04.008	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 110 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 110			
		22 m	EP	GP
02.04.009	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 125 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m ² , Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 125 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		18 m	EP	GP
02.04.010	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 160 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 160 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		35 m	EP	GP
02.04.011	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 200 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 200 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		15 m	EP	GP
02.04.012	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 250 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 250 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		42 m	EP	GP
02.04.013	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 315 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 315 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			Übertrag:
		36 m	EP	GP
02.04.014	PP-Bogen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenem Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 110			
		18 St	EP	GP
02.04.015	PP-Bogen, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenem Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 125			
		14 St	EP	GP
02.04.016	PP-Bogen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenem Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 160			
		12 St	EP	GP
02.04.017	PP-Bogen, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenem Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 200			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.018	PP-Bogen, DN 250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 250	8 St	EP	GP
02.04.019	PP-Bogen, DN 315, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 315	6 St	EP	GP
02.04.020	PP-Einfachabzweige, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit Dichtungsring, grün DN 110	2 St	EP	GP
02.04.021	PP-Einfachabzweige, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 125	4 St	EP	GP
02.04.022	PP-Einfachabzweige, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 160	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.023	PP-Einfachabzweige, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 200	1 St	EP	GP
02.04.024	PP-Einfachabzweige, DN 250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 250	6 St	EP	GP
02.04.025	PP-Einfachabzweige, DN 315, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 315	1 St	EP	GP
02.04.026	PP-Übergangsrohr, DN 125/110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 125/110	4 St	EP	GP
02.04.027	PP-Übergangsrohr, DN 160/110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 125/110	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.028	PP-Übergangsrohr, DN 160/125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 160/125	2 St	EP	GP
02.04.029	PP-Übergangsrohr, DN 200/160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 200/160	1 St	EP	GP
02.04.030	PP-Übergangsrohr, DN 315/250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 315/250	2 St	EP	GP
02.04.031	PP-Doppelsteckmuffe, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 110	2 St	EP	GP
02.04.032	PP-Doppelsteckmuffe, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 125	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.033	PP-Doppelsteckmuffe, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 160	6 St	EP	GP
02.04.034	PP-Doppelsteckmuffe, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 200	2 St	EP	GP
02.04.035	PP-Doppelsteckmuffe, DN 250, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 250	4 St	EP	GP
02.04.036	PP-Doppelsteckmuffe, DN 315, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 315	5 St	EP	GP
02.04.037	PP-Muffenstopfen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 110	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.038	PP-Muffenstopfen, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 125	3 St	EP	GP
02.04.039	PP-Muffenstopfen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 160	4 St	EP	GP
02.04.040	PP-Muffenstopfen, DN 200, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 200	1 St	EP	GP
02.04.041	PP-Muffenstopfen, DN 315, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 315	1 St	EP	GP
02.04.042	Durchführen der Druckprüfung Durchführen der Druckprüfung der Schmutz- und Regenwasserleitungen im Außenbereich in Abschnitten je nach Baufortschritt oder Bauteil, einschließlich der Bereitstellung aller Materialien, Medien und Personal.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.043	Aushub in den Rohrgräben Aushubmaterial das in den Rohrgräben nicht mehr eingebaut werden kann ist auf einen LKW zu laden und auf eine Kippe des Auftragnehmers zu fahren. Das Aushubmaterial geht in das Eigentum des AN ein. Einschließlich aller Kosten für geräte und Transport sowie anfallende gebühren.			
		80 m3	EP	GP
02.04.044	Schacht 1 Einsteigschacht ausheben, bis 1,50 m Tiefe Herstellen von Einsteigschächten DN 1000 nach Regelplan, bestehend aus Schachtunterteil, kreisrund mit abgehenden Rohrscheitel, halbkreisförmige Rinne, hochgezogen bis Rohrscheitel, mit beidseitigen Leibungen. Mittelteil aus Ringen DN 1000 nach DIN 4034 liefern und mit Dichtungsringen versetzen. Einstieg aus Konus 1000/625 nach DIN 4034, Auflagerring, Abdeckung nach DIN 1229, Klasse D, Schlupfweite 615 mm, auf Anordnung mit Ventilationslöchern, mit Schmutzfänger nach DIN 1221 liefern und versetzen; mit dichtem Schachtfutteranschluß in Rohrdimension, Steigeisen liefern und versetzen, 4 Stück/m nach DIN 1211 Form B. Der gesamte Schacht ist in grundwasserdichter Ausführung zu liefern und zu versetzen. Einschließlich Ausgleichsringe und Auflagerring: Abrechnung nach Gesamttiefe von Schachtsohle für OK-Abdeckung. Der Aushub und das Hinterfüllen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Tiefe. bis 1,50 m Gerinne 180/270° Anschlüsse: DN 200: 1 Stück			
		1 St	EP	GP
02.04.045	Schacht 2 Einsteigschacht ausheben, bis 1,00 m Tiefe Herstellen von Einsteigschächten DN 1000 nach Regelplan, bestehend aus Schachtunterteil, kreisrund mit abgehenden Rohrscheitel, halbkreisförmige Rinne, hochgezogen bis Rohrscheitel, mit beidseitigen Leibungen. Mittelteil aus Ringen DN 1000 nach DIN 4034 liefern und mit Dichtungsringen versetzen. Einstieg aus Konus 1000/625 nach DIN 4034, Auflagerring, Abdeckung nach DIN 1229, Klasse D, Schlupfweite 615 mm, auf Anordnung mit Ventilationslöchern, mit Schmutzfänger nach DIN 1221 liefern und versetzen; mit dichtem Schachtfutteranschluß in Rohrdimension, Steigeisen liefern und versetzen, 4 Stück/m nach DIN 1211 Form B. Der gesamte Schacht ist in grundwasserdichter Ausführung zu liefern und zu versetzen. Einschließlich Ausgleichsringe und Auflagerring: Abrechnung nach Gesamttiefe von Schachtsohle			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	für OK-Abdeckung. Der Aushub und das Hinterfüllen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Tiefe. bis 1,00 m Gerinne 90° Anschlüsse: DN 200: 2 Stück			
		1 St	EP	GP
02.04.046	Anpassen bereits eingebauter Schachtabdeckungen Anpassen bereits eingebauter Schachtabdeckungen an das umgehende Gelände nach erfolgter Gesamtplanung bis zu einer Höhendifferenz von +/- 30 cm einschließlich notwendiger Ausgleichsringe.			
		2 St	EP	GP
02.04.047	Dachrinnenanschluss DN 100 Dachrinnenanschluss aus Kupfer, bestehend aus: Regenstandrohr, 1,0 m mit Reinigungsöffnung, Übergang auf KG-Rohre, 2 KG-Bögen mit KG-rohr 0,5 m und 2 Rohrschellen mit Stockschraubenbefestigung. Größe DN 100 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		1 St	EP	GP
02.04.048	Dachrinnenanschluss DN 125 Dachrinnenanschluss aus Kupfer, bestehend aus: Regenstandrohr, 1,0 m mit Reinigungsöffnung, Übergang auf KG-Rohre, 2 KG-Bögen mit KG-rohr 0,5 m und 2 Rohrschellen mit Stockschraubenbefestigung. Größe DN 125 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.049	Dachrinnenanschluss DN 150 Dachrinnenanschluss aus Kupfer, bestehend aus: Regenstandrohr, 1,0 m mit Reinigungsöffnung, Übergang auf KG-Rohre, 2 KG-Bögen mit KG-rohr 0,5 m und 2 Rohrschellen mit Stockschraubenbefestigung. Größe DN 150 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		2 St	EP	GP
02.04.050	Regenwasserauslauf "Regenwasserauslauf aus Kunststoff als Anschluss für Regenfallrohre, Auslauf senkrecht ohne Geruchsverschluss mit Wandbefestigung. Abdeckplatte aus Kunststoff als Regenrohranschluss mit 300 mm Standrohr. Ablaufdurchmesser 235 mm Abdeckplatte 218 mm Ablauf DN 100 Ablaufleistung 4,5 l/s"			
		1 St	EP	GP
02.04.051	Anschluss an Bestandsschacht Anschluss an einen bestehenden Betonschacht DN 1000 mit einem Durchlaufgerinne DN 500 herstellen, herstellen von 2 neuen Anschlüssen DN 160 auf der Lage 225° und 270° durch Kernbohrung in der Schachtwand, aufschneiden des Gerinnes, einsetzen und eindichen von 2 Wandfuttern DN 160 und modellieren des neuen Gerinnes mit Zementmörtel mit den notwendigen Erdarbeiten und Nebenleistungen Schachttiefe bis 1,75 Meter Anschlüsse DN 160 2 Stück			
		1 St	EP	GP
02.04.052	Anschluss an Bestandskanal Herstellen eine nachträglichen Anschlusses DN 315 für glattwandige Kunststoffrohre an ein verlegtes Betonrohr DN 400, freilegen des Rohrabschnittes auf eine Länge von ca. 1,50 Meter, reinigen des Betonrohres an der Anschlussstelle, herstellen einer passgenauen Kernbohrung nach den Vorgaben des Dichtungsherstellers, reinigen der Bohrungsflächen, Einbau der Anschlussdichtung nach den Herstellervorgaben und Anschluss der Rohrleitung, mit allen notwendigen Geräten und			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Nebenleistungen			
	Bestandsrohr:	Stahlbeton DN 400		
	Anschlussrohr:	KG 2000, DN 315		
		1 St	EP	GP
02.04.053	Magerbeton			
	Einbau von Magerbeton zur Sicherung von Rohrkreuzungen oder gefährdeten Stellen im Rohrgraben, Einbau von Teilmengen ab 0,15 m³ je Sicherungsstelle im Außenbereich Magerbeton			
		1 m3	EP	GP
	Kanalarbeiten innenliegend			
	Hinweis			
	Alle in diesem Abschnitt enthaltenen Leistungen können nur mit Unterbrechungen entsprechend dem Baufortschritt ausgeführt werden. Diese Behinderungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.			
02.04.054	Aufnahme Bestandshöhen			
	Bestandsaufnahme der Sockel- und Deckelhöhen der vorhandenen Schmutz- und Regenwasserschächte in Bezug auf die Gebäudehöhe, aufnehmen der relevanten Geländehöhen als Grundlage für die Aufmaßerstellung vor Baubeginn, ca. 10 Messpunkte.			
		1 psch		GP
02.04.055	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 0,30 m			
	Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Tiefe bis 0,30 m			
		10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.056	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 0,50 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Tiefe bis 0,50 m			
		25 m	EP	GP
02.04.057	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 0,75 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Tiefe bis 0,75 m			
		40 m	EP	GP
02.04.058	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 1,00 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung, lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Tiefe bis 1,00 m			
		70 m	EP	GP
02.04.059	Rohrgrabenaushub Tiefe bis 1,50 m Aushub von Rohrgräben im verdichteten Kies zwischen den Fundamenten innerhalb des Gebäudes in den erforderlichen Breiten einschließlich Absteifen, Sandbett und Umhüllung,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	lagenweises Wiedereinfüllen und Verdichten. Mit ausreichendem Aushub beim Sandbett und Umhüllung für DN 100 bis DN 160. Überschüssiger Boden wird Eigentum des AN und ist zu beseitigen. Tiefe bis 1,50 m			
		20 m	EP	GP
02.04.060	Zulage für Aushub in Handarbeit			
	Zulage zum Erdaushub für Aushub in Handarbeit bei Rohrkreuzungen, Gebäudeanschlüssen und dergleichen.			
		15 m3	EP	GP
02.04.061	Zulage für Unterfahren/Abstützen			
	Zulage zum Erdaushub für das Unterfahren oder Abstützen von Abwasserleitungen, Versorgungsleitungen, Elektrokabel oder Kabelzugsteinen mit allen Materialien und Leistungen.			
		15 m3	EP	GP
02.04.062	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 110			
	Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 110 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		105 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.063	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 125 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 125 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		12 m	EP	GP
02.04.064	Erdverlegte Kanal- und Abwasserrohre, DN 160 Vollwand-Kanalrohr Polypropylen SN10 Vollwand-Kanalrohr liefern und im Rohrgraben verlegen, einschl. Bettung und Umhüllung mit Sand. Rohre nach DIN EN 1852 mit Doppelsteckmuffe bei jeder gelieferten Rohrlänge, Dichtungen nach DIN EN 681-1. Rohr innen und außen glatt, durchgehend eingefärbt. Ringsteifigkeit mind. 10 kN/m², Rohre höhen- und fluchtgerecht verlegen. Untere Bettungsschicht nach DIN EN 1610 Typ 1, 100 mm, Auflagerwinkel 90 Grad, Abdeckung 150 mm, Verfüllmaterial für Bettungsschichten, Seitenverfüllung und Abdeckung nach DIN EN 1610 oder gemäß Herstellerangabe. Proctordichte: min. 95 %. Farbe: grün Größe: DN 160 Komplett liefern und betriebsfertig montieren			
		28 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.065	PP-Bogen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 110	90 St	EP	GP
02.04.066	PP-Bogen, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 125	8 St	EP	GP
02.04.067	PP-Bogen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP-Bögen aller Grade, grün DN 160	6 St	EP	GP
02.04.068	PP-Einfachabzweige, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit Dichtungsring, grün DN 110	24 St	EP	GP
02.04.069	PP-Einfachabzweige, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessenene Rohrleitungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 125	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.070	PP-Einfachabzweige, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Einfachabzweige mit verschiedenen Abgängen mit Dichtungsring, grün DN 160	5 St	EP	GP
02.04.071	PP-Übergangsrohr, DN 125/110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 125/110	5 St	EP	GP
02.04.072	PP-Übergangsrohr, DN 160/125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Übergangsrohre mit Dichtungsring, grün DN 160/125	4 St	EP	GP
02.04.073	PP-Doppelsteckmuffe, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 110	14 St	EP	GP
02.04.074	PP-Doppelsteckmuffe, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 125	4 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.04.075	PP-Doppelsteckmuffe, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN 10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Doppelsteckmuffe, grün DN 160	3 St	EP	GP
02.04.076	PP-Muffenstopfen, DN 110, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 110	32 St	EP	GP
02.04.077	PP-Muffenstopfen, DN 125, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 125	2 St	EP	GP
02.04.078	PP-Muffenstopfen, DN 160, SN10 Formstück als Zulage zu den übermessen Rohrlösungen in SN10 in verschiedenen Nennweiten liefern und verlegen. PP - Muffenstopfen, grün DN 160	2 St	EP	GP
02.04.079	Durchführen der Druckprüfung Durchführen der Druckprüfung der Schmutz- und Regenwasserleitungen im Außenbereich in Abschnitten je nach Baufortschritt oder Bauteil, einschließlich der Bereitstellung aller Materialien, Medien und Personal.	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.080	Aushub in den Rohrgräben Aushubmaterial das in den Rohrgräben nicht mehr eingebaut werden kann ist auf einen LKW zu laden und auf eine Kippe des Auftragnehmers zu fahren. Das Aushubmaterial geht in das Eigentum des AN ein. Einschließlich aller Kosten für geräte und Transport sowie anfallende gebühren.	25 m3	EP	GP
02.04.081	Wanddurchführung Typ B für KG 2000, DN 110 Wanddurchführung Typ B für KG 2000 für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 Rohren, Durchmesser: DN 110, Wandstärke: ab 20 cm, druckwasserdichte, umlaufende, thermisch verschweißte Vierstegdichtung, beidseitig angeformte Steckmuffe, 2 Deckel als Einbauhilfe, MPA-geprüft bis 10,0 bar, form- und druckstables Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, Rohr und Rohr-Material nach DIN EN 14758, IAF-geprüft: Radondicht!., WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DN 110 liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
02.04.082	Wanddurchführung Typ B für KG 2000, DN 125 Wanddurchführung Typ B für KG 2000 für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 Rohren, Durchmesser: DN 125, Wandstärke: ab 20 cm, druckwasserdichte, umlaufende, thermisch verschweißte Vierstegdichtung, beidseitig angeformte Steckmuffe, 2 Deckel als Einbauhilfe, MPA-geprüft bis 10,0 bar, form- und druckstables Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, Rohr und Rohr-Material nach DIN EN 14758, IAF-geprüft: Radondicht!., WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DN 125 liefern und fachgerecht einbauen.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.083	Wanddurchführung Typ B für KG 2000, DN 250 Wanddurchführung Typ B für KG 2000 für den Einbau in WU-Betonwände, zum beidseitigen Anschließen von KG 2000 Rohren, Durchmesser: DN 200, Wandstärke: ab 20 cm, druckwasserdichte, umlaufende, thermisch verschweißte Vierstegdichtung, beidseitig angeformte Steckmuffe, 2 Deckel als Einbauhilfe, MPA-geprüft bis 10,0 bar, form- und druckstabiles Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, Rohr und Rohr-Material nach DIN EN 14758, IAF-geprüft: Radondicht!, WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, DN 250 liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
02.04.084	Durchführung Typ BDF - DN 100 - KG 2000 Durchführung Typ BDF – DN 100 – KG 2000 für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, sowie einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe, Lieferlänge: ca. 50 cm, liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.	5 St	EP	GP
02.04.085	Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch - DN 100 - KG 2000 Bodendurchführung Typ BDF mit Folienflansch – DN 100 – KG 2000 für den Einbau in WU-Bodenplatten zum Anschließen von KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, MPA-geprüft bis 7,0 bar, gas- und geruchsdicht im Sinne der TA Luft, einseitig angeformter Steckmuffe und Deckel als Einbauhilfe, Folienflansch, öl- und bitumenbeständig, umlaufend ca. 15 cm, Lieferlänge: ca. 50 cm, liefern und fachgerecht in die Bodenplatte einbauen.	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.04.086	Universaltrichter DN 110 Universaltrichter DN 110 zum Anschluss von KG/HT-Rohren bei Versatz und zum Anschluss an KG/KG 2000-Grundleitungen, mit druckwasserdichter, umlaufender, thermisch verschweißter Vierstegdichtung, einseitigem Spitzende, trittsicherem Bauzeitschutzdeckel und zusätzlichem Schutzdeckel, MPA-geprüft bis 10,0 bar, form- und druckstabiles Vollwandmaterial mit geringem Abrieb, IAF-geprüft: Radondicht! WU-Richtlinie: Beanspruchungsklasse 1 + 2, liefern und fachgerecht einbauen.	13 St	EP	GP
02.04.087	Edelstahlklemmflansch Edelstahlklemmflansch passend für zuvor genannten Universaltrichter, zum Anschluss nicht verklebter Folien, inkl. Befestigungsmaterial, liefern und fachgerecht einbauen.	13 St	EP	GP
02.04.088	Reinigungsverschluss DN 100 Reinigungsverschluss DN 100 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Deckel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Belastungsklasse M 125 mit umlaufendem beschichtetem Edelstahlflansch für die Dünnbetтанbindung Geruch- und wasserdicht Rückstausicher bis 0,5 bar Ablaufkörper mit Deckel verschraubt Stutzenneigung 90° Gewicht 6,7 kg liefern und fachgerecht einbauen.	1 St	EP	GP
02.04.089	Bodenablauf Bodenablauf mit Ablaufstutzen DN 100 aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 Stutzenneigung 90 Grad			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	geprüft gemäß DIN EN 1253 ohne Geruchverschluss, mit Pressdichtungsflansch, mit Bauzeitschutzdeckel, Abflussleistung 1,5 l/s liefern und fachgerecht einbauen.			Übertrag:
		5 St	EP	GP
02.04.090	Mauerkragen Mauerkragen für vor beschriebenen Ablaufkörper zum dichten Einbau in WU-Bodenplatten mit Befestigungszubehör gemäß Hersteller vorgaben montiert liefern und fachgerecht einbauen.			
		5 St	EP	GP
02.04.091	Geruchsverschluss Geruchsverschluss aus Edelstahl 1.4301 zu einsetzen in Bodenablauf DN 100 wie vor beschrieben, mit Haltering aus Gummi			
		5 St	EP	GP
02.04.092	Edelstahl Aufsatzstück für den Bodenablauf DN 100 Edelstahl Aufsatzstück für den Bodenablauf DN 100 mit einem Edelstahl Schlitzrost 140 x140 mm, Rutschhemmend Klasse C, Belastungsklasse K3 (250 kN), mit einem Flanschrahmen für Dünnbettabdichtung, mit einer Höhenverstellung von 40 bis 180 mm mit einem Verlängerungsstück und einem Dichtungselement zum Anschluss an den Grundkörper			
		3 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.04		Entwässerungskanalarbeiten, Netto:		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
	Technische Vorbemerkungen für Beton- und Stahlbetonarbeiten Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen DIN 4123 Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude DIN 4235-1 Verdichten von Beton durch Rütteln; Rüttelgeräte und Rüttelmechanik DIN 7865-1 Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Formen und Maße DIN 7865-2 Elastomer-Fugenbänder zur Abdichtung in Beton - Teil 2: Werkstoff-Anforderungen und Prüfung DIN 18197 Abdichten von Fugen in Beton mit Fugenbändern DIN 18218 Frischbetondruck auf lotrechte Schalungen DIN 18532-1 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze IN 18532-2 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 2: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumen-Schweißbahn und einer Lage Gussasphalt IN 18532-3 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 3: Abdichtung mit zwei Lagen Polymerbitumenbahnen IN 18532-4 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 4: Abdichtung mit einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn IN 18532-5 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 5: Abdichtung mit einer Lage Polymerbitumenbahn und einer Lage Kunststoff- oder Elastomerbahn IN 18532-6 Abdichtung von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton - Teil 6: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen DIN 18535-1 Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 1: Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze DIN 18535-2 Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 2: Abdichtung mit bahnenförmigen Abdichtungsstoffen DIN 18535-3 Abdichtung von Behältern und Becken - Teil 3: Abdichtung mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen DIN 18540 Abdichten von Außenwandfugen im Hochbau mit Fugendichtstoffen DIN 18541-1 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 1: Begriffe, Formen, Maße, Kennzeichnung DIN 18541-2 Fugenbänder aus thermoplastischen Kunststoffen zur Abdichtung von Fugen in Beton - Teil 2: Anforderungen an			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	die Werkstoffe, Prüfung und Überwachung DIN EN 822 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Länge und Breite DIN EN 823 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Dicke DIN EN 824 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rechtwinkligkeit DIN EN 826 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Druckbeanspruchung DIN EN 1051-2 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm DIN EN 1168 Betonfertigteile - Hohlplatten DIN EN 1602 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Rohdichte DIN EN 1607 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung der Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene DIN EN 10088-1 Nichtrostende Stähle - Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle DIN EN 12089 Wärmedämmstoffe für das Bauwesen - Bestimmung des Verhaltens bei Biegebeanspruchung DIN EN 12620 Gesteinskörnungen für Beton DIN EN 13162 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Mineralwolle (MW) - Spezifikation DIN EN 13163 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus expandiertem Polystyrol (EPS) - Spezifikation DIN EN 13164 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus extrudiertem Polystyrolschaum (XPS) - Spezifikation DIN EN 13165 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Polyurethan-Hartschaum (PU) - Spezifikation DIN EN 13166 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF) - Spezifikation DIN EN 13167 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Schaumglas (CG) - Spezifikation DIN EN 13168 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzwolle (WW) - Spezifikation DIN EN 13169 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Blähperlit (EPB) - Spezifikation DIN EN 13171 Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Holzfasern (WF) - Spezifikation DIN EN 13747 Betonfertigteile - Deckenplatten mit Ortbetonergänzung DIN EN 14199 Ausführung von Arbeiten im Spezialtiefbau - Mikropfähle DIN EN 14844 Betonfertigteile - Hohlkastenelemente DIN EN 15037-1 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 1: Balken DIN EN 15037-4 Betonfertigteile - Balkendecken mit			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Zwischenbauteilen - Teil 4: Zwischenbauteile aus Polystyrolhartschaum DIN EN 15037-5 Betonfertigteile - Balkendecken mit Zwischenbauteilen - Teil 5: Leichte Zwischenbauteile für einfache Schalungen DIN EN 15191 Betonfertigteile - Klassifizierung der Leistungseigenschaften von Glasfaserbeton DIN EN 15258 Betonfertigteile - Stützwandelemente DIN EN 15564 Betonfertigteile - Kunstharzbeton - Anforderungen und Prüfverfahren DAfStb-Richtlinien: Richtlinie Vorbeugende Maßnahmen gegen schädigende Alkalireaktion im Beton (Alkali-Richtlinie) Richtlinie Beton nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 mit rezyklierten Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 Richtlinie Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel (Trockenbeton-Richtlinie) Richtlinie Selbstverdichtender Beton (SVB-Richtlinie) Richtlinie Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie) Richtlinie Massige Bauteile aus Beton Richtlinie Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel Richtlinie für die Herstellung von Beton unter Verwendung von Restwasser, Restbeton und Restmörtel Richtlinie Stahlfaserbeton Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen Richtlinie für Beton mit verlängerter Verarbeitbarkeitszeit (Verzögerter Beton) Richtlinie Qualität der Bewehrung – Ergänzende Festlegungen zur Weiterverarbeitung von Betonstahl und zum Einbau der Bewehrung Richtlinie Verstärken von Betonbauteilen mit geklebter Bewehrung Richtlinie Wärmebehandlung von Beton DBV-Merkblätter Sichtbeton Abstandhalter nach Eurocode 2 Unterstützungen nach Eurocode 2 Rückbiegen von Betonstahl und Anforderungen an Verwahrkästen nach Eurocode 2 Betondeckung und Bewehrung. Sicherung der Betondeckung beim Entwerfen, Herstellen und Einbauen der Bewehrung sowie des Betons nach Eurocode 2 Betonierbarkeit von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton - Planungs- und Ausführungsempfehlungen für den Betoneinbau Injektionsschlauchsysteme und quellfähige Einlagen für Arbeitsfugen Beton und Betonstahl Begrenzung der Rissbildung im Stahlbeton- und			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Spannbetonbau			Übertrag:
	Betonieren im Winter			
	Betonschalungen und Ausschalfristen			
	Gleitbauverfahren			
	Hochdruckwasserstrahltechnik im Betonbau			
	Hochfester Beton			
	Nicht geschalte Betonoberfläche			
	Nachbehandlung von Beton			
	Herausgeber: Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V. (DBV)			
	IVD-Merkblatt Nr. 27:			
	Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen			
	IVD-Merkblatt Nr. 28:			
	Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade			
	MB 866			
	Merkblatt 866: Nichtrostender Betonstahl			
	Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei			
	Porenbetonbericht 5			
	Dachscheiben aus Porenbetonfertigteilen			
	Porenbetonbericht 6			
	Bewehrte Wandplatten - Dimensionierung und Abdichtung von Fugen			
	Porenbetonbericht 23			
	Erläuterungen zu DIN 4223			
	Herausgeber: Bundesverband Porenbeton			
	Zement-Merkblatt B 2			
	Gesteinskörnungen für Normalbeton			
	Zement-Merkblatt B 3			
	Betonzusätze. Zusatzmittel und Zusatzstoffe			
	Zement-Merkblatt B 4			
	Frischbeton. Eigenschaften und Prüfungen			
	Zement-Merkblatt B 5			
	Überwachen von Beton auf Baustellen			
	Zement-Merkblatt B 6			
	Transportbeton - Festlegung, Bestellung, Lieferung, Abnahme			
	Zement-Merkblatt B 7			
	Bereiten und Verarbeiten von Beton			
	Zement-Merkblatt B 8			
	Nachbehandlung und Schutz des jungen Betons			
	Zement-Merkblatt B 9			
	Expositionsklassen für Betonbauteile im Geltungsbereich des EC2			
	Zement-Merkblatt B 11			
	Massige Bauteile aus Beton			
	Zement-Merkblatt B 13			
	Leichtbeton			
	Zement-Merkblatt B 18			
	Risse im Beton			
	Zement-Merkblatt B 22			
	Arbeitsfugen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zement-Merkblatt B 27 Ausblühungen Zement-Merkblatt B 29 Selbstverdichtender Beton - Eigenschaften und Prüfungen Zement-Merkblatt H 8 Sichtbeton - Techniken der Flächengestaltung Zement-Merkblatt H 10 Wasserundurchlässige Betonbauwerke Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH Angaben zu Stoffen und Bauteilen Im Beton dürfen keine organischen Verunreinigungen (Holz, Kohle u. dgl.) enthalten sein. Betonschalungssteine dürfen nur nach Zustimmung der Bauleitung verwendet werden, falls diese Leistung nicht ausdrücklich ausgeschrieben ist. Dämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum müssen zur Vermeidung von Schwindfugen ausreichend abgelagert sein. Die Bauleitung kann einen Nachweis über das Herstellungsdatum verlangen. Die Lagerung von Zement auf der Baustelle hat nach Abschnitt 1 Zement-Merkblatt B 7 Ausgabe 8.2013 zu erfolgen. Im Bereich sich kreuzender Bewehrung (Haupt- und Nebenunterzug mit Stützen) sowie für die darunter zu betonierenden Bauteile ist das Größtkorn entsprechend zu begrenzen. Diese Regelung geht dem Einhalten der genormten Anteile von Überkorngrößen vor. Der Einsatz von Dichtungsmitteln (DM) für wasserundurchlässigen Beton bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch die Bauleitung. Allgemeines Die nach ATV DIN 18299 Abschnitt 4.1.11 durch den Auftragnehmer zu beseitigenden Verunreinigungen beziehen sich auch auf die Verunreinigung der öffentlichen Verkehrswege durch Fahrzeuge und Maschinen des Auftragnehmers oder seiner Subunternehmer. Solche Verunreinigungen sind durch geeignete Maßnahmen möglichst zu vermeiden. Trotzdem auftretende Verunreinigungen sind so rechtzeitig zu beseitigen, dass durch sie keine Gefährdung des öffentlichen Verkehrs entstehen kann. Es obliegt grundsätzlich dem Auftragnehmer, die Reihenfolge der Herstellung der einzelnen Bauteile zu bestimmen. Daraus resultierende zusätzlich technologisch bedingte Maßnahmen, wie Schalungsausschnitte, Bewehrungsanschlüsse, Abstellungen, gelten als Nebenleistungen. Auf frisch betonierten Decken dürfen keine Arbeiten ausgeführt werden. Dies gilt im Besonderen für das Lagern von Material, Aufstellen von Gerüsten etc.; bei niedrigen Temperaturen verlängern sich die Belastungsfristen auf frisch betonierten Decken entsprechend. Öffnungen, Durchbrüche, Aussparungen in Decken sind gegen Niederschlagswasser während der Rohbauarbeiten provisorisch abzudichten. Vor dem Betonieren sind die Hohlräume von Hochlochziegeln so abzudecken, dass kein Beton in die Hohlräume eindringen kann. Das Verlegen von Rohren, z.B. Leerrohre für elektrische			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leitungen, sanitäre Installationen, und Einbauteilen, z.B. Einbautöpfe für Einbauleuchten und spezielle Anker und Befestigungsunterteile soll entweder unter Anwesenheit der betreffenden Unternehmen erfolgen oder ist diesen zu gestatten. Auf die entsprechende Fixierung ist zu achten. Tragende Innenwände sollen zusammen mit den Außenwänden hergestellt werden. Beim Einziehen von Stahlbetondecken in vorhandene Bausubstanz sind die statischen Berechnungen für die Auflager - falls nicht Bestandteil der Ausführungsunterlagen - anzufordern. Falls aus den Unterlagen nicht ersichtlich, sind die technologischen Vorgänge, Größe und Tiefe der Aussparungen im Bereich der Auflager sowie die Maßnahmen für den kraftschlüssigen Verbund mit Tragwerksplaner und Bauleitung abzustimmen. Einfüllöffnungen für die Auflager sind nach oben abzuschrägen. Die Flächen von Konstruktionsteilen, die Gleitlager aufnehmen sollen, sind grundsätzlich eben und glatt herzustellen. Dafür sind die statischen Vorgaben einzusehen. Weil die Lage vorhandener Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Vermarkungen und sonstiger Hindernisse vor der Ausführung der Arbeiten nicht angegeben werden kann, hat der Auftragnehmer das Vorhandensein und die Lage entsprechend Abschnitt 3 der ATV zu erkunden. Vor Einbringen des Betons bzw. von Sauberkeits- oder kapillARBrechenden Schichten ist grundsätzlich die Zustimmung der Bauleitung einzuholen. Es darf nur auf ein ungestörtes Planum bzw. eine Fundamentsohle aus gewachsenem Erdreich gegründet werden. Die Fläche ist von losen Bestandteilen zu befreien. Stellt sich beim Aushub des Erdreichs für Fundamente heraus, dass wegen ungeeigneten Untergrundes die in den Plänen vorgegebene Gründungstiefe nicht eingehalten werden kann, ist die Bauleitung davon zu unterrichten. Vor dem Betonieren ist mit der Bauleitung ein gemeinsames Aufmaß der Fundamenttiefe durchzuführen. Rohrleitungen dürfen durch Fundamente nicht belastet werden. Aussparungen sind vorzunehmen. Anschlussbögen für Grundleitungen in Bodenplatten sind mit einer flexiblen Umhüllung zu versehen. Vor der Durchführung von Unterfangungen ist die Bauleitung rechtzeitig zu verständigen, damit eine unmittelbare Überwachung vorgenommen werden kann. DIN 4123 Ausschachtungen, Gründungen und Unterfangungen im Bereich bestehender Gebäude. Bei Unterfangungen bestehender Fundamente ist der Beton über höherliegende Einfüllöffnungen einzubringen und intensiv zu verdichten. Nach 30 - 45 Minuten ist zwecks Schließung der eventuellen Setzung ohne nochmalige Verdichtung fließfähiger Beton nachzufüllen oder Quellschuttung zu verwenden. Vertikale Trennfugen sind anzuordnen. Fugen Wenn in den Projektunterlagen nichts anderes gefordert wird, bleibt die Herstellung von Arbeitsfugen dem Grunde nach dem Auftragnehmer überlassen. Das Zement-Merkblatt B 22			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsfugen ist zu beachten. Wenn sie bei Sichtbeton nicht vermieden werden können, sind sie in Abstimmung mit der Bauleitung anzuordnen. Zement-Merkblatt B 22 Arbeitsfugen Herausgeber: Bundesverband der Deutschen Zementindustrie e.V. Transportbeton Das Reinigen von Maschinen und Fahrzeugen für Transportbeton darf nur an mit der Bauleitung abgestimmten Stellen auf der Baustelle erfolgen. Zement-Merkblatt B 6 Transportbeton - Festlegung, Bestellung, Lieferung, Abnahme Herausgeber: InformationsZentrum Beton GmbH Für Stahlbetonfertigteile gilt der Angebotspreis für Herstellung, Lieferung und Montage einschließlich Hilfs- und Schutzgerüste. Für alle Beton- und Stahlbetonarbeiten gilt die Überwachungsklasse ÜK 2 gemäß DIN 1045-3 in Verbindung mit DIN EN 13670. Die erforderliche Eigenüberwachung ist durch den Auftragnehmer sicherzustellen. Die Fremdüberwachung hat durch eine anerkannte Überwachungsstelle zu erfolgen und ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Alle erforderlichen Prüfungen (Frisch- und Festbetonprüfungen) sowie die zugehörige Dokumentation sind durchzuführen und dem Auftraggeber auf Verlangen vorzulegen.			Übertrag:
02.05.001	Feinplanum aus Rollkies, 5 cm Kiesplanie aus Rollkies als Feinplanum und Grundlage für die Bodenplatte (eigene Position) herstellen und verdichten; Ausführungsbereich: unter den Streifen- und Einzelfundamenten, unter der Bodenplatte	33,35 m³	EP	GP
02.05.002	Sauberkeitsschicht C 12/15, 5 cm Ortbeton Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht planeben, abgezogen aus unbewehrtem Beton, als Normalbeton DIN 1045 Dicke: 5 cm Festigkeitsklasse: C12/15 Ausführungsbereich: unter Bodenplatte, Streifen- und Einzelfundamenten	31,65 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.003	Sauberkeitsschicht C12/15, 5 cm, Aufzugsunterfahrt Ortbeton Sauberkeitsschicht, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht planeben, abgezogen aus unbewehrtem Beton, als Normalbeton DIN 1045 Dicke: 5 cm Festigkeitsklasse: C12/15 Ausführungsbereich: unter Bodenplatte Aufzugsunterfahrt, Revisionschächte Fernwärme und Klimaanlage	0,9 m³	EP	GP
02.05.004	STB-Unterfangung Ziegelfundament C25/30, XC2 Bestehendes Fundament aus Ziegelmauerwerk des Nachbargebäudes abschnittsweise im Pilgerschrittverfahren mittels bewehrtem Betonfundament mit kraftschlüssigem Anschluss unterfangen ; die Standfestigkeit ist zu jeder Zeit zu garantieren; Unterfangungslänge je Abschnitt max. 1,25 m Aushub / Freilegen bis ca. -1,00 m unter OK Gelände Herstellung eines Stahlbetonfundaments C25/30 Bewehrung nach statischer Berechnung in eigener Position kraftschlüssiges Unterstopfen mit Quellschutt Verdichtung und seitliche Verfüllung in eigener Position; Wandstärke ca. 60 cm Die Unterfangung der Giebelwand des Nachbargebäudes ist nur im Bereich des nachfolgenden Einzelfundaments 1,60 x 1,60 x 0,60 cm erforderlich Ausführungsbereich: Giebelwand Nachbargebäude	1,01 m³	EP	GP
02.05.005	STB-Einzelfundament/Zentrierbalken C25/30 Herstellen von Einzelfundamenten aus Stahlbeton für nachträglich erstellte STB-Stützen (eigene Position) Fundamentabmessungen Einzelfundamente: 130 x 130 x 60 cm 140 x 140 x 60 cm 165 x 165 x 60 cm Abmessungen Zentrierbalken 80 x 60 cm Oberseite höhengerecht und schräg abgezogen und beschichtet (Beschichtung eigene Position); OK Fundament entspricht UK Bodenplatte (eigene Position) Gründung: Einzelfundament und Zentrierbalken Baustoff: Stahlbeton			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten			
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal			
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Festigkeitsklasse: C25/30, XC4, XF4, XD3 8 Einzelfundamente, 2 Zentrierbalken Ausführungsbereich: Fundamente der Stützen vor den Fassaden zum Innenhof und zum Löchl	12,76 m³	EP	GP	
02.05.006	STB-Streifenfundament C25/30 Herstellen von Streifenfundament aus Stahlbeton für STB-Stützen (eigene Position); Fundamentbreiten 60 cm 80 cm 100 cm 120 cm Fundamenthöhen bis UK Bodenplatte 30 und 60 cm; Oberseite höhengerecht abgezogen; OK Fundament entspricht UK Bodenplatte (eigene Position) Gründung: Streifenfundament Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30, XC2, Ausführungsbereich: unter der Bodenplatte	79,34 m³	EP	GP	
02.05.007	STB-Bodenplatte WU, C30/37, 30 cm Bodenplatte aus Stahlbeton auf vorgenannten verdichteten Kiesunterbau, Oberfläche abgezogen, Ausführung eben; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position; Bauteil Gründung: Bodenplatte Baustoff: Stahlbeton WU Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsklassen: XC2, WF, WU Dicke: 30 cm Ausführungsbereich: Bodenplatte EG	635,32 m²	EP	GP	
02.05.008	STB-Bodenplatte wie vor, jedoch Aufzugunterfahrt 30 cm Bodenplatte aus Stahlbeton wie vor, jedoch Aufzugunterfahrt und Revisionsschacht Fernwärme Bauteil Gründung: Bodenplatte Baustoff: Stahlbeton WU				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2, WF, WU Dicke: 30 cm Abmessung: Aufzugsschacht ca. 3,95 x 3,05 m, OK RFB -1,60 m Ausführungsbereich: Bodenplatte Aufzug Übertrag:	12,65 m²	EP	GP
02.05.009	STB-Bodenplatte wie vor, jedoch Revisionsschächte 25 cm Bodenplatte aus Stahlbeton wie vor, jedoch Aufzugunterfahrt und Revisionsschacht Fernwärme Bauteil Gründung: Bodenplatte Baustoff: Stahlbeton WU Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2, WF, WU Dicke: 25 cm Abmessung: Revisionsschacht ca. 1,70 x 1,70 m, OK RFB -1,20 m Revisionsschacht ca. 1,50 x 1,00 m, OK RFB -1,00 m Ausführungsbereich: Revisionsschacht Fernwärme und Kühlung Übertrag:	18,05 m²	EP	GP
02.05.010	STB-Decke über EG C30/37, XC1, 28 cm, > 3,50 m Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Deckenplatte Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 28 cm UK Decke +3,80 m Ausführungsbereich: Decke über Foyer EG Übertrag:	529,16 m²	EP	GP
02.05.011	STB-Decke C25/30 über EG, XC1, wie vor, jedoch 20,0 cm, UK > +3,50 m Decke aus Stahlbeton wie vor, jedoch Raumhöhe > 3,50 m; Dicke: 20,0 cm; UK Decke Luftraum Lager: +3,725 m UK Decke Technikraum: +4,725 m Ausführungsbereich: Decke über EG Luftraum über Lager bei TH 2 und über Technikräumen Übertrag:	116,34 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.012	STB-Decke C25/30 über EG, XC1, wie vor, jedoch 22,0 cm, UK < +3,50 m Treppenpodest Treppenhaus 2 Decke aus Stahlbeton wie vor, jedoch Raumhöhe < 3,50 m; Dicke: 22,0 cm; Zwischenpodest aus Ortbeton Treppenhaus 2 UK Podest: +1,56 m L-förmig Ausführungsbereich: Ortbetonpodest Treppe TH 2	5,5 m²	EP	GP
02.05.013	STB-Decke C25/30 über EG, XC1, wie vor, jedoch 24,0 cm, UK < +3,50 m Treppenpodest Treppenhaus 1 Decke aus Stahlbeton wie vor, jedoch Raumhöhe < 3,50 m; Dicke: 24,0 cm; Zwischenpodest aus Ortbeton im Treppenhaus 1 UK Podest: +2,19 m Trapezförmig Ausführungsbereich: Ortbetonpodest Treppe TH 1	5 m²	EP	GP
02.05.014	STB-Decke über EG C25/30, XC1, 20 cm, < 3,50 m Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm UK Decke +2,395 m Ausführungsbereich: Decke über EG im Bereich Zwischengeschoss	43,84 m²	EP	GP
02.05.015	STB-Decke über OG C25/30, XC1, 20 cm, < 3,50 m Decke aus Stahlbeton als Geschossdecke. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm UK Decke +2,69 bis 2,91 m Ausführungsbereich: Decke über OG TH 2, Lager und Hinterbühne	115,86 m²	EP	GP
02.05.016	STB-Decke C25/30 über OG, XC1, 20 cm wie vor, jedoch UK > +3,50 m Decke aus Stahlbeton wie vor, jedoch Raumhöhe > 3,50 m UK Decke TH 2 +3,91 m Ausführungsbereich: Decke über OG Treppenhaus 2	25,04 m²	EP	GP
02.05.017	Zulage Auflagerausbildung Ortbetonpodest für Fertigteiltreppe Herstellen eines Auflagers am Ortbetonpodest zur Aufnahme eines Treppenlaufes aus Betonfertigteilen, einschließlich aller erforderlichen Maßnahmen zur Sicherstellung einer lage- und höhengerechten, tragfähigen und ggf. schallentkoppelten Lagerung; Ausbildung einer ebenen, tragfähigen Auflagerfläche, Einhaltung der statisch geforderten Auflagerlänge; Agersystem eigene Position; Podeststärke 22 und 24 cm Ausführungsbereich: Ortbetonpodeste Treppenhaus 1 und 2	20,37 m	EP	GP
02.05.018	Zulage STB-Decke Ausbildung Widerlager als Auflager Stahlträger Zulage zu vorgenannter STB-Decke 20,0 cm für das Ausbilden von Widerlagern zur Lastabtragung von Stahlträgern bestehend aus: Aufkantung an Übergang Decke Wand: Abmessung: Breite 35,0 cm, Höhe ca. 35,0 cm, Tiefe 35,0 cm; Neigung aus der Horizontalen ca. 20°; UK Decke ca. 2,61 m bis 3,05 m einschließlich des erhöhten Aufwandes für die Schalung, das Einlegen der Bewehrung und der Betonage; nach Angaben der Statik; Ausführungsbereich: Auflager Stahlträger Dachkonstruktion im Saal auf den STB-Decken Treppenhaus 2 und Lager	2 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.019	Zulage für Montage von Stahl-Einlegeteile Zulage für das Einmessen und fachgerechte montieren von bauseits gelieferten Stahleinbauteile nach Angabe der Statik.	10 St	EP	GP
02.05.020	STB-Decke über Aufzugsschacht C25/30, 22 cm Decke aus Stahlbeton als Decke über Aufzugsschacht. Oberfläche eben abgezogen und rau abgerieben. Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 22 cm UK +9,12 m Ausführungsbereich: Decke über Aufzugsschacht	12,82 m²	EP	GP
02.05.021	STB-Wand Aufzugsunterfahrt WU, C25/30, 25 cm Wand aus Stahlbeton für Aufzugsunterfahrt herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Bauteil: Stahlbetonwand WU Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC2, WF, WU Dicke: 25 cm Ausführungsbereich: Aufzugsunterfahrt und Revisionsschächte	19,71 m²	EP	GP
02.05.022	STB-Wand Aufzug C25/30, 20 cm Wand aus Stahlbeton für Aufzugsschacht herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm Wandhöhe gesamt: 9,12 m Ausführung geschoßweise (3 Geschoße); Ausführungsbereich: Aufzugsschacht EG bis 1.OG (zwei Ebenen)	114,62 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.023	STB-Wand Aufzug C25/30 wie vor, jedoch, 25 cm Wand aus Stahlbeton für Aufzugsschacht herstellen wie vor, jedoch , Dicke: 25 cm Wandhöhe gesamt: 9,12 m Ausführungsbereich: Aufzugsschacht OG zum Saal	18,48 m²	EP	GP
02.05.024	STB-Wand EG C25/30, 20 cm, < 3,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm Wandhöhe < 3,00 m Wandhöhe +2,395 m Nebenräume Ausführungsbereich: EG Nebenräume und Lager	72,83 m²	EP	GP
02.05.025	STB-Wand EG C25/30, 20 cm, > 3,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen wie vor, jedoch Wandhöhe > 3,00 m Wandhöhe +3,80 m Foyer, WCs Wandhöhe +4,92 m Technik Ausführungsbereich: EG Foyer und WCs	224,62 m²	EP	GP
02.05.026	STB-Wand EG C25/30 wie vor, jedoch 25 cm ,> 3,00 m Wand aus Stahlbeton wie vor, jedoch Dicke: 25 cm Wandhöhe 0,00 bis +3,80 m Ausführungsbereich: EG Treppe TH 1, Außenwände	129,56 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.027	Zulage STB-Wand 25,0 cm geneigt 20° Zulage zu vorgenannter STB-Wand, D = 25,0 cm, für das Betonieren schräger Wandflächen Neigung 20° aus der Vertikalen; Mehraufwand Schalung, Verlegen Eisen und Betonage sind in der Position enthalten Höhen und Geometrie gemäß der Werkplanung; Ausführungsbereich: EG Wände Treppenaufgang 1	46,52 m²	EP	GP
02.05.028	STB-Wand EG C25/30, 30 cm, < 3,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 30 cm Wandhöhe 2,40 m Ausführungsbereich: EG Sockel Außenwand gegen Winkelstützwand Nachbar	71,24 m²	EP	GP
02.05.029	STB-Wand ZG C25/30, 20 cm, < 3,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm Wandhöhe < 3,00 m Wandhöhe +2,32 m Nebenräume Ausführungsbereich: ZG Nebenräume und TH 2	52,44 m²	EP	GP
02.05.030	STB-Wand ZG C25/30 wie vor, jedoch 25 cm, < 3,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen wie vor, jedoch Dicke: 25 cm Wandhöhe < 3,00 m Wandhöhe +2,32 m Nebenräume Ausführungsbereich: ZG Nebenräume und TH 2	19,63 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.031	STB-Wand OG C25/30, 20 cm, > 3,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen, Schalung und Bewehrung sowie Abstellen mit Dämmstreifen in gesonderten Positionen. Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Dicke: 20 cm Wandhöhe >3,00 m Wandhöhe +3,005 m Treppenhaus 2 Ausführungsbereich: OG TH 2, Hinterbühne	11,74 m²	EP	GP
02.05.032	STB-Wand OG C25/30, 25 cm, > 5,00 m Wand aus Stahlbeton herstellen wie vor, jedoch Wandhöhe > 3,50 m Wandhöhe +5,50 bis 6,65 m Hinterbühne Wandhöhe +2,89 bis 5,50 m Lager Ausführungsbereich: EG Foyer und WCs	162,8 m²	EP	GP
02.05.033	Zulage STB-Wand Ausbildung von Konsole/Wandnische als Auflager Stahlträger Zulage zu vorgenannter STB-Wand 25,0 cm für das Ausbilden von Auflagern zur Lastabtragung von Stahlträgern bestehend aus: - Konsole an der 25,0 cm Ortbetonwand Abmessung: Breite 150,0 cm, Höhe 75,0 cm, Tiefe/Ausladung 10,0 cm - darüberliegende Aussparung Abmessung: Breite 150,0 cm, Höhe ca. 100,0 cm, Tiefe ca. 10,0 cm OK Konsole ca. 5,00 m über OK Gerüstebene (bauseits) einschließlich des erhöhten Aufwandes für die Schalung, das Einlegen der Bewehrung und der Betonage; nach Angaben der Statik; Ausführungsbereich: Auflager Stahlträger Dachkonstruktion im Saal auf den seitlichen Betonwänden	2 St	EP	GP
02.05.034	Zulage STB-Wand Ausbildung von Aussparung als Auflager Stahlträger Zulage zu vorgenannter STB-Wand 25,0 cm für das Ausbilden eines Auflagers zur Lastabtragung von Stahlträgern bestehend aus: Wandaussparung Abmessung: Breite 200,0 cm, Höhe ca. 60,0 cm, Tiefe gesamte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Wandstärke 25,0 cm UK Aussparung ca. 4,00 m über OK Gerüstebene (bauseits) einschließlich des erhöhten Aufwandes für die Schalung, das Einlegen der Bewehrung und der Betonage; nach Angaben der Statik; Ausführungsbereich: Auflager Stahlträger Dachkonstruktion im Saal auf der Wand zwischen Bühne und Hinterbühne			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.05.035	Zulage STB-Wand 25,0 cm, Wandkopf schräg, 30° Zulage zu vorgenannter STB-Wand, D = 25,0 cm, für das Ausbilden eines schrägen Wandkopfes mit einer variablen Höhe von 5,50 bis 8,00 m; ca. 30° Gefälle einschließlich des erhöhten Aufwandes für die Schalung, das Einlegen der Bewehrung und der Betonage; nach Angaben der Statik; Höhen und Geometrie gemäß der Werkplanung; Ausführungsbereich: OG Wand Lager und TH 2			
		16,59 m	EP	GP
02.05.036	Zulage STB-Wand 25,0 cm, Wandkopf schräg, 15° Zulage zu vorgenannter STB-Wand, D = 25,0 cm, für das Ausbilden eines schrägen Wandkopfes mit einer variablen Höhe von 4,70 bis 6,70 m; ca. 15° Gefälle einschließlich des erhöhten Aufwandes für die Schalung, das Einlegen der Bewehrung und der Betonage; nach Angaben der Statik; Höhen und Geometrie gemäß der Werkplanung; Ausführungsbereich: OG Wand zwischen Bühne und Hinterbühne			
		17,031 m	EP	GP
02.05.037	STB-Stützen rund, C30/37, D = 30,0 cm, > 3,50 m, außen Stütze aus Stahlbeton mit rundem Querschnitt, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen. Bauteil: Stütze im Außenbereich Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C30/37 Expositionsklassen: XC4			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Durchmesser: 30,0 cm Höhe: 3,80 m Ausführungsbereich: EG außen, vor den Fassaden zum Innenhof und zum Löchl			
		31,92 m	EP	GP
02.05.038	STB-Stützen rund, C30/37, D = 30,0 cm, > 3,50 m, innen Stütze aus Stahlbeton mit rundem Querschnitt wie vor, jedoch Bauteil: Stütze im Innenbereich Expositionsklassen: XC1 Durchmesser: 30,0 cm Höhe: 3,80 m (8 Stück) und 4,915 m (2 Stück) Ausführungsbereich: EG Technik und Foyer			
		42,24 m	EP	GP
02.05.039	STB-Unterzug C25/30, XC1, 30 x 30 cm Unterzug aus Stahlbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen in Mauerwerkswand herstellen. Bauteil: Unterzug Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Querschnittsbreite: 30 cm Querschnittshöhe: 30 cm Ausführungsbereich: OG Fenster TH 1 zum Löchl, Einbringöffnung Lüftung im EG			
		5,561 m	EP	GP
02.05.040	STB-Unterzug C25/30, XC1, wie vor, jedoch 30 x 50 cm Unterzug aus Stahlbeton wie vor, jedoch Querschnittsbreite: 30 cm Querschnittshöhe: 50 cm Ausführungsbereich: OG Fenster TH 1 zum Innenhof			
		6,5 m	EP	GP
02.05.041	STB-Ringanker C25/30, XC1, 36,5 x 25 cm Ringanker (Ringbalken) aus Stahlbeton. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Festigkeitsklasse: C20/25 Expositionsklassen: XC1/XC3 Querschnitt: 36,5 x 25 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	auf gemauerter Außenwand 42,5 cm betoniert; UK Ringanker ca. 8,00 m; Ausführungsbereich: Mauerkrone Außenwand OG im Bereich der Brettsperholzdecke	25,12 m	EP	GP
02.05.042	STB-Konsolen C25/30, XC1, 25 x 25 cm Konsolen aus Stahlbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderten Positionen, an den vorgenannten STB-Wänden herstellen. Bauteil: Konsolen Baustoff: Stahlbeton Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklassen: XC1 Querschnittsbreite: 25 cm Querschnittshöhe: 25 cm Ausführungsbereich: Auflagerkonsolen für Betonfertigteiltreppen im Treppenhaus 1, EG und ZG	7,8 m	EP	GP
02.05.043	Zulage zu STB-Bauteilen Beton mit Farbzugabe (durchgefärbter Beton) Zulage zu den vorgenannten Stahlbetonbauteilen für die Herstellung und den Einbau von Beton mit Farbzugabe (durchgefärbten Beton); Farbgebung: nach Farbton-Vorgabe des Auftraggebers; die Ausführung hat so zu erfolgen, dass eingleichmässiges Farbbild ohne Wolkenbildung erreicht wird; Farbton und Oberflächenbild sind anhand einer Musterfläche festzulegen; einschließlich erforderlicher Probeflächen / Musterherstellung	100 m²	EP	GP
02.05.044	Schalung STB-Einzelfundamente Schalung, für Einzelfundamente vierseitig, einschl. der erforderlichen Abstützungen; Höhe Fundament 60,0 cm; Abrechnung: nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Einzelfundamente im Außenbereich des Gebäudes für die Stahlbetonstützen (eigene Position) und Zentrierbalken	33,33 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.045	Schalung STB-Streifenfundamente Schalung, für Streifenfundamente zweiseitig, einschl. der erforderlichen Abstützungen; Höhe Fundament 90,0 cm und 60,0 cm Abrechnung: nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Streifenfundamente unter Bodenplatte	226,13 m²	EP	GP
02.05.046	Schalung STB-Stütze rund, D = 30,0 cm, H = 3,80 m, SB4 Sichtbetonschalung für freistehende Stützen mit kreisförmigem Querschnitt, glatt, aus Stahlblech, für sichtbar bleibende Oberflächen. Bauteil Schalung: Stütze Betonoberfläche: Sichtbeton Sichtbetonklasse: SB 3 Material Schalung: Stahlblech Querschnittsform: rund Durchmesser: 30 cm Höhe Stütze: 3,80 m Ausführungsbereich: EG Foyer und Eingangsbereich außen	60,01 m²	EP	GP
02.05.047	Schalung STB-Stütze rund wie vor, jedoch H = 4,92 m Sichtbetonschalung für freistehende Stützen wie vor, jedoch Sichtbetonklasse: SB2 Höhe Stütze: 4,92 m Ausführungsbereich EG Technik	9,7 m²	EP	GP
02.05.048	Durchbruch STB-Fundament, 1000 cm² , 60 bis 80 cm Durchbruch in Fundament, im Zuge der Herstellung einschließlich Schalung und einschließlich Wiederverschließen nach Haustechnikverlegung. Größe Durchbruch: 1000 cm² Fundamentdicke: 60,0 bis 80,0 cm	7 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.049	Durchbruch STB-Fundament, 1000 cm², 100 bis 120 cm Durchbruch in Fundament wie vor, jedoch Größe Durchbruch: 1000 cm² Fundamentdicke: 100,0 bis 120,0 cm	2 St	EP	GP
02.05.050	Durchbruch STB-Fundament, 2500 cm² , 60 bis 80 cm Durchbruch in Fundament wie vor, jedoch Größe Durchbruch: 2500 cm² Fundamentdicke: 60,0 bis 80,0 cm	5 St	EP	GP
02.05.051	Durchbruch STB-Fundament, 2500 cm² , 100 bis 120 cm Durchbruch in Fundament, wie vor, jedoch Größe Durchbruch: 2500 cm² Fundamentdicke: 100,0 bis 120,0 cm	3 St	EP	GP
02.05.052	Schalung Plattenrand STB-Bodenplatten, 30 cm Schalung für Plattenrand von Bodenplatten, einseitig; Höhe Bodenplatte 30,0 cm Abrechnung: nach m² Schalfläche Ausführungsbereich: Rand Bodenplatte und Bodenplatte Aufzugschacht und Revisionsschächte	52,56 m²	EP	GP
02.05.053	Schalung Deckenrand STB-Decken, 28 cm, > 3,50 m Schalung der vorgenannten STB-Deckenplatten aus nicht saugenden Schalungsplatten, dicht gestoßen für nachfolgende Beschichtung, einschließlich erforderlicher Unterstützung Bauteil Schalung: Deckenplatte Oberfläche Schalung: glatt Höhe STB-Decke: 28,0 cm Höhe Bauteilunterseite: 3,80 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: Decke über EG Foyer	41,4 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.054	Schalung Deckenrand STB-Decken wie vor, jedoch 20 cm, < 3,50 m Schalung der vorgenannten STB-Deckenplatten aus nicht saugenden Schalungsplatten, dicht gestoßen für nachfolgende Beschichtung, einschließlich erforderlicher Unterstützung Bauteil Schalung: Deckenplatte Oberfläche Schalung: glatt Höhe STB-Decke: 20,0 cm Höhe Bauteilunterseite: 2,80 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: Decke über EG Lager Decke über ZG Umkleiden Decke über OG TH 2 und Lager, Ausstieg Flachdach	38,86 m²	EP	GP
02.05.055	Schalung Deckenrand STB-Decken wie vor, jedoch 20 cm, > 3,50 m Schalung der vorgenannten STB-Deckenplatten aus nicht saugenden Schalungsplatten, dicht gestoßen für nachfolgende Beschichtung, einschließlich erforderlicher Unterstützung Bauteil Schalung: Deckenplatte Oberfläche Schalung: glatt Höhe STB-Decke: 20,0 cm Höhe Bauteilunterseite: 3,80 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: Decke über ZG Technik und Lager Decke über OG Behinderten-WC Decke über Aufzug	5,93 m²	EP	GP
02.05.056	Zulage Schalung Deckenrand Sichtbeton, SB3 Zulage für vorgenannte Schalungen Deckenrand für Sichtbetonwände, mit sichtbar bleibenden Oberflächen, aus nicht saugenden Schalungsplatten oder Stahlschalung. Sichtbetonklasse: SB3	7,49 m²	EP	GP
02.05.057	Schalung STB-Decken < 3,50 m Schalung der vorgenannten STB-Deckenplatten aus nicht saugenden Schalungsplatten, dicht gestoßen für nachfolgende Beschichtung, einschließlich erforderlicher Unterstützung Bauteil Schalung: Deckenplatte Oberfläche Schalung: glatt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe Bauteilunterseite: < 3,50 m Abrechnung: m² Schalfläche Sichtbetonqualität SB2 Ausführungsbereich: Decke über EG, Decken Treppenhäuser 1. und 2.OG, Decke über Aufzugsschacht DG, Trppenpodest TH 1	217,92 m²	EP	GP
02.05.058	Schalung STB-Decken wie vor, jedoch > 3,50 m Schalung der vorgenannten STB-Deckenplatten aus nicht saugenden Schalungsplatten, dicht gestoßen für nachfolgende Beschichtung, einschließlich erforderlicher Unterstützung Bauteil Schalung: Deckenplatte Oberfläche Schalung: glatt Höhe Bauteilunterseite: > 3,50 m Abrechnung: m² Schalfläche Sichtbetonqualität SB2 Ausführungsbereich: Decke über EG, Decken Treppenhäuser 1. und 2.OG, Decke über Aufzugsschacht DG	683,36 m²	EP	GP
02.05.059	Schalung STB-Unterzüge Schalung dreiseitig für Ringbalken u.ä., glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten, dreiseitig; Schalung wird für Abwicklung des Bauteils gerechnet. Querschnitt: 30 x 25 cm Höhe Betonunterseite: bis 4,00 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: STB-Unterzüge über Fensteröffnungen im TH 1 im OG	12,27 m²	EP	GP
02.05.060	Schalung STB-Ringanker Schalung zweiseitig für Ringbalken u.ä., glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten. Schalung wird für Abwicklung des Bauteils gerechnet; auf Mauerkrone gemauerter Außenwand 42,5 cm; Querschnitt Ringanker: 30 x 25 cm, Höhe Betonunterseite: 3,00 bis 3,90 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: Außenwand gemauert OG	13,19 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.061	Schalung STB-Konsolen Schalung zweiseitig für STB-Konsolen u.ä., glatt, aus nicht saugenden Schalungsplatten; Schalung winkelförmig für an der Wand befindliche Konsole Querschnitt: 25 x 25 cm Höhe Betonunterseite: +2,46 m Abrechnung: m² Schalfläche Ausführungsbereich: STB-Unterzüge über Fensteröffnungen im TH 1 im OG	2,05 m²	EP	GP
02.05.062	Schalung STB-Wände Aufzug, 20 cm Schalung zweiseitig der Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton, Schalung mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung außen: glatt, mit Schalungsplatten Schalung innen: glatt Wanddicke: 20 cm (Unterfahrt 25 cm) Geschosshöhe: bis 4,30 m Gesamthöhe: bis 6,62 m Abrechnung: nach m² Schalfläche Sichtbetonklasse SB2 Ausführungsbereich: Aufzugsschacht mit Unterfahrt über 3 Geschosse	183,51 m²	EP	GP
02.05.063	Schalung STB-Wände, 20 cm, < 3,00 m Schalung zweiseitig der Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton, Schalung mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung glatt Wanddicke: 20 cm Wandhöhe < 3,00 m Abrechnung: nach m² Schalfläche Sichtbetonklasse SB2 Ausführungsbereich: Wände im EG und ZG	234,44 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.064	Schalung STB-Wände, 20 cm, > 3,00 m Schalung zweiseitig der Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton, Schalung mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung glatt Wanddicke: 20 cm Wandhöhe > 3,00 m Abrechnung: nach m² Schalfläche Sichtbetonklasse SB2 Ausführungsbereich: Wände im EG und ZG	484,97 m²	EP	GP
02.05.065	Schalung STB-Wände, 25 cm, > 3,00 m Schalung zweiseitig der Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton, Schalung mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung glatt Wanddicke: 25 cm Wandhöhe > 3,00 m Abrechnung: nach m² Schalfläche Sichtbetonklasse SB2 Ausführungsbereich: Wände im EG und ZG	259,11 m²	EP	GP
02.05.066	Schalung STB-Wände, 25 cm, > 5,00 m Schalung zweiseitig der Aufzugsschachtwand aus Stahlbeton, Schalung mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung glatt Wanddicke: 25 cm Wandhöhe > 5,00 m Abrechnung: nach m² Schalfläche Sichtbetonklasse SB2 Ausführungsbereich: Wände im EG und ZG	309,26 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.067	Schalung STB-Wände, 30 cm, < 3,00 m Schalung einseitig der Außenwand aus Stahlbeton, Schalung mit geordneten Stößen, Betonfläche möglichst absatzfrei. Erforderliche Schalungsabfangungen sind im Preis enthalten. Schalung glatt Wanddicke: 30 cm Wandhöhe <3,00 m Sichtbetonklasse SB2 Ausführungsbereich: EG Sockel Außenwand gegen die Winkelstützwand Nachbar	72,5 m²	EP	GP
02.05.068	Zulage Schalung Sichtbeton, SB3 Zulage für vorgenannte Schalungen für Sichtbetonwände, mit sichtbar bleibenden Oberflächen, aus nicht saugenden Schalungsplatten oder Stahlschalung. Sichtbetonklasse: SB3 alle Wanddicken und Wandhöhen	57,08 m²	EP	GP
02.05.069	Schalung Öffnungen in STB-Wänden, 20/25 cm Öffnungen und Aussparungen, eckig, für Türen in Aufzugsschacht und STB-Wänden herstellen (schalen), Kanten umlaufend, Wandstärke 20,0 cm und 25,0 cm Abmessung Türöffnungen: Aufzugstüren: 2,20 x 2,39 m Türen: 1,01 x 2,26 m, 1,20 x 2,26 m, 1,51 x 2,26 m, 2,01 x 2,26 m, 1,80 x 2,80 Abrechnung: nach m² Schalfläche Montageöffnung Lüftung: 215 x 218 cm Ausführungsbereich: EG bis OG	73,32 m²	EP	GP
02.05.070	Deckendurchbrüche rund bis 0,05 m² STB-Decke, 20 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für runde Form D = 100 mm Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke STB-Decke 20 cm	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.071	Deckendurchbrüche eckig bis 0,05 m² STB-Decke, 20 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke STB-Decke 20,0 cm	3 St	EP	GP
02.05.072	Deckendurchbrüche 0,05 bis 0,25 m² STB-Decke, 20 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Dicke STB-Decke 20,0 cm	12 St	EP	GP
02.05.073	Deckendurchbrüche 0,25 bis 0,50 m² STB-Decke, 20 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,25 bis 0,50 m² Dicke STB-Decke 20 cm	3 St	EP	GP
02.05.074	Deckendurchbrüche 0,50 bis 1,00 m² STB-Decke, 20 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,50 bis 1,00 m² Dicke STB-Decke 20 cm	2 St	EP	GP
02.05.075	Deckendurchbrüche 1,00 bis 1,50 m² STB-Decke, 20/25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 1,00 bis 1,50 m² Dicke STB-Decke 20 und 25 cm Ausführungsbereich: HLS-Aussparungen Decke über EG und OG Technik, RWA-Aussparung Deck über OG TH 2	3 St	EP	GP
02.05.076	Schalung Öffnungen in STB-Decke, 20 cm Aussparung, eckig, für Dachausstieg und Lüftung in STB-Decke herstellen (schalen), Kanten umlaufend, Deckenstärke 20,0 cm Abmessung Öffnung: Dachausstieg 90 x 200 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Durchbrüche Lüftung 100 x 200 cm Raumhöhe: 2,77 m			
	Ausführungsbereich: Decke über Hinterbühne			
		8,19 m²	EP	GP
02.05.077	Aussparungen rund bis 0,05 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannten STB-Wänden herstellen, für runde Form D = 100 mm und 200 mm Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke STB-Decke 20 und 25 cm			
		8 St	EP	GP
02.05.078	Aussparungen rund 0,05 bis 0,25 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannten STB-Wänden herstellen, für runde Form D = 350 mm Einzelgröße: 0,05 bis 0,55 m² Dicke STB-Decke 20 und 25 cm			
		16 St	EP	GP
02.05.079	Aussparungen eckig bis 0,05 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: bis 0,05 m² Dicke STB-Wand 20 und 25 cm			
		20 St	EP	GP
02.05.080	Aussparungen eckig 0,05 bis 0,25 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Dicke STB-Wand 20 und 25 cm			
		23 St	EP	GP
02.05.081	Aussparungen eckig 0,25 bis 0,50 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,25 bis 0,50 m² Dicke STB-Wand 20 und 25 cm			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.082	Aussparungen eckig 0,50 bis 1,00 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,50 bis 1,00 m² Dicke STB-Wand 20 und 25 cm	3 St	EP	GP
02.05.083	Aussparungen eckig 1,00 bis 1,50 m² STB-Wand, 20/25 cm Aussparung in vorgenannter STB-Decke herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 1,00 bis 1,50 m² Dicke STB-Wand 20 und 25 cm	4 St	EP	GP
02.05.084	Schlitz in STB-Wänden aussparen, bis 500 cm² Schlitze in vorgenannten STB-Wänden aussparen Querschnitte bis 500 cm² Abmessungen 26 x 20 cm Wandstärke 20,0 cm	7,21 m	EP	GP
02.05.085	Nische STB-Wand 132,5 x 100,0 x 85,0 cm Nische in Stahlbetonwand herstellen, einschl. Schalung, für sichtbar bleibende Betonflächen. Aussparungstiefe: bis 10 cm Nischengröße: 132,5 x 100,0 x 85,0 cm Ausführungsbereich: Heizkreisverteiler EG	2 St	EP	GP
02.05.086	Deckenöffnungen STB-Decke bis 0,05 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: bis 0,05 m² Deckendicke: 20,0 cm	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.087	Deckenöffnungen STB-Decke 0,05 bis 0,25 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Deckendicke: 20,0 cm	12 St	EP	GP
02.05.088	Deckenöffnungen STB-Decke 0,25 bis 0,50 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,25 bis 0,50 m² Deckendicke: 20,0 cm	3 St	EP	GP
02.05.089	Deckenöffnungen STB-Decke 0,50 bis 1,00 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,50 bis 1,00 m² Deckendicke: 20,0 cm	2 St	EP	GP
02.05.090	Deckenöffnungen STB-Decke 1,00 bis 1,50 m² einschalen und betonieren Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 1,00 bis 1,50 m² Deckendicke: 20,0 cm	2 St	EP	GP
02.05.091	Aussparungen bis 0,05 m² schließen, 20/25 cm Wandaussparungen/Wandöffnungen mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: bis 0,05 m² Wanddicke: 20 und 25 cm	28 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.092	Aussparungen 0,05 bis 0,25 m² schließen, 20/25 cm Wandaussparungen/Wandöffnungen mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Wanddicke: 20 und 25 cm	37 St	EP	GP
02.05.093	Aussparungen 0,25 bis 0,50 m² schließen, 20/25 cm Wandaussparungen/Wandöffnungen mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,25 bis 0,50 m² Wanddicke: 20 und 25 cm	2 St	EP	GP
02.05.094	Aussparungen 0,50 bis 1,00 m² schließen, 20/25 cm Wandaussparungen/Wandöffnungen mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,50 bis 1,00 m² Wanddicke: 20 und 25 cm	3 St	EP	GP
02.05.095	Aussparungen 1,00 bis 1,50 m² schließen, 20/25 cm Wandaussparungen/Wandöffnungen mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 1,00 bis 1,50 m² Wanddicke: 20 und 25 cm	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.096	Betonstahl BSt 500/550 S Liefern und verlegen von Betonstahl BSt 500/550 S nach Bewehrungsplänen gebogen und eingebaut einschließlich sämtlicher Abstandskörbe und Abstandshalter. Das Einlegen von Zulage- und Wechseleisen bei Bedarf, auch wenn dies erst bei der Eisenabnahme angeordnet wird, ist mit dem Einheitspreis abgegolten. Die Abrechnung erfolgt nach den gültigen Stahllisten.	99,6 t	EP	GP
02.05.097	Betonstahl BSt 500/550 M wie vor, jedoch Betonstahl BSt 500/550 M.	25,6 t	EP	GP
02.05.098	Betonstahl BSt 500/550 Abstandshalter wie vor, jedoch Betonstahl BSt 500/550 Abstandshalter.	2,8 t	EP	GP
02.05.099	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen 10 mm, 2 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung aus Doppelkopfbolzen zur Aufnahme von Durchstanzkräften in Stahlbeton-Flachdecken im Bereich von Stützen und Wandecken gemäß statischer Berechnung. Ausführung als werkseitig vormontierte Durchstanzleisten mit verbundenen Doppelkopfbolzen aus Betonstahl B500. Technische Anforderungen: Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 10 mm Bolzenhöhe: ca. 230 mm Anzahl Bolzen je Element: 2 Stück Anordnung gemäß Bewehrungsplan Einbau zwischen unterer und oberer Bewehrungslage Sicherstellung der erforderlichen Betondeckung mittels Abstandhalter System mit Europäischer Technischer Bewertung (ETA) oder gleichwertig Einschließlich Lieferung, Montage, Fixierung und aller erforderlichen Verbindungselemente. Bodenplatte Dicke 30 cm, Decke über EG Dicke 28 cm Angebotenes Fabrikat: '.....'	6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.100	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 12 mm, 2 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 230 mm Anzahl Bolzen je Element: 2 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	10 St	EP	GP
02.05.101	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 14 mm, 3 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 230 mm Anzahl Bolzen je Element: 3 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	73 St	EP	GP
02.05.102	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 12 mm, 5 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 230 mm Anzahl Bolzen je Element: 5 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	10 St	EP	GP
02.05.103	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 12 mm, 6 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 230 mm Anzahl Bolzen je Element: 6 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	28 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.104	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 12 mm, 7 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 230 mm Anzahl Bolzen je Element: 7 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	24 St	EP	GP
02.05.105	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 12 mm, 3 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 240 mm Anzahl Bolzen je Element: 3 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	16 St	EP	GP
02.05.106	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 12 mm, 4 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 240 mm Anzahl Bolzen je Element: 4 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	12 St	EP	GP
02.05.107	Durchstanzbewehrung Doppelkopfbolzen wie vor, jedoch 10 mm, 4 Doppelkopfbolzen Liefern und Einbauen einer Durchstanzbewehrung wie vor, jedoch Durchmesser Doppelkopfbolzen: ca. 12 mm Bolzenhöhe: ca. 240 mm Anzahl Bolzen je Element: 4 Stück Angebotenes Fabrikat: '.....'	16 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.05.108	Maueranschlussschienen Verankerung Mauerwerkswände in Stahlbeton Maueranschlussschienen als profilierte Anschlussleiste für Mauerwerkswände in vorgenannte STB-Wände einbauen, Material: Baustahl S235JR, feuerverzinkt nach EN ISO 1461 oder Edelstahl, Korrosionsschutzklasse C3. Profilhöhe / Stegbreite 25/15, gemäß statischem Nachweis	45 m	EP	GP
02.05.109	Maueranschlussanker Maueranschlussanker aus Stahl wie vor, jedoch Länge 120 mm	180 St	EP	GP
02.05.110	Stahlmechanischer Rückbiegeanker HBT-150-8/15-5 Liefern und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers zur Befestigung von Beton- oder Stahlkonsolenplatten an Decken oder Brüstungen gemäß statischer Berechnung. Stahl S235 oder gleichwertig Abmessungen: Länge ca. 150 mm, Querschnitt ca. 8 × 15 mm Rückbiegeanschluss einbinden in die vorhandene Bewehrung der Decke, Biegewinkel und Einbindetiefe gemäß statischem Nachweis Befestigung: Einschrauben, Einhängen oder Einbetonieren, inkl. erforderlicher Dübel oder Anschlussbewehrung System mit europäischer Bewertung (ETA) oder gleichwertigem Nachweis Nur die im statischen Nachweis tatsächlich erforderlichen Anker werden abgerechnet. Ausführungsbereich: u.a. für das nachträgliche Verschließen der Deckenaussparungen in Bodenplatte und Decke über EG Angebotenes Fabrikat: '.....'	90 m	EP	GP
02.05.111	Stahlmechanischer Rückbiegeanker wie vor, jedoch HBT-150-10/15-5 Liefern und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers wie vor, jedoch HBT-150-10/15-5 Angebotenes Fabrikat: '.....'	45 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.112	Stahlmechanischer Rückbiegeanker wie vor, jedoch HBT-85-10/15-2 Liefen und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers wie vor, jedoch HBT-85-10/15-2 Angebotenes Fabrikat: '.....'	10 m	EP	GP
02.05.113	Stahlmechanischer Rückbiegeanker wie vor, jedoch HBT-85-12/15-2 Liefen und Einbauen eines stahlmechanischen Rückbiegeankers wie vor, jedoch HBT-85-12/15-2 Angebotenes Fabrikat: '.....'	10 m	EP	GP
02.05.114	Arbeitsfugen Streckgitter in STB-Bodenplatte Herstellen von Arbeitsfugen in STB-Bodenplatte mittels Streckgitter als verlorene Schalung: einschließlich der Befestigung an der Bewehrung, einschließlich Ausbildung einerkraftschlüssigen Verzahnung und Reinigen der Fugenfläche vor Weiterbetonage; einschließlich Schalung aus Kantbrettern, die senkrecht zum Streckgitter zwischen die herausragende Bewehrung eingestellt werden; Bodenplatte Dicke 30,0 cm Angebotenes Fabrikat: '.....'	30 m	EP	GP
02.05.115	Fugendichtbänder Aufzugsunterfahrt, Schächte Liefen und Einbauen eines Fugendichtbands zur dauerhaften Abdichtung der Fuge zwischen Stahlbetonwand und Stahlbetonbodenplatte gemäß statischem Nachweis und Montageplan; Fugendichtband aus elastischem, dauerhaft formstabilem Material, wasser- und luftdicht, diffusionsoffen bzw. entsprechend projektspezifischer Anforderung, alterungsbeständig, rissüberbrückend einschließlich Sicherung gegen Verrutschen System mit europäischer Zulassung oder bauaufsichtlich zugelassenem Produkt; Überwachungskategorie ÜK2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
Ausführungsbereich: Bodenplatte und Wände Aufzugsunterfahrt und Revisionsschächte HLS				
		65,48 m	EP	GP
Besondere Baubeschreibung Stahlbeton-Fertigteil-Treppen				
Im Treppenhaus 1 sind die beiden Treppe als Betonfertigteile vorgesehen und werden in den Treppenhausschacht aus Ortbetonwänden und dem Ortbeton-Zwischenpodest eingehoben. Der Einbau erfolgt nach Erstellung der Stahlbetonwände und des Ortbetonpodestes.				
Im Treppenhaus 2 werden alle Geschosspodeste, ein Zwischenpodest und die Treppenläufe als Fertigteile vorgesehen und werden in den Treppenhausschacht aus Ortbetonwänden und Ziegelaußenwänden eingehoben. Der Einbau muss aus geometrischen Gründen sukzessive mit den Ortbetonwänden und den Ziegelaußenwänden erfolgen.				
Im Ablauf ist zu berücksichtigen, dass die Auflager-Konsolen für die Geschosspodeste anbetoniert werden als Voraussetzung für das Einheben der Fertigteile.				
Alle angeführten Punkte sind für die Kalkulation der Folgepositionen zu berücksichtigen.				
Werkstattzeichnungen zur Prüfung durch Statik/Prüfstatik und Architekten.				
Hinweise zur technischen, gestalterischen Beschaffenheit				
Treppenhaus 2 in Sichtbeton:				
Alle Seiten geschalt, glatt, auf Sicht				
Betoneinfüllseite: Wangenseite				
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2,				
rezyklierte Gesteinskörnung möglich,				
Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrungen werden gesondert vergütet.				
Pigmentpräparation nach DIN EN 12878 Kategorie B; 8%				
Dosierhöhe				
Scharfkantig geschalt				
Oberflächen abgesäuert, hydrophobiert: Laufflächen Podest, Setz- und Trittstufe				
Rutschfestigkeit R9				
Markierung der Stufenkanten über die volle Breite mittels eingeklebten Kunststein 3/5 cm. Pigmentpräparation nach DIN EN 12878 Kategorie B; 8% Dosierhöhe.				
Oberflächen abgesäuert, hydrophobiert				
Rutschfestigkeit R9				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Versetzanker stirnseitig bzw. Setzstufe, mit Sichtbetonstopfen fablich abgestimmt verschließen.			
	Im Bauzustand sind alle Sichtbetonoberflächen der Treppenteile und Podeste wie folgt zu schützen: Begehbare Schutzabdeckung der Treppe, Abdeckung aus Bautenschutzmatte, Dicke 6 mm, 2.Lage aus Folie, Stöße überlappen, Ränder hochziehen und kleben, zusätzliche Abdeckung aus Spanplatte, Dicke über 9 bis 14 mm, herstellen, beseitigen und vorhalten.			
	Alle angeführten Punkte sind für die Kalkulation der Folgepositionen des Titels zu berücksichtigen.			
02.05.116	Werk- und Montageplanung Werk- und Montageplanung nach Auftragserteilung sind nach den zur Verfügung gestellten Plänen von Architekten und Bauningenieuren vom AN Fertigungszeichnungen und Verlegepläne zu erstellen. Inkl. ÜA nach erforderlichen Prüflauf/läufen. inkl. techn. Bearbeitung Umfänge gem. ZTV. konstruktive Änderungsvorschläge zur vorliegenden Werkplanung und Statik sind eigenständig und rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen. Detaillierungsplanung und statische Neubemessung zu Lasten AN. für sämtliche Fertigteile in diesem Titel prüfbar vorzulegen in digitaler Form; Format pdf zur Prüfung durch Statik/Prüfstatik (ungeregelter Sonderbau) und Architekt. Die Prüffristen und die nachfolgende Einarbeitung sind in der Terminplanung zur berücksichtigen: 2 Wochen Architekt (verkürzbar nach Rücksprache) 3 Wochen Prüfstatiker			
		1 psch		GP
02.05.117	Musterkörper Musterkörper, eingefärbt, Oberflächenbehandelt, Fläche mind. 25/25cm			
		2 St	EP	GP
02.05.118	Musterkörper inklusive Stufenkantenmarkierung Wie vorhergegangene Position, jedoch inkl. Stufenkante Schenkelbreite jeweils 15 cm; Kantenlänge 30 cm			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.119	Fertigteil-Treppenlauf HT 1, einläufig, Treppenhaus 1 Fertigteil-Treppenlauf Haupttreppe HT 1 vom EG zum Ort beton-Zwischenpodest; bestehend aus einem geradlinigen Treppenlauf; mit unten angeformten Auflager auf Bodenplatte und mit Auflager auf Ort betonpodest oben, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843 Oberflächen aufgeraut für nachträglichen Bodenaufbau bauseits Länge im Grundriss 4,00 m Breite Treppenlauf 2,40 bis 2,77 m 14 Steigungen Steigungsverhältnis 16/29 cm, Plattendicke: 24 cm Auflager oben: ausgeklinkt 16/16 cm, unten mit Auflagerfuß T = 70 cm Die Geometrie des Treppenlaufs und Podestes ist im Grundriss trapezförmig, dies ist mit einzukalkulieren; Ausführungsbereich: Treppenhaus 1, Treppe vom EG zum Zwischenpodest	1 St	EP	GP
02.05.120	Fertigteil-Treppenlauf HT 2, einläufig, Treppenhaus 1 Fertigteil-Treppenlauf Haupttreppe HT 2 vom Zwischenpodest zum OG; bestehend aus einem geradlinigen Treppenlauf; mit Auflager auf Ort betonpodest unten und mit Auflager auf Ort betondecke oben, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843 Oberflächen aufgeraut für nachträglichen Bodenaufbau bauseits Länge im Grundriss 3,00 m Breite Treppenlauf 2,95 bis 3,30 m 11 Steigungen Steigungsverhältnis 16/29 cm, Plattendicke: 24 cm Auflager oben und unten: ausgeklinkt 16/16 cm Die Geometrie des Treppenlaufs und Podestes ist im Grundriss trapezförmig, dies ist mit einzukalkulieren; Ausführungsbereich: Treppenhaus 1, Treppe vom Zwischenpodest zum OG	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.121	Fertigteil-Treppenlauf EG 1, einläufig, Treppenhaus 2 Fertigteil-Treppenlauf EG 1 vom EG zum ersten Ortbeton-Zwischenpodest; bestehend aus einem geradlinigen Treppenlauf; mit unten angeformten Auflager auf Bodenplatte und mit Auflager auf Ortbetonpodest oben, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843 Länge im Grundriss 2,50 m Breite Treppenlauf 1,59 m 9 Steigungen Steigungsverhältnis 18/27 cm, Plattendicke: 22 cm Auflager oben: ausgeklinkt 16/16 cm, unten mit Auflagerfuß T = 70 cm Sichtbeton Ausführungsbereich: Treppenhaus 2, Treppe vom EG zum Zwischenpodest 1			
		1 St	EP	GP
02.05.122	Fertigteil-Treppenlauf EG 2, einläufig, Treppenhaus 2 Fertigteil-Treppenlauf EG 2 vom ersten Zwischenpodest ZP 1 zum Zwischengeschoß ZG; bestehend aus einem geradlinigen Treppenlauf und einem Geschoßpodest; mit Auflager auf Ortbetonpodest unten und mit Auflager auf STB-Wandkonsole (eigene Position) oben, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843; Länge im Grundriss 5,30 m Breite Treppenlauf 1,59 bis 1,70 m 5 Steigungen Steigungsverhältnis 18/27 cm, Breite Podest: 1,70 bis 1,97 m Plattendicke: 22 cm Auflager unten: ausgeklinkt 16/16 cm, Auflager oben auf STB-Konsole 25,0 cm breit; Sichtbeton Die Geometrie des Treppenlaufs und Podestes ist im Grundriss trapezförmig, dies ist mit einzukalkulieren; Ausführungsbereich: Treppenhaus 2, Treppe vom ZP 1 zum ZG			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.123	Fertigteil-Treppenlauf ZG 1, einläufig, Treppenhaus 2 Fertigteil-Treppenlauf ZG 1 vom ZG zum zweiten Zwischenpodest ZP 2; bestehend aus einem geradlinigen Treppenlauf, einem Geschoßpodest und einem Zwischenpodest; mit Auflager auf STB-Wandkonsole (eigene Position) unten und Auflager auf STB-Decke (eigene Position) oben, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843 Länge im Grundriss 5,30 m Breite Treppenlauf 1,59 m 8 Steigungen Steigungsverhältnis 19/27 cm, Plattendicke: 22 cm Auflager oben: ausgeklinkt 16/16 cm, unten auf STB-Konsole 25,0 cm breit; Sichtbeton Ausführungsbereich: Treppenhaus 2, Treppenlauf vom ZG zum ZP 2			
		1 St	EP	GP
02.05.124	Fertigteil-Treppenlauf OG 1, einläufig, Treppenhaus 2 Fertigteil-Treppenlauf OG 1 vom ZP 2 zum OG; bestehend aus einem geradlinigen Treppenlauf und einem Zwischenpodest und einem winkelförmigen Geschoßpodest; mit Auflager auf STB-Decke (eigene Position) unten und mit Auflager auf STB-Konsole (eigene Position) oben, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843; Länge im Grundriss 5,30 m Breite Zwischenpodest: 1,25 bis 1,50 m Breite Treppenlauf 1,59 bis 1,70 m 5 Steigungen Steigungsverhältnis 18/27 cm, Abmessungen Geschoßpodest winkelförmig: 3,30 bis 3,50 x 2,30 m Plattendicke: 22 cm Auflager unten: ausgeklinkt 16/16 cm, Auflager oben auf STB-Konsole 25,0 cm breit; Sichtbeton Die Geometrie des Treppenlaufs und der Podeste sind im Grundriss trapezförmig, dies ist mit einzukalkulieren; Ausführungsbereich: Treppenhaus 2, Treppe vom ZP 2 zum OG			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.05.125	Schallentkoppelung Treppenaufleger auf Bodenplatte, 1,59 m Trittschalldämmelement, tragend, geprüft DIN 7396, zwischen Bodenplatte und Treppenlauf, gerader Lauf, Dämmstoff Polyethylen-Schaum, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), R90 Breite Treppenlauf 159 cm, Auflagerbreite 45 cm. inkl. Lagesicherung passend zum System; bestehend aus Edelstahldorn und Elastomerlagerkappe	1	EP	GP
02.05.126	Schallentkoppelung Treppenaufleger wie vor, jedoch 2,40 m Trittschalldämmelement, tragend, geprüft DIN 7396, zwischen Bodenplatte und Treppenlauf, gerader Lauf, Dämmstoff Polyethylen-Schaum, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), R90 Breite Treppenlauf 240 cm, Auflagerbreite 45 cm. inkl. Lagesicherung passend zum System; bestehend aus Edelstahldorn und Elastomerlagerkappe	1	EP	GP
02.05.127	Schallentkoppelung Zwischenpodeste, 1,60 m Schallentkopplung Zwischenpodest TH 2 Konsolaufleger Trittschalldämmelement, tragend, geprüft DIN 7396, zwischen FT-Zwischenpodest und Ortbeton-Wandkonsole, Konsolaufleger, Dämmstoff Polyethylen-Schaum, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), R90 Länge 160 cm, Konsoltiefe 16cm	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten			
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal			
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:					
02.05.128	Schallentkoppelung Konsolaufleger wie vor, jedoch 3,60 m Schallentkopplung Geschosspodest EG - Konsolaufleger wie vorherige Position, jedoch Länge 350 cm				
		2 St	EP	GP	
02.05.129	Brandschutzfugen Fertigteiltreppen Herstellen von brandschutztechnisch wirksamen Fugen im Anschlussbereich von Fertigteiltreppenläufen und Podesten an angrenzende Bauteile (Wände, Decken), einschließlich reinigen und Vorbereiten der Fugenflanken (staubfrei, tragfähig), Hinterfüllen der Fuge mit geeignetem, nichtbrennbarem Hinterfüllmaterial (z. B. Mineralwolle, Baustoffklasse A1/A2) Verschließen der Fuge mit zugelassenem Brandschutzsystem, z. B. Brandschutz-Dichtstoff oder Brandschutzmörtel / -spachtel Sicherstellung der geforderten Feuerwiderstandsdauer Ausbildung dichter und rissfreier Fugenoberflächen Einhaltung der zulässigen Fugenbreiten und Fugentiefen gemäß Systemzulassung; Feuerwiderstandsdauer F90				
		35,49 m	EP	GP	
Summe Untertitel 02.05					
Beton- und Stahlbetonarbeiten, Netto:					
02.06 Untertitel Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT					
Betoneinbauarbeiten ELT					
02.06.001	Betonsockel für Verteiler und Standschränke Erstellung eines Betonsockels in den Technikräumen als Gerätesockel für Verteiler und Standschränke ca. h=0,40m / t=0,40m / b=4,50m				
		1 m³	EP	GP	
02.06.002	Betonsockel für Verteiler und Datenschränke Beschreibung: siehe Position vor, jedoch ca. h=0,40m / t=1,00m / b=4,00m				
		2 m³	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.06.003	Fundament für Feuerwehrsäule (FSK) Betonfundament zur Montage der Feuerwehrsäule, inkl. 80 mm Kabelschutzrohr für die Zuleitung zur Säule nach Angabe, inkl. allen Nebenarbeiten wie Aushub, Sicherung usw. mind. L x B x T 100 cm x 100 cm x 80 cm. Kompl. erstellen inkl. aller erforderlichen Gerätschaften usw.	1 St	EP	GP
	Leerrohre und Dosen in Beton Leerrohre und Dosen in Betondecken und -wänden Aufgrund der Tatsache, dass während der Anfangsphase der Rohbauarbeiten noch keine Elektrofirma beauftragt ist, jedoch in den Betondecken Leerrohre für die spätere Elektroinstallation notwendig sind, werden diese Verlegearbeiten sinnvollerweise vom Bauunternehmer ausgeführt. Hier ist unter anderem folgendes zu berücksichtigen: Je nach Deckentyp (Filigran oder Ortbeton) sind die Leerrohre entweder mittels Durchbohrungen durch die Fertigplatten oder mittels sog. Deckenkrümmern bzw. Deckendosen zu befestigen. Es dürfen nur zugelassene Leerrohre nach VDE 0605, DIN EN 50086-1, DIN EN 50086-2-2, Klassifizierung: 3333 mit der Mindestdruckfestigkeit von 750 N/5 cm eingebracht werden.			
02.06.004	Flex.-Kunststoffpanzerr. EN 20 in Beton Flexibles-Kunststoffpanzerrohr FFKuS-EM-F-105, nach DIN EN 50086-1/50086-2-2 VDE 0605, Klassifizierung 3333, Gebrauchstemperatur von 15°C bis 105°C, Druckfestigkeit mittel (750 N), Schlagfestigkeit mittel (2kg/100 mm), grauer Mantel, geschlossene Verlegung in Betonwänden und Decken (Filigran-Ortbetondecken). Das Rohr ist in die Schalung einzubringen, zu befestigen, einschl. Abstandshalter, inkl. verzinktem Zugdraht und Endtüllen als Verstopfungsschutz. In die Einzelpreise sind sämtliche Befestigungs- und Abdichtmaterialien, bzw. Durchbohrungen der Filigranplatten mit einzukalkulieren. Komplette liefern und betriebsfertig verlegen bzw. fachgerecht montieren. Größe EN 20	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.06.005	FFKuS-EM-F, EN 25 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 25			
		10 m	EP	GP
02.06.006	FFKuS-EM-F, EN 32 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 32			
		10 m	EP	GP
02.06.007	FFKuS-EM-F, EN 40 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 40			
		10 m	EP	GP
02.06.008	FFKuS-EM-F, EN 50 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 50			
		10 m	EP	GP
02.06.009	FFKuS-EM-F, EN 63 Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 63			
		10 m	EP	GP
02.06.010	Muffe für Kunststoffpanzerr. EN 20 in Beton Verbindungsmuffe für vorgenanntes flexibles Kunststoffpanzerrohr FFKuS-EM-F-105, Da während der abschnittsweisen Betonierarbeiten die Leerrohre nicht als durchgehendes Rohr eingelegt werden können und teilweise mehrfach gestückelt werden müssen, ist eine zugelassene Verbindungsmuffe erforderlich. Die Muffe ist fachgerecht mit den Rohrenden zu verbinden. Komplette Muffe liefern und betriebsfertig verlegen bzw. fachgerecht montieren. Muffe für Größe EN 20			
		2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.011	Muffe für Kunststoffpanzerr. EN 25 in Beton Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 25			
		2 St	EP	GP
02.06.012	Muffe für Kunststoffpanzerr. EN 32 in Beton Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Größe EN 32			
		2 St	EP	GP
02.06.013	Deckenkrümmer für Ø 20 mm Wand- und Deckenkrümmer 30° für Betoneinbau, dreiteilig mit Rastverbindung, Oberteil 360° drehbar, mit End- und Übergangsstülle, kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren sowie gegen Eindringen von Beton abdichten. für RohrØ 20mm			
		2 St	EP	GP
02.06.014	Deckenkrümmer für Ø 25 mm Beschreibung: siehe Position vor, jedoch für RohrØ EN 25			
		2 St	EP	GP
02.06.015	Deckenkrümmer für Ø 32 mm Beschreibung: siehe Position vor, jedoch für RohrØ EN 32			
		2 St	EP	GP
02.06.016	Wandgerätedose in Ortbeton-Schalung Leerdosen aus thermoplastischem Kunststoff, kombinierbar für Rohreinführungen 20mm bzw. 25mm, mit geschlossener Putzhaut und abnehmbarem, verschraubbarem Boden mit Dosendeckel auf der Schalung zu befestigen. In die Einzelpreise sind sämtliche Befestigungs- und Abdichtmaterialien, evtl. Gegenlager, ggf. Durchbohrungen der			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schalungen oder Filigranplatten mit einzukalkulieren. Wandauslassdose für Betoneinbau mit Rastverbindung 35mm, Einbauhöhe = 77 mm, zweiteilig, Markierungen für Rohre, Kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren und gegen Eindringen von Beton abdichten, sowie nach den Betonierarbeiten säubern.	2 St	EP	GP
02.06.017	Einbaudose in Ortbeton-Schalung Leerdosen aus thermoplastischem Kunststoff, kombinierbar für Rohreinführungen 20 mm bzw. 25 mm, mit geschlossener Putzhaut und abnehmbarem, verschraubbarem Boden mit Dosendeckel auf der Schalung zu befestigen. In die Einzelpreise sind sämtliche Befestigungs- und Abdichtmaterialien, evtl. Gegenlager, ggf. Durchbohrungen der Schalungen oder Filigranplatten mit einzukalkulieren. Schalter-Abzweigdose für Betoneinbau mit Rastverbindung 60 mm Einbauhöhe = 77 mm, dreiteilig, 8 Markierungen für Rohre, Dosen-Frontteil mit geschlossener Putzhaut: grün, Dosen-Rückenteil: gelb., incl. einführen und ablängen von drei Kunststoffleerrohren, befestigen der drei Leerrohren in der Dose und ausstanzen der dafür vorgesehenen Markierungen und gegen Eindringen von Beton abdichten. Kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren	4 St	EP	GP
02.06.018	Deckendose in Ortbeton-Schalung Deckendose für Betoneinbau, zweiteilig, mit Rastverbindung, Auslassöffnung 60 mm, Einbauhöhe = 55 mm, für 4 Rohre bis 25 mm, mit Metallmutter M5 und Leuchtenhaken, kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren und gegen Eindringen von Beton abdichten.	2 St	EP	GP
02.06.019	Decken-Verbindungsdose in Ortbeton-Schalung Decken-Verbindungsdose, Einbauhöhe 99 mm, 2-teilig, Auslassöffnung Ø 60 mm, 4 Schraubdorne zur Gerätebefestigung, 4 Schlagkupplungen M20/25, Rohreinführungsbegrenzung zur Vermeidung innenseitiger Rohrkürzung, je 2 Ausbrechöffnungen M20/25 mm und M25/32 mm, Feuerbeständigkeit 650° C nach DIN VDE 0606, halogenfrei, zentrale Leuchtenbefestigung mittels selbstformender Leuchtenhaken, max. Belastung der Leuchtenhaken nach DIN EN 60670 50 N (5 kg)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	KSK-Technik - Schlagkupplung für Kombi-Rohreinführung - Integrierter Rohrstopper - Kein innenseitiges Kürzen der Rohre Kompl. liefern und betriebsfertig auf Schalung montieren und gegen Eindringen von Beton abdichten.	2 St	EP	GP
	Betoneinbaumaterialien Aufzug			
02.06.020	Lastöse 20 kN Bauseits gelieferte Lastöse, Tragfähigkeit je 20 kN, nach Angabe der Aufzugsfirma in die Aufzugsschachtdecke einbetonieren, komplett incl. aller Befestigungsteile.	7 St	EP	GP
02.06.021	Lastöse 40 kN Bauseits gelieferte Lastöse, Tragfähigkeit je 40 kN, nach Angabe der Aufzugsfirma in die Aufzugsschachtdecke einbetonieren, komplett incl. aller Befestigungsteile.	1 St	EP	GP
02.06.022	Ankerschienen 2160mm, Betonwand Bauseits gelieferte Ankerschienen, nach Angabe der Aufzugsfirma in Aufzugsbetonschacht einbetonieren, incl. entfernen der Schaumfüllung nach dem Ausschalen. Anordnung sowohl waagerecht als auch senkrecht, Länge 2160 mm	9 St	EP	GP
02.06.023	Ankerschienen 1800mm, Betonwand Beschreibung: siehe Position vor, jedoch Länge 1800 mm	14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.06.024	Betondose			
	Betondose für Bedienstelle, Größe nach Angabe Aufzugsfirma			
		3 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.06				
		Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT, Netto:		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
	Erläuterungen zur Erdung nach DIN 18014 Erläuterungen zur Erdung: Da die Erdungsanlage gemäß DIN 18014, Abschnitt 4 als Bestandteil der elektrischen Anlage hinter der Haus-Anschlusseinrichtung eingestuft wird, ist die Erstellung einer solchen Erdungsanlage gemäß Punkt 5.4.3.1 im Anhang E des Beiblatt 1 zum Teil 3 der DIN VDE 0185-305 nur durch eine Blitzschutzfachkraft oder unter Aufsicht einer Blitzschutzfachkraft zu errichten. Gemäß Abschnitt 7 der DIN 18014 ist vom Errichter der Erdungsanlage eine Dokumentation der Erdungsanlage zu erstellen. In dieser Doku, z.B. in Form eines Prüfbuches, sind die Ergebnisse der Durchgangsmessung, eine Aufführung der verwendeten Werkstoffe, Revisionspläne der Montageausführung und auch eine Fotodokumentation beizulegen. (siehe evtl. hierzu separate Positionen im LVZ)			
02.07.001	Fundamenterder V4A Rund 10 mm, in Beton			
	Erstellen eines Fundamenterders nach DIN V VDE 0185 Teil 3 und DIN 18014. Die Ausführung erfolgt mittels Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571) In den Ort beton fachgerecht einbringen. Auf Abstandhalter kann verzichtet werden, da der Runddraht je lfdm mit der Bewehrung dauerhaft zu verbinden ist. Weiterhin sind sämtliche Längsverbinder (es sind keine Keilverbinder zugelassen) in den Meterpreis mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Das Verlegen des Erders kann nur in Teilabschnitten erfolgen und ist abhängig vom zeitlichen Ablauf der Betonierarbeiten. Komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		160 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.002	Verbindung der Bewehrungsmatten untereinander Die Stahlbewehrungsmatten eines Fundamentes bzw. einer Bodenplatte sind untereinander dauerhaft zu verbinden. Dies kann durch verschweißen oder mit geeigneten speziellen "Bewehrungsklemmen" erfolgen. Hier ist ein Pauschalbetrag pro qm für die gesamte Grundfläche der Bodenplatte bzw. der darin eingelegten Bewehrungsmatten für die Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung mittels Schweißpunkt oder Verbindungsklemme einzutragen. Betriebsfertig erstellen bzw. montieren.			
		615 qm	EP	GP
02.07.003	Erdungsleitung (Rundstahl V4A) mit Grabar. Erdungsleitung als Ringerder bzw. Oberflächenerder (Rundstahl V4A Werkstoffnr. 1.4571, D=10 mm) einschl. des benötigten Grabens mit einer Mindestdiefe von ca. 0,6 - 0,7m sowie in einem Abstand von ca. 1 m vom Gebäudedefundament entfernt, einlegen. Komplette inkl. Verbindungs- und Anschlussklemmen (Kreuzklemmen schwere Ausführung, 1 Stück je 10 Meter einrechnen) sowie aller zur Ausführung der Grabarbeiten benötigten Gerätschaften (Minibagger usw.) inkl. Lieferung sowie Abtransport. Gesamten verlegten Ringerder, hinsichtlich des trockenen und lockeren Erdreiches, kompl. einschlämmen und das Erdreich verdichten. Der AN muss eine Messung des Erdungswiderstandes nach Erstellung des Ringerders durchführen (mit Protokoll). Kompletten Ringerder liefern und erstellen inkl. Messung des Erdungswiderstandes.			
		10 m	EP	GP
02.07.004	Erdungsleitung (Rundstahl V4A) ohne Grabar. Erdungsleitung als Ringerder bzw. Oberflächenerder (Rundstahl V4A Werkstoffnr. 1.4571, D=10 mm) in den bauseitig Graben um das Gebäude, in einer Mindestdiefe von ca. 0,6 - 0,7m sowie in einem Abstand von ca. 1 m vom Gebäudedefundament entfernt, einlegen. Komplette inkl. Verbindungs- und Anschlussklemmen (Kreuzklemmen schwere Ausführung, 1 Stück je 10 Meter einrechnen). Gesamten verlegten Ringerder, hinsichtlich des trockenen und lockeren Erdreiches, kompl. einschlämmen und das Erdreich verdichten. Der AN muss eine Messung des Erdungswiderstandes nach Erstellung des Ringerders durchführen (mit Protokoll). Kompletten Ringerder liefern und durch Fachkraft bzw. unter deren Aufsicht nach DIN 18014 erstellen inkl. Messung des Erdungswiderstandes.			
		230 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.005	Erdungsleitung (Rundstahl V4A) auf Putz Erdungsleitung als Ringerder bzw. Oberflächenerder (Rundstahl V4A Werkstoffnr. 1.4571, D=10 mm) auf Putz im Gewölbekeller verlegen inkl. erforderlicher Befestigungsmaterialien sowie Anschluss an den im Erdreich verlegten Erder. Kompletten Ringerder liefern und durch Fachkraft bzw. unter deren Aufsicht nach DIN 18014 erstellen inkl. Messung des Erdungswiderstandes.			
		2 m	EP	GP
02.07.006	Erdung als Stab-Tiefenerder, außerhalb von Gebäuden, mehrteilig Erdung als Stab-Tiefenerder, außerhalb von Gebäuden, mehrteilig, zusammensetzbar, Material Niro V4A Werkstoffnr. 1.4571, Einzellängen 1,5 m, Gesamtlänge 9,0 m, mit Spitze zum Eintreiben, Anschlussklemme und sonstigem Zubehör, komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. einschlagen, einschl. wiederherstellen der Geländeoberfläche in den "ursprünglichen" Zustand.			
		1 St	EP	GP
02.07.007	Erdungsfestpunkt zum Anschluss an Armierungen Erdungsfestpunkt zum Anschluss an Armierungen von Gebäuden, Anschlussstelle für Ableitung (Erdungsanlage) gleichzeitig auch Messstelle (Durchgangs-/Widerstandsprüfung) Hinweis: Bei den Anschlussmöglichkeiten M10 und M12 folgende Mindestanschlusslängen der Schrauben beachten: 35mm bei M10 - Gewindelänge 40mm 15mm bei M12 - Gewindelänge 20mm Inkl. Kreuzstück oder Verbindungsklemme sowie bei Anschluss von zwei Erdungsfestpunkten inkl. Parallelverbinder (bis Mauerstärke 360mm), kompl. liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller erforderlichen Materialien.			
		1 St	EP	GP
02.07.008	Wanddurchführung wasserdicht 0-500mm Wand- und Dachdurchführung zur druckwasserdichten Durchführung der Erd-/ Potentialausgleichsleiter bei Mauern und Wänden von 0 bis 500 mm, mit Gewindestange M10 aus			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Niro (V2A). Ausführung zum nachträglichen Einbau mit Bohrung (Ø14 mm) oder ggf. durch die Fertigspreize der Schalung. Kompl. liefern und betriebsfertig montieren inkl. aller erforderlichen Materialien.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.07.009	Aufsuchen vorh. Anschlussfahnen Die vorhandenen Anschlussfahnen befinden sich teilweise im Erdreich oder sind eventuell noch bedeckt. Diese müssen an Hand des Fundamenterder- und Grundrissplanes geortet und freigelegt werden. Dies kann nur durch Handgrabarbeiten bis zu einer Tiefe von 0,5 m erfolgen. Mit enthalten ist das Ausheben eines Suchschlitzes bzw. Grabens, seitliches Ablegen des Aushubes, Ausrichten der gefundenen Erdungsleitung V4A, 10 mm. Anschließend ist der Graben wieder zu verfüllen und zu verdichten. Hier ist eine Pauschale je aufzusuchende Erdeinführung anzugeben.			
		1 St	EP	GP
02.07.010	Verbindungsleitung Ringerder - Erdeinführungsstange, ca. 1500mm Verbindungsleitung ca. 1500 mm lang, für den Außenbereich, vom Fundamenterder oder Ringerder außerhalb im Erdreich an der Mauer nach oben legen und zur Erdeinführungsstange bzw. Unterflur-Trennstelle, aus dem Gebäude hinausstehen lassen und mind. 0,5 m über Gelände führen. Leitung DIN EN 50164-2 Rd-Niro V4A, Werkstoffnr. 1.4571, komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		9 St	EP	GP
02.07.011	Verbindungsleitung Ringerder - Erdeinführungsstange, ca. 4000mm Beschreibung wie Position vor, jedoch Länge 4000 mm			
		1 St	EP	GP
02.07.012	Verbindungsleitung 1,0 m - Innenbereich zum Erdungsfestpunkt Verbindungsleitung ca. 1,0 m lang, vom Fundamenterder in der Wand nach oben führen und den Erdungsfestpunkt anbinden (Potentialausgleich). Es sind passende Verbindungsklemmen (Keilverbinder nicht zugelassen) in den Meterpreis mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Die Ausführung erfolgt mittels Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571), komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
02.07.013	Verbindungsleitung 2,0 m - Innenbereich Verbindungsleitung ca. 2,0 m lang, vom Fundamenterder nach oben führen und aus der Bodenplatte heraus ins Gebäudeinnere stehen lassen (Potentialausgleich). Es sind passende Verbindungsklemmen (Keilverbinder nicht zugelassen) in den Meterpreis mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Die Ausführung erfolgt mittels Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571), komplett liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		2 St	EP	GP
02.07.014	Verbindungsleitung 6,0 m - Innenbereich Beschreibung: s. Position vor, jedoch ca. 6,0 m in der Wand in ein oberes Stockwerk verlegen..			
		3 St	EP	GP
02.07.015	Verbindungsleitung 3,0 m - Außenbereich Verbindungsleitung Runddraht 10 mm Werkstoff Niro V4A (Werkstoffnummer 1.4571), ca. 3,0 m lang, vom Fundamenterder nach außen führen und ca. 0,5 m über Gelände, direkt an der Außenwand, nach oben stehen lassen (Verbindung mit neu zu erstellendem Ringerder oder zum Anschluss an Regenrohre oder sonstige metallische Konstruktionen). Es sind passende Verbindungsklemmen (Keilverbinder nicht zugelassen) mit einzukalkulieren. Zum Schutz gegen korrosive „Betonmilch“ sind diese mit Densoband oder glw. einzuwickeln. Komplette liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren.			
		10 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.07.016	Anbindung vorh. Erder an neuen Ringerder Beschreibung: siehe Position vor, jedoch vorhandenen Erder in der bestehenden Bodenplatte aufsuchen und an den neuen Ringerder anbinden. Anschließend ist die Bodenplatte wieder fachgerecht zu verschließen. Hier ist eine Pauschale je aufzusuchende Erdeinführung anzugeben.			
		4 St	EP	GP
02.07.017	Trennklemme Trennklemme, für den Zusammenschluss von Leitungen aus unterschiedlichen Werkstoffen mit Zwischenplatte aus Niro 8-10mm liefern und betriebsfertig montieren.			
		8 St	EP	GP
02.07.018	Gittermatte zur Potentialsteuerung Gittermatte zum Schutz vor Schrittspannung in Anlehnung an VDE/ABB Merkblatt "Blitzschutz von Schutzhütten", entsprechend normativer Forderung DIN VDE 0151 gebeizt und passiviert. Werkstoff: NIRO (V4A) Abmessung: 2000 x 1000 x 4 mm Maschenweite: 250 mm Komplett inkl. erforderlicher Kleinmaterialien liefern und betriebsfertig verlegen bzw. montieren/anschließen.			
		90 m²	EP	GP
02.07.019	Verbindungsklemme für Gittermatten Verbindungsklemme zum Verbinden von Gittermatten bzw. zum Anschließen von Gittermatten an Erdungssysteme mit Schraube M8 Werkstoff: NIRO (V4A) Klemmbereich Rd / Rd: 8-10 / 3-5 mm Klemmbereich Rd / Rd: 3-5 / 3-5 mm Blitzstoßstromtragfähigkeit (10/350 µs): 25 kA Normenbezug: in Anlehnung an DIN 62561-1. Komplett liefern und betriebsfertig montieren.			
		20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.020	Pflaster ausbauen und zwischenlagern Vorhandenes Pflaster in Grabenbreite vorsichtig ausbauen, säubern und im zugewiesenen Bereich des Innenhofes des Gebäudekomplexes zwischenlagern. Mit dem weiteren anfallenden Aushub ist sinngemäß genauso zu verfahren. Unter dem Plaster ist von der Bodenklasse 4 auszugehen. Die offenen Gräben sind nach UVV geeignet abzuschränken, über Nacht zu beleuchten und zu sichern.			
		2 m²	EP	GP
02.07.021	Pflaster verlegen Das zwischengelagerte Pflaster zurücktransportieren und auf vorzufertigendem Untergrund mit Splittauflage fachgerecht in ganzer Grabenbreite verlegen, inkl. Sandverfugung und Abrüttelung.			
		2 m²	EP	GP
02.07.022	Montagepläne Erdungsanlage Werk- und Montagepläne Erdungsanlage für das neue Gebäude. Übergabe in 3-facher Ausfertigung nach VOB 14.1, farbig auf Papier, angelegt und beschriftet in Ordnern, nach DIN gefaltet, einschl. Paus-/ Plotkosten für Papier. Als Grundlage kann die Ausführungsplanung (Stand des LVZ) vom Planungsbüro verwendet werden. Die kompletten Werk- und Montagepläne sind auch auf Datenträger CD-ROM im DWG-/DXFFormat (AutoCad), sowie im PDF-Format anzufertigen und zu übergeben. Pläne und Zeichnungen sind mit Firmenkopf bzw. Stempel zu versehen und als Werk- und Montagepläne zu kennzeichnen. Als Werk- und Montagepläne gelten: -Ausführungspläne -Stückliste -Ansichten -Wandansichten M 1:50 über die Installation in den Betonwänden (siehe Planauszüge) -Pläne, inkl. Ansichten, Stück-/ Gerätelisten usw. -Schema und Details der Erdungsanlagen -Bemustern der Anlagenteile Für diese Leistungen werden pauschal in EURO, sofern nicht bereits in den anderen Positionen mit enthalten, verrechnet:			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.07.023	Messung und Übergabe der Erdungsanlage Messung, Überprüfung und Übergabe der gesamten Erdungsanlage mit einer Gesamtlänge von ca. 4250 m und ca. 9 St. Anschlussstellen bzw. Trennstellen für den äußeren und inneren Potentialausgleich. Erstellen und Übergeben der Messprotokolle, gemessene Widerstandswerte auflisten, später als Beilage zu den Bestandsunterlagen.			
		1 psch		GP
02.07.024	Dokumentation Erdungsanlage (Plan und Bilddoku) Erstellung einer lückenlosen Dokumentation zur Nachvollziehbarkeit der fachgerechten Ausführung der Erdungsanlage nach DIN VDE 18014 durch die Fachfirma. Die kompletten Unterlagen sind auch auf Datenträger CD-ROM im DWG-Format (AutoCad), PDF sowie im DXF-Format anzufertigen bzw. zu übergeben. Pläne und Zeichnungen sind mit Firmenkopf zu versehen und als Abrechnungs- bzw. Bestandsplan zu kennzeichnen. Es wird hier explizit auch eine Dokumentation an Hand von Digitalaufnahmen gefordert, welche die, später nicht mehr sichtbare Erdungsanlage, nachvollziehbar macht. Nicht nur der Verlauf des Erders, vor allem sind Details der Verbindungen untereinander und zu den Bewehrungen, sowie verschiedene Klemm- und Anschlussstellen vor dem Einbringen des Betones bzw. Erdreiches digital zu dokumentieren. Es ist vom AN sicherzustellen, dass die markanten Punkte der Anlage als Bilddokument festgehalten werden. Pauschal sind hier ca. 50 Stück Farbdigitalbilder einzukalkulieren, welche in zeitlichen Abständen zu erstellen sind. Es muss eine dauerhafte Sicherung und Übergabe der Bilder auf Datenträger CD-ROM (3-fach) vom AN erfolgen. Ein Farbausdruck muss nicht erstellt werden. Die Dokumentation kann nur in Teilabschnitten erfolgen und ist abhängig vom zeitlichen Ablauf der Betonier- und Verfüllarbeiten. Weiterhin ist die Messung des Ausbreitungswiderstandes der zu erstellenden Erdungsanlage gemäß aktuell gültiger DIN VDE vom AN durchzuführen und entsprechend zu protokollieren. Für diese Leistungen werden pauschal verrechnet			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.07	Untertitel	Erdungsanlage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Untertitel 02.07				
			Erdungsanlage, Netto:	.....
02.08 Untertitel Mauerarbeiten				
Technische Vorbemerkungen Mauerarbeiten Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN 1025 Normenreihe: Warmgewalzte I-Träger DIN 4108-3 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden - Teil 3: Klimabedingter Feuchteschutz - Anforderungen, Berechnungsverfahren und Hinweise für Planung und Ausführung DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau - Teil 1: Mindestanforderungen DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau - Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen DIN 4242 Glasbaustein-Wände; Ausführung und Bemessung DIN 18100 Türen; Wandöffnungen für Türen; Maße entsprechend DIN 4172 DIN 18515-1 Außenwandbekleidungen - Grundsätze für Planung und Ausführung - Teil 1: Angemörtelte Fliesen oder Platten DIN EN 771-5 Festlegungen für Mauersteine - Teil 5: Betonwerksteine DIN EN 771-6 Festlegungen für Mauersteine - Teil 6: Natursteine DIN EN 772-7 Prüfverfahren für Mauersteine - Teil 7: Bestimmung der Wasseraufnahme von Mauerziegeln für Feuchteisolierschichten durch Lagerung in siedendem Wasser DIN EN 1051-1 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 1: Begriffe und Beschreibungen DIN EN 1051-2 Glas im Bauwesen - Glassteine und Betongläser - Teil 2: Konformitätsbewertung/Produktnorm IVD-Merkblatt Nr. 27: Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) IVD-Merkblatt Nr. 28: Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Lehmbau Regeln: Die Lehmbau Regeln, Begriffe - Baustoffe - Bauteile, Herausgeber: Dachverband Lehm e.V. MB 876 Merkblatt 876: Edelstahl Rostfrei im Mauerwerksbau Herausgeber: Informationsstelle Edelstahl Rostfrei (ISER) Merkblatt Mauerwerk mit Dünnbettmörtel (Dünnbettmauerwerk) Herausgeber: Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM) Porenbetonbericht 9 Ausmauerung von Holzfachwerk Herausgeber: Bundesverband Porenbeton Mauerwerk aus Porenbeton - Beispiele zur Bemessung nach Eurocode 6 Porenbetonbericht 17 Einbau von Feuerschutztüren und -toren Herausgeber: Bundesverband Porenbeton RAL-RG 517 Schornsteinsanierung - Gütesicherung Herausgeber: RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V. WTA-Merkblatt 4-5-99/D Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik; Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) WTA-Merkblatt 4-7-15/D Nachträgliche mechanische Horizontalsperre, WTA-Merkblatt 6-16-19/D Technische Trocknung durchfeuchteter Bauteile: Planung, Ausführung und Kontrolle WTA-Merkblatt 7-1-18/D Erhaltung und Instandsetzung von Mauerwerk – Konstruktion und Tragfähigkeit WTA-Merkblatt 8-3-10/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA III: Ausfachungen von Sichtfachwerk WTA-Merkblatt 8-5-18/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA V: Innendämmungen WTA-Merkblatt 8-6-09/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA VI: Beschichtungen auf Fachwerkwänden – Ausfachungen/Putze WTA-Merkblatt 8-7-10/D Fachwerkinstandsetzung nach WTA VII: Beschichtungen auf Fachwerkwänden - Holz Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) Angaben zu Stoffen und Bauteilen Stein-/Ziegelpakete sind bei der Anlieferung auf Paletten, Bohlengelege oder Ähnlichem abzusetzen und zu lagern. Auf der Baustelle lagernde Baustoffe, auch Steine und Ziegel, sind durch Abdecken mit Folie, Planen oder dergleichen gegen Niederschläge zu schützen. Steine/Ziegel unterschiedlicher Festigkeitsklassen, Rohdichte, Wärmeleitfähigkeit sind auf der Baustelle eindeutig gekennzeichnet getrennt zu lagern. Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Wände dürfen nur aus dem in der Leistungsbeschreibung, dem Standsicherheitsnachweis und den Ausführungszeichnungen angegebenen Steinen ausgeführt werden. Mischmauerwerk, auch durch verwenden einzelner von den Vorgaben abweichender Steine ist unzulässig. Sofern die Hersteller für das zu verwendende großformatige Steinmaterial Passstücke anbieten, sind diese grundsätzlich zu verwenden. Wenn Steine für Passstücke getrennt werden müssen, weil die Industrie für das zu verwendende Steinmaterial keine fertigen Passstücke anbietet, dann ist das Trennen nur durch materialgerechte Verfahren, z.B. Sägen bei Porenbeton oder Leichtziegel, zulässig. Wenn bei Wänden, deren Dicke ein Steinmaß beträgt, die bündige Seite nicht aus den Ausführungsunterlagen entnommen werden kann, ist die betreffende Angabe vor Beginn der Ausführung beim Auftraggeber oder dessen Objektüberwacher zu erfragen. Nicht tragende innere Trennwände, die nicht zur Gebäudeaussteifung herangezogen werden, sind grundsätzlich erst nach Fertigstellung des Rohbaus einzubauen, soweit baustellenbezogen nichts anderes festgelegt ist. Im Regelfall bleibt die Wahl der starren Wandanschlüsse (Nut, Verzahnung, Anker) dem Auftragnehmer überlassen. Werden bei Stumpfstoßtechnik Flachstahlanker eingebaut, so sind sie grundsätzlich mit einer Einzellänge von 30 cm und im Abstand von maximal 25 cm mittig in die Lagerfuge einzubauen. Nichttragende innere Trennwände dürfen auch nach Fertigstellung und Ingebrauchnahme dauerhaft keinen Belastungen aus Deckenplatten, Unterzügen, Balken und dergleichen ausgesetzt werden. Deshalb ist darauf zu achten, dass es zu keiner starren Verbindung der Wand zu Decke, Unterzug, Balken oder dergleichen kommt und ein der noch zu erwartenden Durchbiegung dieser Bauteile entsprechender gleitender Deckenanschluss ausgebildet wird. Brüstungsmauerwerk ist immer gemeinsam mit dem Wandmauerwerk aufzumauern. Die Ausführung von Stoßfugen hat nach den Herstellervorschriften zu erfolgen. Das Schließen breiterer Stoßfugen durch nachträgliches Ausmörteln gilt insbesondere bei Außenwänden aus hochdämmenden Steinen als schwerwiegender Mangel. Die freien Enden von Drahtankern bei zweischaligem Mauerwerk sind bis zum Anbringen der Wärmedämmung und dem Aufmauern der Verblendung an der Außenseite der tragenden Schale um 90° abzubiegen, damit diese keine Verletzungsgefahr darstellen können. Alle groben Verschmutzungen am Mauerwerk sind täglich zu entfernen, bevor der Abbindeprozess abgeschlossen ist. Spezielle Reinigungsverfahren bei starker Verschmutzung sind vor Ausführung mit dem Auftraggeber festzulegen. Löcher im Mauerwerk (z.B. entstanden durch Gerüste oder das Befestigen von Schalung) sind vor Aufbringen des Putzes oder einer anderen Außenhaut materialgerecht zu schließen. Mauersteinversetzungsgeräte ("Deckenkräne") dürfen nur nach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Zustimmung der Bauleitung eingesetzt werden, es sei denn, die Decken haben ihre projektierte Tragfähigkeit erreicht und die zulässigen Einzellasten werden durch das Gerät nicht überschritten. Horizontale Mauerwerksdichtungen sind unabhängig von der Planung dann in ihrer Höhenlage zu verändern, wenn sich bei der Bauausführung eine Änderung der Höhe des Geländes, z.B. durch Anschüttung, Wegebau, erkennen lässt, die von der Planung abweicht. Der Auftragnehmer hat in diesem Fall vor Ausführung die Bauleitung zu verständigen. Abtreppungen in horizontalen Mauerwerksdichtungen - auch im Bereich zweischaliger Wände - sind nur über ausgerundete Mörtelkehlen und -kanten zu führen. Zweischalige Haustrennwände müssen zur Vermeidung von Körperschallübertragung an jeder Stelle - auch im Bereich der Deckenaufleger und der Brandwände über der Dachhaut - schalltechnisch entkoppelt sein. Um das Eindringen von Deckenbeton in die Hohlräume zu verhindern, sind die Fugen mit Folie abzudecken, falls eine Abmauerung nicht ausreichend ist. Die Folie ist nach Erhärten des Betons zu entfernen. Dämmungen sind beim Aufmauern fortlaufend einzubauen. Beim Abstreichen des Mörtels darf dieser nicht in den Zwischenraum fallen. Nach Möglichkeit sind Dünnbettfugen auszubilden. Lose Ausblühungen sind durch trockenes Bürsten (keine Metallbürsten) zu beseitigen. Ungeschützte Bauteile aus Aluminium dürfen keinen Kontakt mit Zement- oder Kalkmörtel haben. Nicht korrosionsgeschützte Stahlteile dürfen nur mit reinem Zementmörtel eingesetzt oder umhüllt werden. Für Kabel- oder ähnliche Abschottungen in Mauer- und Deckenöffnungen mit Brandschutzforderungen sind spezielle quellfähige Brandschutzmörtel zu verwenden. Die Eignung ist nachzuweisen. Das gilt entsprechend für Dichtungsmassen in Randbereichen und für Ringspalten sowie für Leerschotte und Nachinstallationselemente (Keile o.ä.) Rücklagemauerwerk für Dichtungen gegen drückendes Wasser, welches wieder abzurechnen ist, darf nur mit Mörtel der Klasse M 1 gemauert werden. Wird auf der wasserabgewandten Seite der vertikalen Dichtung konstruktives Mauerwerk erstellt, so ist zwischen Dichtung und Mauerwerk ein 5 cm breiter Zwischenraum zu belassen, der beim Aufmauern schichtweise mit Mörtel der Klasse M 10 zu verfüllen und vorsichtig zu verdichten ist. Vor dem Einmauern von Badewannen und Duschwannen ist das Vorhandensein des Potentialausgleichs bzw. der Erdung zu überprüfen. Installationsschächte dürfen erst nach Freigabe durch die Bauleitung geschlossen werden. Ziegelmauerwerk Die gezahnte Fläche von Zahnziegeln darf nicht in der Ansichtsfläche von zu verputzenden Außenwänden zu sehen sein. Das nachträgliche Verstreichen mit Mörtel ist ein Mangel. Das gilt analog für die entsprechenden Schnittflächen von Hochlochziegeln. Wände, Fensterbrüstungen u. dgl. aus Hochlochziegeln, bei denen eine vertikale Verbindung zwischen			
	Übertrag:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mehreren Steinschichten besteht, sind grundsätzlich vor zu erwartenden starken Niederschlägen und bei Arbeitsunterbrechungen, z.B. Ende des Arbeitstages, durch Folie oder dergleichen zum Schutz vor Durchnässung oberseitig abzudecken. Diese Abdeckung ist durch geeignete Maßnahmen, z.B. Auflegen von Brettern, vor Verrutschen und Verwehen zu schützen. Vor Aufbringen von Ortbeton, z.B. für Decken, sind die Hohlräume von Hochlochziegeln grundsätzlich abzudecken. Stürze und Leibungen Sind Ziegelflachstürze ausgeschrieben, dürfen alternativ Stahlbetonstürze mit Ziegel-U-Schalen als verlorene Schalung eingebaut werden. Vor Einbringen von Ortbeton sind Ziegelschalen abzusteißen und vorzunässen. Fertigstürze sind so abzusteißen, dass sie beim Betonieren von Decken u.ä. nicht aus ihrer Lage gedrückt werden können oder unzulässigen Belastungen vorübergehend ausgesetzt sind. Fertigstürze müssen mindestens 11,5 cm Auflager auf jeder Seite haben. Die Auflager sind mit Mörtel herzustellen. Bei nachträglich einzubauenden Sturzträgern sind die Auflager nicht zu stemmen, sondern zur Erhaltung der Altbausubstanz zu sägen oder zu fräsen. Leibungen von Außenwandöffnungen sind mit Fugenglattstrich auszuführen, damit ein späteres luftdichtes Anschließen der Fenster und Türen an das Mauerwerk sicher möglich ist.			Übertrag:
02.08.001	Außenmauerwerk Steinkl., 12/08/DM, 42,5 cm, < 3,0 m Ziegelmauerwerk der Außenwand neu aufmauern Steinklasse 12/08 Mörtelgruppe: DM Wanddicke: 42,5 cm Wärmeleitfähigkeit: WLG 075 Raumhöhe < 3,0 m Ausführungsbereich: EG bis OG Angebotenes Fabrikat: '.....'	247,352 m²	EP	GP
02.08.002	Außenmauerwerk Steinkl., 12/08/DM, 42,5 cm, wie vor, jedoch > 3,0 m Ziegelmauerwerk der Außenwand neu aufmauern wie vor, jedoch Raumhöhe > 3,0 m Ausführungsbereich: EG bis OG	322,428 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.003	Außenmauerwerk HLZ 12 / 08, DM, WLG 075, 24 cm, Attika Ziegelmauerwerk der Außenwand neu aufmauern Steinart: HLZ 12 - 08 Mörtelgruppe: DM Wärmeleitfähigkeit: WLG 075 Wanddicke: 24 cm Höhe Attika ca. 80,0 cm Ausführungsbereich: Flachdach Hinterbühne, Treppenhaus, Lager	63,227 m²	EP	GP
02.08.004	Wandöffnung beim Aufmauern herstellen, 42,5 cm wie vor, jedoch > 2,5 m Herstellen von Öffnung für Türen im Zuge der Herstellung des vorgenannten Mauerwerks, einschließlich der erforderlichen Ziegelstürze Abmessungen Öffnungen: Größe Öffnung: > 2,5 m² Türöffnungen: 1,51 x 2,27 und 1,15 x 2,27 Einbauort: Ziegelaußenwand Treppenhaus 2	4 St	EP	GP
02.08.005	Wandöffnung beim Aufmauern herstellen, 42,5 cm wie vor, jedoch Spannweite 2,41 m Herstellen von Öffnung für Türen wie vor, jedoch Abmessungen Öffnung: Größe Öffnung: > 2,5 m² Wandöffnung: 2,41 x 1,585 Einbauort: Ziegelaußenwand Technik, Einbringöffnung Lüftung	1 St	EP	GP
02.08.006	Aussparungen eckig 0,05 bis 0,25 m² MW, 24 cm Aussparung in vorgenannter Ziegelwand Attika herstellen, für eckige Formen und Zuschnitte. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Dicke Wand 24 cm; Ausführungsbereich: Attika-Aufmauerung für Dachentwässerung	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.08.007	Aussparungen 0,05 m² bis 0,25 m² schließen, 24 cm Wandaussparungen/Wandöffnungen mit Mauerwerkswand nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile. Einzelgröße: 0,05 bis 0,25 m² Wanddicke: 24 cm	3 St	EP	GP
02.08.008	Deckenrandschale, Ziegelblende + EPS, 120/280 mm Deckenrandelement zu vorgenannten Ziegelaußenwand aus einer dünnen, profilierten Ziegelverblendung mit hochdämmender Polystyrol-dämmschicht in Höhe der Stahlbetondecke. Verlegung im Dünnbettmörtel oder auf Spezialkleber. Steinart: Ziegelblende Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,032 W/(mK) Dämmstoff: expandiertes Polystyrol (EPS) Bauteil: Deckenrandschale Dicke Decke: 280 mm Dicke Element: 120 mm Höhe Element: 280 mm Angeb. Fabrikat: '.....'	3,3 m	EP	GP
02.08.009	Deckenrandschale wie vor, jedoch 120/200 mm Deckenrandelement wie vor, jedoch Dicke Decke: 200 mm Dicke Element: 120 mm Höhe Element: 200 mm Angeb. Fabrikat: '.....'	77,702 m	EP	GP
02.08.010	Mörtelpolster Attikaverblechung, 50 mm Herstellen eines vollflächigen, tragfähigen Mörtelbandes als Auflager für die Unterkonstruktion der Attikaverblechung (bauseits) auf vorgenanntem Ziegelmauerwerk herstellen;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Auflagerflächen mit Zementmörtel abgleichen, einschließlich Untergrundvorbereitung des bestehenden Mauerwerks, Dicke: 50 mm Tiefe 240 mm; Ausführungsbereich: Attika Flachdächer	46,2 m²	EP	GP
02.08.011	Glattstrich an Fenstern und Türen Glattstrich an Öffnungen im Mauerwerk zum RAL-gemäßen Einbau von Fenstern und Türen herstellen. Ausführung nach Bedarf. Wandstärke 42,5 cm	137,168 m	EP	GP
Summe Untertitel 02.08			Mauerarbeiten, Netto:	.....
02.09	Untertitel Abdichtungs- und Dämmarbeiten			
	Technische Vorbemerkungen Abdichtungs- und Dämmarbeiten Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen. DIN EN 12591 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Anforderungen an Straßenbaubitumen DIN EN 12597 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Terminologie DIN EN 13074-1 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 1: Rückgewinnung durch Verdunstung DIN EN 13074-2 Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen - Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung BWA-Richtlinien für Bauwerksabdichtungen Grundwissen Ausführung von Abdichtungen Herausgeber: BFA-BWA - Bundesfachabteilung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bauwerksabdichtung im Hauptverband der Deutschen Bauindustrie e.V. IVD-Merkblatt Nr. 3-1 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen. Teil 1: Abdichtung mit spritzbaren Dichtstoffen IVD-Merkblatt Nr. 3-2 Konstruktive Ausführung und Abdichtung von Fugen in Sanitär- und Feuchträumen Teil 2: Abdichtung von Wannen und Duschwannen in Verbindung mit flexiblen Zargenbändern/Wannenrand-Dichtbändern IVD-Merkblatt Nr. 4 Abdichten von Fugen im Hochbau mit aufzuklebenden Elastomer-Fugenbändern IVD-Merkblatt Nr. 14 Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall Ursachen – Vorbeugung – Sanierung IVD-Merkblatt Nr. 17 Anschlussfugen im Schwimmbadbau IVD-Merkblatt Nr. 27 Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen an der Fassade mit spritzbaren Dichtstoffe IVD-Merkblatt Nr. 28 Sanierung von defekten Fugenabdichtungen an der Fassade Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD) Merkblatt: Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innenbereich Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB Richtlinie: Planung und Ausführung von Abdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen Richtlinie: Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC) Richtlinie: Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit flexiblen Dichtungsschlämmen Herausgeber: Deutsche Bauchemie e.V. vdd Technische Regeln Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen Herausgeber: vdd-Industrieverband Bitumen- Dach- und Dichtungsbahnen e.V. VdS 2008 Feuergefährliche Arbeiten; Richtlinien für den Brandschutz VdS 2021 Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept HVdS 2047 Sicherheitsvorschriften für feuergefährliche Arbeiten Herausgeber: Gesamtverband der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) WTA-Merkblatt 4-5-99/D Beurteilung von Mauerwerk - Mauerwerksdiagnostik WTA-Merkblatt 4-6-14/D Nachträgliches Abdichten erdberührter Bauteile WTA-Merkblatt 4-7-15/D Nachträgliche mechanische Horizontalsperre			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	WTA-Merkblatt 4-10-15/D Injektionsverfahren mit zertifizierten Injektionsstoffen gegen kapillaren Feuchtetransport Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische WTA-Merkblatt 4-11-16/D Messung des Wassergehalts bzw. der Feuchte von mineralischen Baustoffen WTA-Merkblatt 4-12-16/D Ziele und Kontrolle von Schimmelpilzschadensanierungen in Innenräumen Herausgeber: Wissenschaftlich-Technische Arbeitsgemeinschaft für Bauwerkserhaltung und Denkmalpflege e.V. (WTA) ZDB Merkblatt Abdichtungen im Verbund (AIV) Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im ZDB E.V. Der Beginn der Abdichtungsarbeiten ist der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen, damit eine Überwachung der Arbeiten sichergestellt werden kann. Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Vorstellen von Schutzschichten, verdeckt werden, muss die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren. Kelleraußenwände mit Dichtungsschichten sind stets vor dem Einhängen von Fertigteilen (Lichtschächte etc.) bis zu den Fertigteil-Innenkanten zu beschichten. Die Überprüfung des Untergrundes umfasst auch den Hinweis auf vorstehende Teile, z. B. Drähte, Rundstahlenden, Anker und dergleichen sowie auf unverschlossene Öffnungen von Spanndrähten, Verbindungsstäben und dergleichen. Der Anschluss Sohle zur Wand im Außenbereich ist bzgl. Sauberkeit entsprechend der Anforderungen des geplanten Abdichtungssystems zu untersuchen und ggf. von Mörtelresten u. dgl. mechanisch zu befreien. Zur schnelleren Trocknung bei kühler Witterung dürfen unter Beachtung der Herstellervorschriften nur Warmluftgebläse eingesetzt werden. Offene Flammen und Infrarotstrahler sind verboten. Vor dem Aufbringen oder Vorstellen von Schutzschichten muss die Dichtung durchgetrocknet sein. Beim Kehlenstoß von Dichtungsbahnen als Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen sind die Stoßüberdeckungen an der senkrechten Fläche anzuordnen. Beim Kantenstoß von Dichtungsbahnen als Übergang von waagerechten zu senkrechten Flächen ist darauf zu achten, dass die Abdichtungslagen der waagerechten Fläche die entsprechenden Abdichtungslagen der senkrechten Fläche überdecken, damit das Wasser nicht gegen den Stoß läuft. Das Einstellen der Wasserhaltung, um die Funktionsfähigkeit der Dichtung nachweisen zu können, sowie die Sicherung gegen Auftrieb ist mit dem Auftraggeber abzusprechen. Bituminöse Abdichtungen, die beim Verlegen von Bewehrungsstahl gefährdet werden können, sind mit einem Anstrich aus Zementmilch zu versehen, um mechanische Beschädigungen erkennen zu können. Bituminöse			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Abdichtungen, die im vertikalen oder stark geneigten Bereich starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, sind mit einem Anstrich aus Zementmilch zu versehen oder mit Planen abzuhängen, um ein Erwärmen und Abrutschen der Dichtung zu verhindern.			Übertrag:
02.09.001	Trennfugen-Dämmplatte Trennfugen-Dämmplatte aus hochverdichteter Steinwolle für Wärme- und Schalldämmung zur bestehenden Nachbarwand an der Grundstücksgrenze beim Errichten der Ziegelwand lagegsichert einbauen im auskragenden Bereich; Giebelwand Wohnbebauung: zweilagig (Abrechnung EP doppelt) Winkelstützwand und Fundamente: einlagig Wandhöhe ca. 3,20 m Dicke 30 mm Ausführungsbereich: Wand Hinterbühne zur Winkelstützwand des Nachbarn, Wand im OG Treppenhaus 1 zur Giebelwand Wohnbebauung Nachbar, einschließlich Fundamente	149,503 m²	EP	GP
02.09.002	Mineralische Dichtschlämme, zweikomponentig, Fundamente Mineralische Dichtschlämme, 2-komponentig, beständig gegen Frost und Tausalz, risseüberbrückend auf der Oberseite und seitlich bis UK der vorgenannten Einzelfundamente aufbringen; 2-lagiger Auftrag, Schichtdicke mind. 2-3 mm, Gefälle beibehalten; inklusive Untergrundvorbereitung; Ausführungsbereich: Oberfläche der Einzelfundamente im Außenbereich unter Pflaster Angebotenes Fabrikat: '.....'	52,219 m²	EP	GP
02.09.003	Bitumendickbeschichtung, Sockelbereich Bitumendickbeschichtung auf erdberührte Bauteile rissüberbrückend und wasserundurchlässig auf die Stirnseite der STB-Bodenplatte und die aufgehenden STB-Wände und Ziegelwände auftragen, einschließlich Untergrundvorbereitung;			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Auftrag zweilagig nach Herstellervorschrift, Schichtdicke $\geq 4,0$ mm (Lastfall W2.2-E); Höhe ca. 50,0 cm Ausführungsbereich: Sockelbereich EG außen Angebotenes Fabrikat: '.....'	67,862 m²	EP	GP
02.09.004	Mehrlagige Drain- und Schutzbahn Mehrlagige Drain- und Schutzbahn an erdberührten und abgedichteten Ziegelfundamenten liefern und verlegen, bestehend aus: - Noppenbahn aus HDPE, druckstabil - aufkaschiertem bzw. lose verlegtem Filterfließ (Geotextil) zur Sicherstellung der Dränfunktion - zusätzliche Schutz- und Gleitschicht einschließlich aller Befestigungsmittel, Stöße überlappend; Ausführungsbereich: Sockelbereich außen	67,86 m²	EP	GP
02.09.005	PU-Wärmedämmung Bodenplatte Aufzug, 100 mm, WLG 040 Dämmung unter Bodenplatten mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit Stufenfalz auf vorhandenen Unterbau lose verlegt im Verband. Bauteil Dämmung: unter Bodenplatte Aufzugsschacht Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040 Dicke Dämmplatte: 100 mm Ausführungsbereich: Bodenplatte Aufzugsunterfahrt	12,65 m²	EP	GP
02.09.006	PU-Wärmedämmung Wand Aufzugsunterfahrt 100 mm, WLG 040 Dämmung STB-Wand Aufzugsunterfahrt mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit Stufenfalz in die Schalung eingelegt mit erforderlichen Ankern; Bauteil Dämmung: STB-Wände im Erdreich Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040 Dicke Dämmplatte: 100 mm Ausführungsbereich: STB-Wände Aufzugsunterfahrt	21,924 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.007	PU-Wärmedämmung Sockelbereich Dämmung im Sockelbereichs mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten mit Stufenfalz nachträglich aufkleben; Bauteil Dämmung: STB-Frostschürze, Strinseite STB-Bodenplatte und STB-Wände/Ziegelwände im Erdreich und Spritzwasserbereich Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeitsgruppe WLG 040 Dicke Dämmplatte: 100 mm Höhe ca. 120,0 cm Ausführungsbereich: Sockelbereich EG	127,247 m²	EP	GP
02.09.008	Wärmedämmung, Deckenrand, XPS 038, 60 mm Dämmung von Deckenrändern mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten; Verlegung der Platten in die Schalung, inkl. Einbau der Verankerungsmittel. Bauteil Dämmung: Deckenrand Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,038 W/(mK) Dicke Decke: bis 28 cm Dicke Dämmplatte: 60 mm Ausführungsbereich: Auskragende Decke über EG	52 m	EP	GP
02.09.009	Wärmedämmung Ringanker, XP 032, 60 mm Dämmung von Ringanker mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten; Verlegung in die Schalung, inkl. Einbau der Verankerungsmittel. Bauteil Dämmung: Ringanker Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,032 W/(mK) Dicke Dämmplatte: 60 mm Ausführungsbereich: Ringanker Ziegelwand Treppenhaus 1	12,558 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.09.010	Wärmedämmung Unter/Überzug, XP 038, 120 mm Dämmung von Unter- und Überzügen mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten; Verlegung in die Schalung, inkl. Einbau der Verankerungsmittel. Bauteil Dämmung: Unter-/Überzug Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,038 W/(mK) Dicke Dämmplatte: 120 mm	5,03 m²	EP	GP
02.09.011	Wärmedämmung STB-Wand, XP 038, 120 mm Dämmung von Stahlbetonwand mit extrudierten Polystyrol-Hartschaumplatten; Verlegung in die Schalung, inkl. Einbau der Verankerungsmittel. Bauteil Dämmung: STB-Wand Dämmstoff: extrudiertes Polystyrol (XPS) Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,038 W/(mK) Dicke Dämmplatte: 120 mm Ausführungsbereich: EG Sockel Außenwand gegen Winkelstützwand Nachbar	106,672 m²	EP	GP
02.09.012	Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden, 42,5 cm Waagrechte Abdichtung unter Ziegelwänden durch lose verlegt Bitumenpappe G 200 DD auf der Bodenplatte und auf der ersten Steinreihe, abgerechnet wird nach m Bitumenpappe; Wanddicke 42,5 cm	58,35 m	EP	GP
02.09.013	Waagrechte Abdichtung Auflager Stahlbetondecken 30,0 cm Waagrechte Abdichtung als gleitendes Auflager STB-Decke auf Ziegelmauerwerk durch Bitumendachbahn R 500, Auflagertiefe 30,0 cm	82,384 m	EP	GP
Summe Untertitel 02.09		Abdichtungs- und Dämmarbeiten, Netto:		
02.10	Untertitel	Arbeiten gegen Nachweis		

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal		
02.10	Untertitel	Arbeiten gegen Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, Für unvorhersehbare Leistungen und solche Leistungen, deren Umfang nur über einen Zeitaufwand zu erfassen sind, gelten nachfolgende Stundensätze. Die Regieberichte müssen täglich der Bauleitung oder einem gesetzlichen Vertreter des Bauherrn zur Unterzeichnung vorgelegt werden. Die Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln. Sie gelten für die gesamte Bauzeit und unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. In diesen Stundenverrechnungssätzen sind die Lohn- und Gehaltkosten, Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen und sonst. Unkosten enthalten.				
02.10.001	Vorarbeiter- / Meisterstunden Vorarbeiter- / Meisterstunden	20 h	EP	GP
02.10.002	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden	30 h	EP	GP
02.10.003	Helfer- / Hilfsarbeiterstunden Helfer- / Hilfsarbeiterstunden	25 h	EP	GP
Summe Untertitel 02.10				
		Arbeiten gegen Nachweis, Netto:		
Summe Titel 02				
		Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baumeisterarbeiten Musikschule	2	.....
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	2	.....
01.02	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten außen	9	.....
01.03	Untertitel	Abbruch- und Demontagarbeiten innen	25	.....
01.04	Untertitel	Demontagarbeiten HLS	51	.....
01.05	Untertitel	Erdarbeiten	53	.....
01.06	Untertitel	Erdarbeiten ELT	62	.....
01.07	Untertitel	Erdungsanlage	69	.....
01.08	Untertitel	Horizontalsperre	77	.....
01.09	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten	82	.....
01.10	Untertitel	Spezialtiefergründung	101	.....
01.11	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	108	.....
01.12	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT	148	.....
01.13	Untertitel	Mauerarbeiten	154	.....
01.14	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten	170	.....
01.15	Untertitel	Arbeiten gegen Nachweis	175	.....
02	Titel	Baumeisterarbeiten Veranstaltungssaal	176	.....
02.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	176	.....
02.02	Untertitel	Erdarbeiten	180	.....
02.03	Untertitel	Erdarbeiten ELT	186	.....
02.04	Untertitel	Entwässerungskanalarbeiten	193	.....
02.05	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten	220	.....
02.06	Untertitel	Beton- und Stahlbetonarbeiten ELT	263	.....
02.07	Untertitel	Erdungsanlage	269	.....
02.08	Untertitel	Mauerarbeiten	277	.....
02.09	Untertitel	Abdichtungs- und Dämmarbeiten	284	.....
02.10	Untertitel	Arbeiten gegen Nachweis	291	.....

LV-Zusammenfassung

Kulturhaus Vilsbiburg (299)

013	LV	Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten
Nr.	Bezeichnung	Seite
Summe LV 013 Baumeisterarbeiten mit Abbrucharbeiten		
	Angebotssumme, Netto:	EUR
	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
	<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift		