
Leistungsbeschreibung mit Leistungsverzeichnis

Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
Burggasse 4 in 74259 Widdern

Auftraggeber: Stadt Widdern
Keltergasse 5
74259 Widdern
Tel.: 06298 - 924710 Zentrale

Erstellt von: Architekturbüro Meike Wiemann
Meike Wiemann, freie Architektin
Sindringer Straße 1
74613 Öhringen - Ohrnberg
Tel.: 0171 / 68 45 302, Mail : meike.wiemann@t-online.de

Vergabeart: Öffentliche Ausschreibung

Angebotseröffnung: **Datum:** 14.08.2024 **Uhrzeit:** 11:00
Ort: Rathaus Widdern
Keltergasse 5
74259 Widdern

Ende Zuschlagsfrist: **Datum:** 27.09.2024

Ausführungsfrist: **Beginn:** 14.10.2024 **Ende:** 28.02.2025

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

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

Inhaltsverzeichnis

	Vorbemerkungen / Vertragstexte	3
01	Arbeitsbereiche in den Rohbauarbeiten für Tourismusbüro und öffentliche WC - Anlage mit freier Treppenanlage	4
01.01	Baustelleneinrichtung	5
01.02	Erdarbeiten	12
01.03	Entwässerungsarbeiten	44
01.04	Abdichtungsarbeiten	51
01.05	Stahlbetonarbeiten	53
01.06	Mauerarbeiten	95
01.07	Natursteinarbeiten/Landschaftsbau	102
01.08	Gerüstarbeiten	106
01.09	Stundenlohnarbeiten	112
	Zusammenstellung (Ebene 2)	117
	Zusammenstellung	118

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Langtext für diesen Vertragstext, deshalb steht er auch hier vor dem ersten Gliederungspunkt.

Bei der Bauleistungsbeschreibung handelt sich um Rohbauarbeiten für ein Tourismusbüro (TB) und eine öffentlihe WC - Anlage verbunden durch einen Steg. Der ehemals angedachte Treppenlauf am TB wird voraussichtl. entfallen. Deshalb der Steg von WC zum TB. In den Hang wird sich eine freie Treppenanlage aus 4 Betonfertigteiltreppen, 2 in voller Länge und 2 geteilt wegen der Tragelasten des Krans und im oberen Bereich mit 3 unterschiedlich langen Baumstammtreppen meandernd im Hang den Weg zum Dörnle bahnen.

Es liegt kein Baugrundgutachten vor.

Erschlossen wird die Baustelle über die Hauptstraße in Widdern. Zwischen Haus 31 Wohnhaus mit Laden+ Post/DHL - Station und Hausnummer 29, heute Wohnhaus wird die Baustelle angefahren. Da die Baustelle als Solches in seiner Fläche begrenzt ist, muss die Burggasse gesperrt werden. Antragsteller ist der AN mit allen Nebeneleistungen und besonderen Leistungen.

Die Ausschreibung ist öffentlich und wird über den Amtsanzeiger unter www.vergabe24.de bekanntgegeben und ab dem 25.07.2024 zu lesen sein.

Die Bekanntmachung wird im Landesausschreibungsblatt in der Ausgabe 29 am Freitag, 26.07.2024 veröffentlicht. Unterlagen sind unter <http://www.widdern.de/de/ausschreibungen> einsehbar und abrufbar.

Mit der Bauleistungsbeschreibung gilt die VOB Teil C samt Ergänzungsband als vereinbart. Alle einschlägigen Normen, die in der VOB Teil C zu den beschriebenen Leistungen von DIN 18300 für Erdarbeiten (Verbauarbeiten DIN 18303 + 18304 für Ramm, Rüttel- und Pressarbeiten falls erforderlich)

DIN 18306 für Entwässerungskanalarbeiten

DIN 18308 für Drän- und Versickerungsarbeiten Entwässerungskanalarbeiten

DIN 18317 für Verkehrswegbauarbeiten - Oberschicht aus Asphalt

DIN 18320 für Landschaftsbauarbeiten

DIN 18322 für Kabelleitungstiefbauarbeiten

DIN 18330 für Mauerarbeiten

DIN 18330 für Betonarbeiten

DIN 18332 für Naturwerksteinarbeiten

DIN 18336 für Abdichtungsarbeiten, zutreffen, sind Vertragsgegenstand. Sollten hier welche nicht erwähnt sein, die im Zusammenhang gelten könnten so gelten auch diese entsprechend als vereinbart, wie auch die VDE/VDI - Richtlinien und alle anderen einschlägigen Normen und Verordnungen.

Im Besonderen gilt auch die DIN 18299 als allgemeine Regelung für Bauarten jeder Art als vereinbart.

Das Leistungsverzeichnis ist zum größten Teil aus den Vorgaben des Standardleistungsbuches - Bau (STLB-Bau) heraus verfasst. Einzelne freie extra Positionen, die das STLB- Bau nicht abdeckt, sind im LV extra und einzeln oder als Zulage, meist zur vorangegangenen Position beschrieben.

Alle Leistungsbeschreibungen/Positionen verstehen sich als fix und fertige Leistung, samt besorgen und entsorgen falls nicht gesondert vergütet samt liefern, bringen und abholen, lagern, auspacken mit umweltgerechter Entsorgung der Verpackungsmaterialien, verarbeiten, bearbeiten mit allen dazu erforderlichen Geräten, Maschinen und Menschen, die es benötigt, um aus der Beschreibung eine fachlich korrekte und mangelfreie Leistung zur vollsten Zufriedenheit des AG, abzuliefern.

Die entsprechend entlohnt wird.

Da die Leistungsbeschreibung nahezu allumfassend, zu dem was sichtbar ist und benötigt wird, beschrieben scheint und die Massen aller Positionen erschöpfend erfasst sind, wird in der Aufforderung zur Angebotsabgabe auch ein Nebenangebot als

Pauschale angefragt, wenn das LV in seinem kompletten Umfang anerkannt wird.

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01 **Arbeitsbereiche in den Rohbauarbeiten für Tourismusbüro und öffentliche WC - Anlage mit freier Treppenanlage**

Gesamtbereich für Vergabe nach der KEV 110.1 (B) A, hier:

Leistungsbereich für Rohbau:

LV Rohbau Tourismusbüro und öffentliche WC - Anlage und Treppenanlage

Für die Ausführung der Erdarbeiten werden folgende Angaben zur Baustelle gemacht:

Die Baustelle hat bereits eine Baugrube. Die ist hervorgerufen durch einen Abbruch eines ehemals bestehenden Hauses.

Der Abbruch einer alten Toilette im Hang auf ca. : 200.00 m ü. NN, am Hang, mit drei vollständigen und einer unvollständigen Wand mit offener Tür und einer Betonsohle +-decke, samt WC - Schüssel und sämtlichem Unrat in diesem Gebäude, Größe ca.: 2,5*2,5*3,5, Stärke Beton maximal: d = 30cm, Leisten der Abbrucharbeit als fix und fertige Leistung inklusive der Bewegung der Massen in die Baugrube auf Straßenebenen samt der Kosten für die umweltfreundliche Entsorgung des Mischmaterials, ist mit einer der ersten und wichtigen Vorarbeiten am Hang. Denn die Baugrube muss nach hinten zum Hang erweitert werden.

Wegen der Standzeit ist das Planum der Gebäudeflächen für das Tourismusbüro und die öffentliche WC-Anlage neu aufzubereiten.

Zuvor ist das Gelände abzuführen und von Bewuchs zu befreien und die umliegenden Böschungen auf 80° abzugraben.

Alle brauchbaren Natursteine, die beim Abtragen bestehender Mauern und beim Abziehen zu Tage kommen und abgetragen werden, sind auf Paletten zu sammeln und für den späteren Einbau als Natursteinmauer zu verwenden.

Die Wand zum Nachbarn Hauptstraße 31 ist von losen Steinen zu befreien. Alles was mit dem Gebäude und dem Fundament und der Treppe vom Nachbarn fest verbunden ist, wird standhaft belassen.

Nach dem Auspflocken kann begonnen werden das vorzubereiten.

Dann werden die Schnurgerüste gestellt. Der Vermesser kommt und schneidet die Gebäude und die erste Treppe ein und pflockt die weiteren aus.

Im Anschluss daran erfolgen die Arbeiten für die Entwässerung. Wenn die Entwässerung da verbaut, wird die Dichtheitsprüfung durchgeführt. Im Zuge der Verlegung der Entwässerung wird auch der Graben für Flexrohre für die Mehrspateneinführung hergestellt, die Flexrohre werden eingebaut und der Graben fachgerecht verfüllt.

Für die Einführung von Frischwasser ist die Stadt Widdern zuständig. Strom und Medien kommen über die Netze BW. Der Antrag wird vom Rathaus digital gestellt und bezahlt.

Nach erfolgreicher Einarbeitung der Entwässerung/Vorbereitung Mehrspateneinführung werden Unterbauten für die Bodenplatten samt Einzel- bzw. Streifenfundamente vorbereitet.

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

Zum Hang wird die Stahlbetonwand mit Sporn hergestellt. Erst die Erdarbeiten für den Sporn, dann die Vorbereitung des Untergrundes, dann die Schalung, die Bewehrung samt Anschlussbewehrung und der erste betonierabschnitt vom Sporn und darauffolgend die Wand zum Sporn mit Schalung und Bewehrung. Zum Hang wird eine verlorene Schalung eingesetzt, um die Betonwand in der Wandstärke so zu fertigen, wie der Tragwerksplaner das gerechnet und bewehrt hat siehe dazu den Plannummer: 3.

Die Gräben zum Dörnle als Kabel und Frischwasserzuleitungen, werden stets nach Bauablauf in die Baustellenentwicklung mit aufgenommen und schrittweise nach RS mit den Versorgen eingearbeitet und abgearbeitet. Das Stromkabel wird von der Netze BW zur Verfügung gestellt. Das Frischwasser wird durch die Stadt Widdern eingelegt.

Der Untergrund für die Gebäude kann vorbereitet werden.

Danach werden die Leistungen Schritt für Schritt auf LV - Grundlage ausgeführt in Abstimmung mit der örtl. Bauleitung

Lagerflächen können an Ort und Stelle nur mit geringer Fläche zur Verfügung gestellt werden.

Für Rückfragen und Ortstermine, gerne im wöchentlichen Jourfixrythmus steht Frau Meike Wiemann, freie Architektin als örtliche Bauleitung, Mobil: 0171 / 68 45 302 und per Mail: meike.wiemann@t-online.de, zur Verfügung.

01.01 Baustelleneinrichtung

Hinweistext zur Baustelleneinrichtung

Hinweistext zur Vorbereitung der Baustelle.

Da nicht genug Lagefläche auf dem Grundstück selbst zur Vefügung steht, benötigt es eine Sperrung der Burggasse ab Hauptstraße 31 bis Ende Grundstück Burggasse 4, Es ist für Fußgänger ein Durchgang zu sichern, so dass gefahrenfrei durchgegangen werden kann. Siehe dazu den BE - Plan (Baustelleneinrichtungsplan)

01.01.0010 Verkehrsrechtl.Anordnung einholen, samt Regelplan wie vom LRA HN erwartet durch einen qualifizierten Fachmann mit Zertifikat für Regelpläne.

STLB-Bau: 2024-04 000 7961

Verkehrsrechtliche Anordnung einholen.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 psch

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0020 **Verkehrssicherungseinr. aufbauen abbauen Regelplan BIV/4, Beantragung der Straßensperrung beim Verkehrsamt in HN für die dringsten Zeiten der Baustellentätigkeiten, die nur bei einer Sperrung erledigt werden können insgesamt 6 Wochen, Genehmigungsantrag Vergütung siehe zusätzliche Position. Die Kontrolle der Verkehrssicherheitseinrichtung ist hier einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.**

STLB-Bau: 2024-04 000 6401

Verkehrssicherungseinrichtungen zur Aufrechterhaltung des öffentlichen und Anlieger-Verkehrs sowie für die verkehrsgerechte Sicherung von Arbeitsstellen aufgrund behördlicher Anordnungen, temporär, aufbauen und abbauen, nach den Richtlinien zur Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA), gemäß Regelplänen B IV - Innerörtliche Straßen, Arbeitsstellen von kürzerer Dauer, Regelplan BIV/4, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Straßensperrung auf Zeit beim VA im LRA HN									
91	6			6,000	6,000				

6 Wo

.....

01.01.0030 **Zulage zur Bereitstellung der Verkehrssicherung nach den ersten 6 Wo bis zum Ende der Baustelle für diese**

Zulage zur Bereitstellung der Verkehrssicherung nach den ersten 6 Wo bis zum Ende der Baustelle für diese Leistungsbeschreibung.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 psch

.....

01.01.0040 **Standardbesch Baustelleneinrichtungsplan, als Erstinformation zur Baustelle wird mit dem LV eine BE - Plan für die Flächen aufgezeigt.**

STLB-Bau: 2024-04 000 4436

Der AN legt innerhalb von 14 Kalendertagen nach Auftragserteilung einen detaillierten Baustelleneinrichtungsplan vor, Übergabe digital im Datenformat PDF.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1 St

01.01.0050 **Seitenschutz Geländer Zwischenholm Stahlrohr aufbauen Verkehrsweg Baustelle, zu Hauptstraße 31 Terrasse, anzubringen am Gerüst siehe unter Gerüstarbeiten**

STLB-Bau: 2024-04 000 1788

Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, aus Stahlrohr, aufbauen, an Verkehrswegen der Baustelle.

Mengenermittlung		: 72,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Seitenschutz als Sicherheitseinrichtung zur Terrasse									
91	12*6			72,000	72,000				

72 m²

01.01.0060 **Turmdrehkran stationär untendrehend Laufkatzausleger 160tm Haken-H 30 m Ausladung 35 m Fundamentanker vorhalten über die gesamte Bauzeit für den Rohbau und die Treppe. Bei 28 m muss der Kran noch mind. 2 Tonnen heben können.**

STLB-Bau: 2024-04 000 643

Stationären Turmdrehkran, untendrehend, mit Laufkatzausleger, Nennlastmoment 160 tm, Mindesthakenhöhe '30' m, max. Ausladung '35' m, max. Auslegerhöhe '32' m, max. Auslegerlänge '45' m, einschl. Fundamentanker, Fundamente werden gesondert vergütet, Belastbarkeit des Untergrundes '150' kN/m2, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 'Für die gesamte Bauzeit von Rohbau- und Freitreppenanlage mit der Instandhaltung geht zu Lasten des AN' (Vorhaltemenge) mal 'Für die gesamte Bauzeit von Rohbau- und Freitreppenanlage mit der Instandhaltung geht zu Lasten des AN' (Vorhaltedauer).

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	Baukranstellen	Baukranstellen=							
91	1			1,000	1,000				

1 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0070 **Bauwagen einachsrig aufstellen räumen Tagesunterkunft Nebenraum L 4m B 2,45m, die Vergütung wie beschrieben geht zu Lastung des AN**

STLB-Bau: 2024-04 000 639

Bauwagen, einachsrig, festes Fahrgestell, aufstellen und räumen, für Tagesunterkunft, einschl. Nebenraum, beheizbar, elektrisch, Länge des Bauwagens 4 m, Breite des Bauwagens 2,45 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Wagens innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bauwagen Nebenraum									
91	1			1,000	1,000				

1 St

01.01.0080 **Bauwagen einachsrig aufstellen räumen Magazin/Lagerung L 4m B 2,45m, die Vergütung wie beschrieben geht zu Lastung des AN**

STLB-Bau: 2024-04 000 639

Bauwagen, einachsrig, festes Fahrgestell, aufstellen und räumen, für Magazin/Lagerung, beheizbar, elektrisch, Länge des Bauwagens 4 m, Breite des Bauwagens 2,45 m, Standplatz auf vorh. tragfähigen ebenen Untergrund, Herstellen und Räumen der Ver- und Entsorgungsanschlüsse des Wagens innerhalb der Baustelleneinrichtung werden gesondert vergütet, Warten und Betreiben werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bauwagen Magazin									
91	1			1,000	1,000				

1 St

01.01.0090 **Bauzaun Stahlrohrrahmen verz Vergitterung H 2m aufstellen räumen**

STLB-Bau: 2024-04 000 638

Bauzaun, auf unbefestigtem Untergrund, aus Einzelementen mit verzinktem Stahlrohrrahmen und Vergitterung, verschraubt, mit Standfüßen, Zaunoberkante über Oberfläche Gelände 2 m, aufstellen und räumen.

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

Mengenermittlung		: 53,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	3+2,5+12,5+2,65+2,60+3,5+10,5+4,5+8,50+2,6			52,850	52,850				
91	aufrunden			0,150	53,000				

53 m

.....

01.01.0100

Schutzbekl./-belag UK Kunststoffolie D 0,4mm H bis 1m herstellen, Elektroverteiler der Netze- BW auf Grundstück**STLB-Bau: 2024-04 000 4978**

Schutzvorrichtung als Bekleidung/Belag für Kabel und Leitungen, im Außenbereich, einschl. Unterkonstruktion, aus Kunststoffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, Höhe bis 1 m, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0110 **Baustromverteiler Anschlussverteilerschrank Zählerfelder 1 St I 63 A 230/400VAC Freiluftaufstellung ungeschützt IP44 IK10 geschlossen Standmontage aufbauen und räumen, die Vergütung gilt für die gesamte Bauzeit für dieses LV**

STLB-Bau: 2024-04 054 8148

Baustromverteiler DIN EN 61439-4 (VDE 0660-600-4), als Anschlussverteilerschrank, Bedienung durch elektrotechnischen Laien, mit Berührungsschutzabdeckung DIN EN 50274 (VDE 0660-514), Zählerplatz nach den Technischen Anschlussbedingungen des zuständigen EVU, Anzahl der Zählerfelder '1' St, Gehäuse aus verzinktem Stahl, pulverbeschichtet, Schutzklasse I, Bemessungsstrom I Index nA tiefgestellt '63' A, Bemessungsbetriebsspannung 230/400 V AC, Bemessungsbelastungsfaktor '0,8', Freiluftaufstellung ungeschützt, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schutzart IK10 DIN EN 62262 (VDE 0470-100), min. Umgebungstemperatur '-25' Grad C, max. Umgebungstemperatur '40' Grad C, max. Umgebungstemperatur täglicher Mittelwert '35' Grad C, max. relative Luftfeuchte bei einer Temperatur von 40 Grad C '50' %, Verschmutzungsgrad 3 (schwer) DIN EN 61010-1 (VDE 0411-1), Höhe über NN '2000' m, EMV-Umgebung B Wohnbereiche, geschlossene Bauform, generelle Erweiterung der Verteil- und Endstromkreise nach Abschaltung, Anlage ortsveränderbar, Standmontage, einschl. Rohrgestell, aufbauen, Bestückung mit nachstehender Stromkreisausrüstung.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	5			5,000	5,000				

5 St

01.01.0120 **Baustelle einrichten räumen und vorhalten über die gesamte Bauzeit, hier: die Bautoilette, mit Waschbecken, einschl. wöchentlicher Reinigung in professioneller Art und Weise vom Aufsteller.**

STLB-Bau: 2024-04 000 645

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bautoilette									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.01.0130 **Baustelle einrichten räumen und vorhalten über die benötigte Bauzeit, hier: die Schnurgerüste für das Tourismusbüro und die WC - Anlage.**

STLB-Bau: 2024-04 000 645

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.

Mengenermittlung		: 2,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	2			2,000	2,000				

2 St

01.01.0140 **Baustelle einrichten räumen und vorhalten über die benötigte Bauzeit, hier: die Schnurgerüste für die Freitreppenanlage je nach Baustellenverlauf in enger Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung**

STLB-Bau: 2024-04 000 645

Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen.

Mengenermittlung		: 7,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	7			7,000	7,000				

7 St

Summe 01.01	Baustelleneinrichtung
--------------------	------------------------------	----------

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02 Erdarbeiten**STLB-Bau: 2024-04 002 1987**

Für die Ausführung der Erdarbeiten werden folgende Angaben zur Baustelle gemacht:

Lagerflächen können nicht zur Verfügung gestellt werden.

01.02.0010 Baugelände (Baugrube) abräumen Steine Mauerreste Zäune Schutt Unrat Aufwuchs Wurzelwerk H 50-100cm getrennt laden ges.Vergüt.Entsorg.**STLB-Bau: 2024-04 003 527**

Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe über 50 bis 100 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung wird gesondert vergütet, Geländeneigung steiler als 1:1.

Mengenermittlung : 180,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gesamte Fläche in der Baugrube									
91	12*15			180,000	180,000				

180 m2**01.02.0020 Zulage als Entsorgung zu Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl.**

Zulage als Entsorgung zu Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe bis 50 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, hier Position für Entsorgung.

Mengenermittlung : 180,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gesamte Fläche in der Baugrube									
91	12*15			180,000	180,000				

180 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftl. WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0030 **Baugelände (Hang) abräumen Steine Mauerreste Zäune Schutt Unrat Aufwuchs Wurzelwerk H 100-200cm getrennt laden ges.Vergüt.Entsorg.**

STLB-Bau: 2024-04 003 527

Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, Entsorgung wird gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 125,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gesamte Fläche am Hang									
91	25*5			125,000	125,000				

125 m2

01.02.0040 **Zulage als Entsorgung Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl.**

Zulage zu Entsorgung Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, Zäunen, Schutt und Unrat, von Aufwuchs einschl. Wurzelwerk, in zusammenhängender Fläche, Bewuchshöhe über 100 bis 200 cm, anfallende Stoffe trennen und laden, hier Position für Entsorgung, alles was nicht verwendbare Natursteine sind, ist durch den AN umweltgerecht zu entsorgen oder geht, nach RS mit der örtl. BL (Meike Wiemann) in den Besitz des AN über.

Mengenermittlung		: 125,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gesamte Fläche am Hang									
91	25*5			125,000	125,000				

125 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftl. WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0050 Zulage zu Mauersteine, hier: sammeln händisch oder mit Gerät /Maschine und seith. lagern aus Baugelände abräumen, von

Zulage zu Mauersteine, hier: sammeln händisch oder mit Gerät /Maschine und seith. lagern aus Baugelände abräumen, von Steinen, Mauerresten, in zusammenhängender Fläche, und das seitliche Lagern von aufgenommenen und zu stapelnden wiederverwendbaren Mauersteinen - und Resten auf Paletten aus den bestehenden Natursteinmauern zum Wiedereinbau als Trockenmauer siehe unter Titel: Natursteinarbeiten/Landschaftsbau. Anhaftende Stoffe trennen und laden, alles was sich als nicht verwendbare Natursteine herausstellt, ist durch den AN umweltgerecht zu entsorgen oder geht, nach RS mit der örtl. BL (Meike Wiemann) in den Besitz des AN über.

Mengenermittlung		: 123,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauern im Bestand									
91	8*2			16,000	16,000				
91	10*2,5			25,000	41,000				
91	5*4			20,000	61,000				
91	5,5*2,5			13,750	74,750				
91	8*3,5			28,000	102,750				
plus für unsichbare Mauerrest unter Bewuchs									
91	+20			20,000	122,750				
91	aufunden			0,250	123,000				

123 m2

.....

01.02.0060 Zulage zu Ergänzungsmaterial für Mauerwerk für Bruchsteintrockenmauern. für Trockenmauern an den Treppenpodesten im Sichtbereich Länge: je ein Meter, Höhe bis 1,5 m. Info, es wird nur ein Teil lose verblendet, weil die Vegetation den größten Teil an der geböschten Auffüllung der Podeste wieder überwuchern soll/wird.

Zulage zum Beibringen und Versetzen von Ergänzungsmaterial für Mauerwerk für Bruchsteintrockenmauern. Steine in unterschiedlichen Größen: Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. 1,5-fache Höhe, nicht weniger als 15 cm, Farbe durchmischt wie im Bestand möglich: in hellem und dunklem Grau, hellem und dunklem Beige und hellem und dunklem Blaugrau.

Mengenermittlung		: 42,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppenpodest 1-7									
91	1,5*2		14	42,000	42,000				

42 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0070 **Pflanzl.Bodendecke abräumen transp. abladen D 3cm Rasen Wuchs-H bis 15cm 7500-10000m durch AN inkl. Entsorgungskosten**

STLB-Bau: 2024-04 003 1142

Pflanzliche Bodendecke abräumen, zum Lagerplatz AG transportieren und abladen, Schichtdicke bis 3 cm, Bewuchs Rasen, Wuchshöhe bis 15 cm, Förderweg über 7500 bis 10000 m.

Mengenermittlung		: 75,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Ebene Fläche direkt unterhalb vom Dörnle									
91	15*5			75,000	75,000				

75 m2

01.02.0080 **Bodenhindernis Mauerwerk/Beton abbrechen, inkl. Entsorgung. Der Abbruch einer alten Toilette im Hang auf ca .: 200.00 m ü. NN, am Hang, mit drei vollständigen und einer unvollständigen Wand mit offener Tür und einer Betonsohle +-decke, samt WC - Schüssel und sämtlichem Unrat in diesem Gebäude, Größe ca.: 2,5*2,5*3,5, Stärke Beton maximal: d = 30cm, Leisten der Abbrucharbeit als fix und fertige leistung inklusive der Bewegung der Massen in die Baugrube auf Straßenebenen samt der Kosten für die umweltfreundliche Entsorgung des Mischmaterials.**

STLB-Bau: 2024-04 002 533

Hindernis im Boden aus Mauerwerk und Beton, abbrechen.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gebäude im Hang									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftl. WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0090 Boden Baugrube lösen lagern geböschte Wände B 4-5m L 9-10m T bis 4,5m GU**STLB-Bau: 2024-04 002 528**

Boden für Baugrube, im Böschungsbereich, profilgerecht lösen, seitlich lagern, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit geböschten Wänden, Gesamtbreite über 4 bis 5 m, Gesamtlänge über 9 bis 10 m, Aushubtiefe bis 4,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung : 150,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
öffentl. WC									
91	5*10*3			150,000	150,000				

150 m3**01.02.0100 Zulage zu Boden für Baugrube, im Böschungsbereich, für das Gebäude der WC - Anlage**

Zulage zu Boden für Baugrube, im Böschungsbereich, für das Gebäude der WC - Anlage
Laden des Aushubmaterials und Abfahren des Aushubs, das Material wird Eigentum des AN und ist umweltgerecht zu entsorgen, samt Kosten für das Laden, Abtransportieren und Deponieren. Es werden keinerlei zusätzlicher Kosten, wie beispielsweise Beprobungen nach BBodSchutzV, für den Aushub vergütet.

Mengenermittlung : 150,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
öffentl. WC									
91	5*10*3			150,000	150,000				

150 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftl. WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0110 **Boden Bodenpl. lösen lagern teilgeböschte Wände B 5-6m L 6-7m T bis 0,8m GU, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.**

STLB-Bau: 2024-04 002 528

Boden für Bodenplatte, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Gesamtbreite über 5 bis 6 m, Gesamtlänge über 6 bis 7 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 31,200 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Tourismusbüro									
91	6*7*0,4			16,800	16,800				
öffentl. WC									
91	4*9*0,4			14,400	31,200				

31,2 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0120 **Boden Einzelfundament lösen lagern teilgeböschte Wände B 1,5-2m L 0,75-1m T bis 1,5m GU, Fundament bei erster Treppe, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.**

STLB-Bau: 2024-04 002 528

Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Gesamtbreite über 1,5 bis 2 m, Gesamtlänge über 0,75 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 2,188 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Fundament F 2 Aushub									
91	1,75*1,25*1,			2,188	2,188				

2,188 m3

01.02.0130 **Boden Einzelfundament lösen lagern teilgeböschte Wände B 1,5-2m L 0,75-1m T bis 1,5m GU, Treppenfundamente im Hang, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.**

STLB-Bau: 2024-04 002 528

Boden für Einzelfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, ohne Festlegung eines Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit teilgeböschten Wänden DIN 4124, Gesamtbreite über 1,5 bis 2 m, Gesamtlänge über 0,75 bis 1 m, Aushubtiefe bis 1,5 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 1,500 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Einzelfundament für 1. Treppe									
91	1,5*1*1			1,500	1,500				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

	1,5 m3	
--	--------	--	-------	-------

01.02.0140 **Boden Streifenfundament lösen lagern B 0,75-1m L 9-10m T bis 1m GU, für WC - Anlage, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.**

STLB-Bau: 2024-04 002 528

Boden für Streifenfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
Verbau wird gesondert vergütet,
Gesamtbreite über 0,75 bis 1 m,
Gesamtlänge über 9 bis 10 m,
Aushubtiefe bis 1 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 4,333 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament beim öffentl. WC									
91	6,19*0,7*1			4,333	4,333				

	4,333 m3	
--	----------	--	-------	-------

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0150 **Boden Streifenfundament lösen lagern B 0,75-1m L 9-10m T bis 1m GU, für TB hohe Wand und Brandwand, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.**

STLB-Bau: 2024-04 002 528

Boden für Streifenfundament, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau),
Verbau wird gesondert vergütet,
Gesamtbreite über 0,75 bis 1 m,
Gesamtlänge über 9 bis 10 m,
Aushubtiefe bis 1 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 7,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament TB für hohe Wand BW									
Hohe Wand									
91	0,5*0,8*10			4,000	4,000				
Brandwand									
91	0,5*0,8*7			2,800	6,800				
91	aufrunden			0,200	7,000				

7 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0160 **Boden Sickergrube lösen lagern teilgeböschte Wände B 1,5-2m L
1,5-2m T bis 1,75m GU, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom
AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.**

STLB-Bau: 2024-04 002 528

Boden für Sickergrube, ab Geländeoberfläche,
profilgerecht lösen, seitlich lagern, ohne Festlegung eines
Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA, mit teilgeböschten Wänden
DIN 4124,
Gesamtbreite über 1,5 bis 2 m,
Gesamtlänge über 1,5 bis 2 m,
Aushubtiefe bis 1,75 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196
(Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0
m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an
der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Sickergrube für Drainage									
91	1,75*1,75*1,75			5,359	5,359				
91	aufunden			0,641	6,000				

6 m3

01.02.0170 **Geotextil Gewebe-/Maschenware Überlappungs-B 20cm, für Mulde zum
auslegen für Sickergrube**

STLB-Bau: 2024-04 002 6449

Schicht aus Geotextilien, Gewebe- und Maschenware, Dränleistung mind.
0,1 l/s x m, auf Bodengruppe GE (enggestufter Kies), Einbau in Mulde,
Überlappungsbreite mind. 20 cm, Abrechnung in der Abwicklung der
Bearbeitungsflächen.

Mengenermittlung		: 29,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Grube der Sickerpackung auslegen									
91	(1,75+1,75+1,75)*(1,75+ 1,75+1,75)			27,563	27,563				
91	+1			1,000	28,563				
91	runden		1	0,438	29,000				

29 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0180 Schotterpackung für Sickergrube für Drainage aus Füllstoff einbauen ohne zu verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche

Schotterpackung für Sickergrube für Drainage aus Füllstoff einbauen ohen zu verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, unter der Treppe 1

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Sickerpackung									
91	1,75*1,75*1,75			5,359	5,359				
91	aufunden			0,641	6,000				

6 m³**01.02.0190 Boden lösen für Treppenaufleger lagern B 1,5-2m L 1,5-2m T bis 1m GU, im Hang für Schotterbefüllung im Auflagerbereich und im Zwischenauflegerbereich der Betonfertigteiltreppen, alles was nicht wieder-verwendbar ist wird vom AN umweltgerecht entsorgt inkl. Entsorgungskosten.****STLB-Bau: 2024-04 002 528**

Boden ab Geländeoberfläche,
profilgerecht lösen, seitlich lagern, ohne Festlegung eines
Zuordnungskriteriums LAGA/DepVO/EBV/RuVA,
Gesamtbreite über 1,5 bis 2 m,
Gesamtlänge über 1,5 bis 2 m,
Aushubtiefe bis 1 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196
(Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0
m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 5 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an
der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 2									
91	1,5*0,6*0,8		2	1,440	1,440				
Treppe 3									
91	1,5*0,6*0,8		3	2,160	3,600				
Treppe4									
91	1,5*0,6*0,8		3	2,160	5,760				
91	aufunden			0,240	6,000				

6 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0200 **Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa, in der Ebene dort wo die Gebäude entstehen**
STLB-Bau: 2024-04 002 535
Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.

Mengenermittlung		: 120,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Planum WC - Anlage									
91	(6,13+0,5+0,5)*(3,19+0,5+0,5)			29,875	29,875				
Planum Tourismusbüro									
91	(6,67+0,5+0,5)*(5,52+0,5+0,5)			50,008	79,883				
Planum Treppe									
91	1,75*1,5			2,625	82,508				
Planum Stützwand mit Sporn									
91	10*1			10,000	92,508				
Planum Wand BG 6									
91	5,5*1			5,500	98,008				
Planum Wand mit Knick bei Treppe zur Auffüllung									
91	4*1			4,000	102,008				
Planum Wand zu Hauptstraße 31									
91	15,3*1			15,300	117,308				
Planumzulage									
91	+2			2,000	119,308				
91	aufunden			0,692	120,000				

120 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0210 **Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa, im Hang die waagrechten Flächen dort wo die Podeste zur freien Treppenanlage entstehen.**
STLB-Bau: 2024-04 002 535
Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.

Mengenermittlung		: 62,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Untergrundvorbereitung für Podeste waagrecht im Hang									
Podest 1 196,71									
91	4*3,5			14,000	14,000				
Podest 2 198,115									
91	4*1,75			7,000	21,000				
Podest 3 200,89									
91	1,77*1,5			2,655	23,655				
Podest 4 203,665									
91	(1,675+4,16+1,375)*3,5			25,235	48,890				
Podest 5 206,665									
91	1,375*1,65			2,269	51,159				
Podest 6 207,365									
91	2,3*1,65			3,795	54,954				
Podest 7 210,14									
91	3,575*1,8			6,435	61,389				
91	aufrunden			0,611	62,000				

62 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0220 **Planum Abweichung +/-2cm EV2 45MPa, am Hang dort wo die freie Treppenanlage entsteht**
STLB-Bau: 2024-04 002 535
Planum in Baugrube herstellen, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Verformungsmodul mind. EV2 45 MPa.

Mengenermittlung		: 182,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Planum nach 2. Treppe am Hang auf ca.: 198,115									
91	(6,13+0,5+0,5)*(3,19+0,5+0,5)			29,875	29,875				
Planum Tourismusbüro									
91	(6,67+0,5+0,5)*(5,52+0,5+0,5)			50,008	79,883				
Planum Treppe									
91	1,75*1,5			2,625	82,508				
Planum Stützwand mit Sporn									
91	10*1			10,000	92,508				
Planum Wand BG 6									
91	5,5*1			5,500	98,008				
Planum Wand mit Knick bei Treppe zur Auffüllung									
91	4*1			4,000	102,008				
Planum Wand zu Hauptstraße 31									
91	15,3*1			15,300	117,308				
Planumzulage									
91	+2			2,000	119,308				
91	aufrunden			0,692	120,000				
Untergrundvorbereitung für Treppenanlage im Hang									
Podest 1 196,71									
91	4*3,5			14,000	134,000				
Podest 2 198,115									
91	4*1,75			7,000	141,000				
Podest 3 200,89									
91	1,77*1,5			2,655	143,655				
Podest 4 203,665									
91	(1,675+4,16+1,375)*3,5			25,235	168,890				
Podest 5 206,665									
91	1,375*1,65			2,269	171,159				
Podest 6 207,365									
91	2,3*1,65			3,795	174,954				
Podest 7 210,14									
91	3,575*1,8			6,435	181,389				
91	aufrunden			0,611	182,000				

182 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0230 **Mauerscheiben unterschiedlicher Größen in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für eine angetreppte Wand bei 1. Treppe zu Burggasse 6 (BG6)**

Mauerscheiben in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen,Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Beregnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.
Hier in unterschiedlichen Formaten für Bekleidung der 1. Treppe zum Nachbarn Burggasse 6, siehe dazu die Mengenauswertung
Abrechnung erfolgt psch für die 4 in einem inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer abgetreppten Wand neben der Treppe 1 zu BG 6.

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 280/12/20									
91	1			1,000	1,000				
Mauerscheibe h= 230/12/20									
91	1			1,000	2,000				
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	1			1,000	3,000				
Mauerscheibe h= 105/12/12									
91	1			1,000	4,000				

4 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0240 Mauerscheiben in einer Größe 155 in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für Podesteinfassungen an der Treppenanlage im Hang.

Mauerscheiben in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen,Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Beregnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.

Hier 155/12/12 siehe dazu die Mengenauswertung

Abrechnung erfolgt psch. inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer Ebene oder auch abgetreppten Wand neben den Trepppodesten am Hang.

Mengenermittlung		: 30,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	30			30,000	30,000				

30 St**01.02.0250 Zulage zu Mauerscheiben in einer Größe 155 als Außenecke 90°, als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für Podesteinfassungen an der Treppenanlage im Hang.**

Zulage zu Mauerscheiben in einer Größe 155 als Außenecke 90°, als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen,Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Beregnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.

Hier 155/12/12 siehe dazu die Mengenauswertung

Abrechnung erfolgt psch. inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer Ebene oder auch abgetreppten Wand neben den Trepppodesten am Hang.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	5			5,000	5,000				

5 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0260 Mauerscheiben in einer Größe 130 in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für Podesteinfassungen an der Treppenanlage im Hang.

Mauerscheiben in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen, Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Berechnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.

Hier 130/12/12 siehe dazu die Mengenauswertung

Abrechnung erfolgt psch. inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer Ebene oder auch abgetreppten Wand neben den Trepppodesten am Hang.

Mengenermittlung		: 20,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	20			20,000	20,000				

20 St**01.02.0270 Zulage zu Mauerscheiben in einer Größe 130 als Außenecke 90°, als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für Podesteinfassungen an der Treppenanlage im Hang.**

Zulage zu Mauerscheiben in einer Größe 130 als Außenecke 90°, als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen, Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Berechnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.

Hier 130/12/12 siehe dazu die Mengenauswertung

Abrechnung erfolgt psch. inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer Ebene oder auch abgetreppten Wand neben den Trepppodesten am Hang.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	5			5,000	5,000				

5 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0280 Mauerscheiben in einer Größe 105 in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für Podesteinfassungen an der Treppenanlage im Hang.

Mauerscheiben in L-Form als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen, Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Berechnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.

Hier 105/12/12 siehe dazu die Mengenauswertung

Abrechnung erfolgt psch. inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer Ebene oder auch abgetreppten Wand neben den Trepppodesten am Hang.

Mengenermittlung		: 10,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	10			10,000	10,000				

10 St**01.02.0290 Zulage zu Mauerscheiben in einer Größe 105 als Außenecke 90°, als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für Podesteinfassungen an der Treppenanlage im Hang.**

Zulage zu Mauerscheiben in einer Größe 105 als Außenecke 90°, als Fertigteil, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, Stahlbeton, Fertigung nach DIN 15258, für außen, Expositionsklasse XC 4, weil Außenbauteil mit direkter Berechnung sowie wechselnd naß und trocken, Einsatzort im Gelände zur Stabilisierung, nicht geschalte Betonflächen geglättet. Baulänge 99, Wandstärke und Fußbreite abhängig von Bauhöhe, liefern, einbauen samt Untergrund und Verfüllung so tief wie Fuß und so hoch wie Bauhöhe.

Hier 105/12/12 siehe dazu die Mengenauswertung

Abrechnung erfolgt psch. inkl. aller Nebenleistungen und Besonderen Leistungen als fix und fertige Herstellung in einer Ebene oder auch abgetreppten Wand neben den Trepppodesten am Hang.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mauerscheibe h= 155/12/12									
91	5			5,000	5,000				

5 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0300 **Frostschuttschicht geneigt Treppen Kies D 40cm, Untergrund als Frostschotterpaket unter Fertigteiltreppen als Zulage liefern und einbauen, um Höhe aufzubauen.**
STLB-Bau: 2024-04 013 587
Frostschuttschicht aus Kies, Dicke 40 cm, Untergrund geneigt, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 31,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Untergrundvorbereitung für Treppenanlage im Hang									
Info zu den Treppen selbst vorab:									
Die FT - Treppe 1 ist unter Lauffläche offen ein Stück									
Die FT - Treppe 1+2 werden ungeteilt geliefert									
Die FT - Treppen 2-4 liegen auf									
Die FT - Treppen 3+4 werden geteilt geliefert									
Die Treppen 5+6+7 sind Baumstammtreppen									
Treppe 2 13 STG 18,5/26, 195,71-198,115									
91	1,5*(13*0,26)			5,070	5,070				
Treppe 3 15 STG 18,5/26, 198,115 - 200,89									
91	1,5*(15*0,26)			5,850	10,920				
Treppe 4 15 STG 18,5/26, 200,89 - 203,665									
91	1,5*(15*0,26)			5,850	16,770				
Treppe 5 16 STG 18,5/26, 203,665 - 206,625									
91	1,5*(16*0,26)			6,240	23,010				
Treppe 6 4 STG 18,5/26, 206,625 - 207,365									
91	1,5*(4*0,26)			1,560	24,570				
Treppe 7 15 STG 18,5/26, 207,365 - 210,14									
91	1,5*(15*0,26)			5,850	30,420				
91	aufrunden			0,580	31,000				

31 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0310	Frostschuttschicht waagrecht Podeste Kies D 40cm, Untergrund als Frostschotterpaket unter Fertigteiltreppen als Zulage liefern und einbauen, um Höhe aufzubauen, für die Podeste der Treppenanlage im Hang STLB-Bau: 2024-04 013 587 Frostschuttschicht aus Kies, Dicke 40 cm, Untergrund waagerecht, Ausführung gemäß Zeichnung.
------------	---

Mengenermittlung		: 62,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Untergrundvorbereitung für Treppenanlage im Hang									
Podest 1 196,71									
91	4*3,5			14,000	14,000				
Podest 2 198,115									
91	4*1,75			7,000	21,000				
Podest 3 200,89									
91	1,77*1,5			2,655	23,655				
Podest 4 203,665									
91	(1,675+4,16+1,375)*3,5			25,235	48,890				
Podest 5 206,665									
91	1,375*1,65			2,269	51,159				
Podest 6 207,365									
91	2,3*1,65			3,795	54,954				
Podest 7 210,14									
91	3,575*1,8			6,435	61,389				
91	aufrunden			0,611	62,000				

62 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0320 **Filterschicht Kies geneigt Treppen D 25cm, für die Treppenanlage im Hang**
STLB-Bau: 2024-04 013 587
Filterschicht aus Kies, Dicke 25 cm, Untergrund geneigt, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 31,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Untergrundvorbereitung für Treppenanlage im Hang									
Info zu den Treppen selbst vorab:									
Die FT - Treppe 1 ist unter Lauffläche offen ein Stück									
Die FT - Treppe 1+2 werden ungeteilt geliefert									
Die FT - Treppen 2-4 liegen auf									
Die FT - Treppen 3+4 werden geteilt geliefert									
Die Treppen 5+6+7 sind Baumstammtreppen									
Treppe 2 13 STG 18,5/26, 195,71-198,115									
91	1,5*(13*0,26)			5,070	5,070				
Treppe 3 15 STG 18,5/26, 198,115 - 200,89									
91	1,5*(15*0,26)			5,850	10,920				
Treppe 4 15 STG 18,5/26, 200,89 - 203,665									
91	1,5*(15*0,26)			5,850	16,770				
Treppe 5 16 STG 18,5/26, 203,665 - 206,625									
91	1,5*(16*0,26)			6,240	23,010				
Treppe 6 4 STG 18,5/26, 206,625 - 207,365									
91	1,5*(4*0,26)			1,560	24,570				
Treppe 7 15 STG 18,5/26, 207,365 - 210,14									
91	1,5*(15*0,26)			5,850	30,420				
91	aufrunden			0,580	31,000				

31 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0340 Filterschicht Kies waagrecht Podeste D 25cm, für die Baumstammtreppen im Auftritt

STLB-Bau: 2024-04 013 587

Filterschicht aus Kies, Dicke 25 cm, Untergrund waagrecht, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 13,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Flächenbearbeitung Trittstufen der Baumstammtreppen									
Treppe 5 16 STG									
91	15 waggerechte Fläche			E					
91	0,26*1,5		15	5,850	5,850				
Treppe 6 4 STG									
3 waggerechte Fläche									
91	0,26*1,5		3	1,170	7,020				
Treppe 7 15 STG									
14 waggerechte Fläche									
91	0,26*1,5		14	5,460	12,480				
91	aufunden			0,520	13,000				

13 m2

01.02.0350 Filterschicht Recyclingstoffe D 5cm, als begehbare letzte Schicht in den Baustammtreppen

STLB-Bau: 2024-04 013 587

Filterschicht aus Recyclingstoffen, Körnung 0/8, Dicke 5 cm, Untergrund waagrecht, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 13,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Flächenbearbeitung Trittstufen der Baumstammtreppen									
Treppe 5 16 STG									
91	15 waggerechte Fläche			E					
91	0,26*1,5		15	5,850	5,850				
Treppe 6 4 STG									
3 waggerechte Fläche									
91	0,26*1,5		3	1,170	7,020				
Treppe 7 15 STG									
14 waggerechte Fläche									
91	0,26*1,5		14	5,460	12,480				
91	aufunden			0,520	13,000				

13 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0360 **Füllstoff Hohlraum einbauen verdichten Schotter liefern D 40cm, für Hohlraum bei Hangwand WC, die Schichtdicke von 40 cm muss mehrfach eingebaut werden bis die Füllhöhe von 3,65 m eingebarcht ist**

STLB-Bau: 2024-04 002 3396

Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, Schichtdicke 40 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 15,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Füllhöhe ca.: 3,65m									
91	10*3,65*0,4			14,600	14,600				
91	aufunden			0,400	15,000				

15 m³

01.02.0370 **Füllstoff Hohlraum einbauen verdichten Schotter liefern D 40cm, für Hohlraum beim WC, die Schichtdicke von 40 cm muss mehrfach eingebaut werden bis die Füllhöhe von 3,65 m eingebarcht ist**

STLB-Bau: 2024-04 002 3396

Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, Schichtdicke 40 cm, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,97, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 33,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Füllhöhe ca.: 3,65m									
91	(0,4+0,25+2,535+0,25+0,2)*3*3			32,715	32,715				
91	aufunden			0,285	33,000				

33 m³

01.02.0380 **Zulage als Lastplattendruckversuch (DIN 18134) hier: prüfen der Belastbarkeit des Untergrundes des eingebrachten und**

Zulage als Lastplattendruckversuch (DIN 18134) hier: prüfen der Belastbarkeit des Untergrundes des eingebrachten und verdichteten für Füllstoff als Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, Schichtdicke 40 cm, wie in Position Füllstoff einbauen verdichten Schotter liefern D 40cm beschrieben.

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte WC - Anlage und Tourismusbüro, je 2 x									
91	4			4,000	4,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

4 St

01.02.0390

**Asphaltdeckschicht offenporiger Asphalt Fahrbahn Rückbau
0,23kN/m2/cm D 4,5 cm Geräteeinsatz mgl. laden transp. LKW AN
entsorgen nicht schadstoffbelastet AVV170302 Vergüt.Entsorg. AN****STLB-Bau: 2024-04 084 6389**

Abbruch der Asphaltdeckschicht aus offenporigem Asphalt in Fahrbahnen,
im Rahmen einer Rückbaumaßnahme, Flächenlast des Abbruchstoffes DIN
EN 1991-1-1 0,23 kN/m2/cm,
Abbruchdicke '4,5' cm,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 10 t,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des
AN gemäß beigefügtem Bieterangabenverzeichnis,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung gemäß
Ersatzbaustoffverordnung 2023, Verwertungsklasse A, RuVA-StB 01,
Fassung 2005, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
170302 Bitumengemische,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

Mengenermittlung		: 8,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor Burggasse									
91	5,5*1,25			6,875	6,875				
91	+1			1,000	7,875				
91	runden		1	0,125	8,000				

8 m2

01.02.0400

**Boden Graben lösen lagern Sohlen-B 0,6-0,7m T bis 0,8m GU, Graben
unter Asphaltsich zum Straßenkanal****STLB-Bau: 2024-04 002 538**

Boden der Gräben, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0
(uneingeschränkter Einbau), Breite der Sohle über 0,6 bis 0,7 m, Aushubtiefe
bis 0,8 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196
(Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0
m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an
der Entnahmestelle.

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

Mengenermittlung : 8,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Graben unter Asphaltstich zum Straßenkanal									
91	5,5*1,25*1			6,875	6,875				
91	+1			1,000	7,875				
91	runden		1	0,125	8,000				

8 m3

01.02.0410

Asphalttragschicht Bk10 AC22TS Bindem. 50/70 D 10cm, Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor Burggasse

STLB-Bau: 2024-04 080 338

Asphalttragschicht ZTV Asphalt-StB, Belastungsklasse RStO 12 Bk10, Mischgutart AC 22 T S, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Mitverwendung von Asphaltgranulat ist zulässig, Bindemittel Straßenbaubitumen 50/70 TL Bitumen-StB und DIN EN 12591, Schichtdicke 10 cm, Einbaudicke gemäß TPD-StB durch Messen mit Tiefenlehre.

Mengenermittlung : 8,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor Burggasse									
91	5,5*1,25			6,875	6,875				
91	+1			1,000	7,875				
91	runden		1	0,125	8,000				

8 m2

01.02.0420

Flankenfläche Asphalttschicht 2lagig heiß abdichten 25/55-55 A 4kg/m2 B bis 5cm, Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor Burggasse

STLB-Bau: 2024-04 080 6131

Flankenfläche des hochliegenden Randes der Asphalttschichten 2-lagig heiß abdichten durch Bindemittel polymermodifiziertes Bitumen 25/55-55 A TL Bitumen-StB und DIN EN 14023, Auftragsmenge 4 kg/m2, Auftragsbreite bis 5 cm.

Mengenermittlung : 12,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor Burggasse									
91	5,5		2	11,000	11,000				
91	+1			1,000	12,000				
91	runden		1	0,000	12,000				

12 m

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.02.0430 Bitumenhaltiges Bindem. aufsprühen 0,15-0,25kg/m2 C60BP4-S frisch
Asphaltbinderschicht, Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor
Burggasse

STLB-Bau: 2024-04 080 333

Bitumenhaltiges Bindemittel aufsprühen, ZTV Asphalt-StB, 0,15 bis 0,25
kg/m2, polymermodifizierte Bitumenemulsion C60BP4-S TL BE-StB und DIN
EN 13808, auf frischen Asphaltbinderschichten.

Mengenermittlung		: 8,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Straßenstich von Baugrube bis Straßenkanal vor Burggasse									
91	5,5*1,25			6,875	6,875				
91	+1			1,000	7,875				
91	runden		1	0,125	8,000				

8 m2

01.02.0440 Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Hauptverfüllung einbauen
verdichten D 100-150cm, Straßenstich über Anschluss an Straßenkanal

STLB-Bau: 2024-04 002 3394

Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein,
liefern, für Hauptverfüllung, DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und
verdichten, in Graben für Abwasserkanäle als Anschlusskanal, Schichtdicke
über 100 bis 150 cm.

Mengenermittlung		: 8,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Graben unter Asphaltstich zum Straßenkanal									
91	5,5*1,25*1			6,875	6,875				
91	+1			1,000	7,875				
91	runden		1	0,125	8,000				

8 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0450 **Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, Grundlage aller Gebäudeuntergründe, samt Treppe und Wände, siehe Einzelbeschreibung in Mengenermittlung**

Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, Schichtdicke 40 cm, Füllstoff einbauen verdichten in Lagen von Schotter liefern bis D 100cm tief für Stichgraben in Straße, samt Einsplitten des Entwässerungsrohr. Tragfähigkeit des Endbelages samt Füllstoff ist für die Belastung der Burggasse zu gewährleisten. , Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 30,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte WC - Anlage									
91	6,19+0,5+0,5*3,19+0,5+0,5			9,285	9,285				
unter Fundamentplan Stützwand/Treppe									
91	(1,08+0,25+3,08+0,26+0)*0,6+0,25+0,25			3,302	12,587				
Sporn									
91	8,505+0,5*1,5+0,5			9,755	22,342				
Hohe Wand									
91	6,5 x 0,75			E	22,342				
Brandwandersatzwand									
91	7,67*0,75			5,753	28,095				
91	+2			2,000	30,095				
91	runden		1	-0,095	30,000				

30 m2

.....

01.02.0460 **Füllstoff für KSP einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, für Kranstandplatz (KSP), samt dem Austausch des bestehenden Bodens**

Füllstoff einbauen und verdichten, profilgerecht, mit Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, Körnung 32/45, Schichtdicke 40 cm, Füllstoff einbauen verdichten in Lagen von Schotter liefern bis D 100cm tief für Stichgraben in Straße, samt Einsplitten des Entwässerungsrohr. Tragfähigkeit des Endbelages samt Füllstoff ist für die Belastung der Burggasse zu gewährleisten. , Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 22,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Kranstandplatz richten und verdichten									
91	5*5*0,8			20,000	20,000				
91	+2			2,000	22,000				
91	runden		1	0,000	22,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

22 m2

01.02.0470

**Boden Graben lösen lagern Sohlen-B 0,4-0,5m T bis 1m GU,
Erdarbeiten in Grabenform für Stromleitung- und
Frischwasserversorgung zum Dörnle, schrittweise.****STLB-Bau: 2024-04 002 538**

Boden der Gräben, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Verbau wird gesondert vergütet, Breite der Sohle über 0,4 bis 0,5 m, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 40,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Graben für Versorgungsleitgen zum Dörnle Strom Frischwasser									
91	40*0,5*1		2	40,000	40,000				

40 m3

01.02.0480

**Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Hauptverfüllung einbauen
verdichten D 30-50cm, vor der Verfüllung, als Graben schließen, aus
Material von der seitlichen Lagerung auf der Baustelle, erfolgt die
Verlegung von Frischwasser und Strom/Medien fürs Dörnle durch die
Versorger, schrittweise.****STLB-Bau: 2024-04 002 3394**

Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Hauptverfüllung, DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Versorgungsleitung, Schichtdicke über 30 bis 50 cm.

Mengenermittlung		: 40,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Verfüllen d.Versorgungsleitgen z. Dörnle Strom Frischwasser									
91	40*0,5*1		2	40,000	40,000				

40 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0490 **Boden Gräben lösen lagern Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 0,8m GU, als Gräben für die Entwässerung, samt dem Aushub für den Kontrollschacht**

STLB-Bau: 2024-04 002 538

Boden der Gräben, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

Mengenermittlung		: 25,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Rohrlänge DN 160 KG 2000 PP									
Die Rohrlängen werden mit 0,6*0,8 = 0,48 multipliziert									
91	1+4+7,5		0,48	6,000	6,000				
Aufgerundet mit +2,5									
91	+2,5		0,48	1,200	7,200				
Rohrlänge DN 110 KG 2000 PP									
91	0,5+0,5+6+0,5+2+0,5+3,5+1+5+0,5+2,5+0,5+5,5		0,48	13,680	20,880				
Ausbub Kontrollschacht									
91	1,5*1,5*1,5		1	3,375	24,255				
aufgerundet mit 1,5									
91	1,5		0,48	0,720	24,975				
91	aufunden			0,025	25,000				

25 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0500 **Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch Hauptverfüllung einbauen verdichten D 50-80cm, vor der Verfüllung, als Graben schließen, aus Material von der seitlichen Lagerung auf der Baustelle und angeliefertem Material als Zulage, erfolgt die Verlegung des Abwasserkanals von WC und TB samt Regenentwässerung und Kontrollschacht**

STLB-Bau: 2024-04 002 3394

Schotter-Splitt-Brechsand-Gemisch, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, liefern, für Hauptverfüllung, DIN EN 1610, profilgerecht einbauen und verdichten, in Graben für Versorgungsleitung, Schichtdicke über 50 bis 80 cm.

Mengenermittlung		: 25,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Rohrlänge DN 160 KG 2000 PP									
Die Rohrlängen werden mit $0,6 \cdot 0,8 = 0,48$ multipliziert									
91	1+4+7,5		0,48	6,000	6,000				
Aufgerundet mit +2,5									
91	+2,5		0,48	1,200	7,200				
Rohrlänge DN 110 KG 2000 PP									
91	0,5+0,5+6+0,5+2+0,5+3,5+1+5+0,5+2,5+0,5+5,5		0,48	13,680	20,880				
Ausbub Kontrollschacht									
91	1,5*1,5*1,5		1	3,375	24,255				
aufgerundet mit 1,5									
91	1,5		0,48	0,720	24,975				
91	aufrunden			0,025	25,000				

25 m3

01.02.0510 **Abbruch einer alten Toilette im Hang auf ca. : 200.00 m ü. NN mit drei vollständigen und ein unvollständige Wänden und einer**

Abbruch einer alten Toilette im Hang auf ca. : 200.00 m ü. NN mit drei vollständigen und ein unvollständige Wänden und einer Betondecke, samt WC - Schüssel und sämtlichem Unrat in diesem Gebäude, Größe ca.: 2,5*2,5*3,5, Deckestärkebeton maximal: d = 30cm, Leisten der Abbrucharbeit als fix und fertige leistung inklusive der Bewegung der Massen in die Baugrube auf Straßenebenen samt der Kosten für die umweltfreundliche Entsorgung des Mischmaterials.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Abbruch und Entsorgung									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.02.0520 **Schuttcontainer für gefundenen Unrat auf der Baustelle bereitstellen, inkl. An- und Abtransport und den Entsorgungskosten für 10**

Schuttcontainer für gefundenen Unrat auf der Baustelle bereitstellen, inkl. An- und Abtransport und den Entsorgungskosten für 10 m3 Mischgutabfall.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Schuttcontainer für Unrat									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

.....

01.02.0530 **Bauschuttcontainer für mineralischen Abraum auf der Baustelle bereitstellen, inkl. An- und Abtransport und den Entsorgungskosten**

Bauschuttcontainer für mineralischen Abraum auf der Baustelle bereitstellen, inkl. An- und Abtransport und den Entsorgungskosten für 10 m3 Mischgutabfall.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Schuttcontainer für Unrat									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

.....

Summe 01.02	Erdarbeiten
--------------------	--------------------	-------

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03 **Entwässerungsarbeiten**

01.03.0010 **Anschluss Abwasserkanal PP glatt DN150 Kanal PP DN250 Anbohren
Einbau Stutzen Dichtung**

STLB-Bau: 2024-04 009 1237

Anschluss von Abwasserkanal aus PP DIN EN 13476-2 (strukturierte Rohre mit glatten Innen- und Außenflächen, Typ A), DN 150, an vorh. Kanal aus PP, DN 250, durch Anbohren und Einbau eines Anschlussstutzens einschl. Dichtungsarbeiten, Lieferung Formstück wird gesondert vergütet, Anschlusswinkel 90 Grad, vorh. Anlage ist nicht in Betrieb.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Anschluss an Straßenkanal									
91	1			1,000	1,000				

1 St

01.03.0020 **Zulage des Reparaturstücks aus PP glatt DN150 zum Anschluss an
Abwasserkanal Kanal PP DN250 Anbohren Einbau Stutzen**

Zulage des Reparaturstücks aus PP glatt DN150 zum Anschluss an Abwasserkanal Kanal PP DN250 Anbohren Einbau Stutzen Dichtung in Postion zuvor, hier die Vergütung für die Beschaffung und Lieferung des Reparaturstücks für den bestehenden Straßenkanal, Anschlusswinkel in 90 Grad.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Anschluss an Straßenkanal									
91	1			1,000	1,000				

1 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0030 **Abwasserkanal PP homogen OD DN160 Graben verbaut T bis 1m
Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand**

STLB-Bau: 2024-04 009 3719

Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, DN/OD 160, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.

Mengenermittlung		: 15,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Rohrlänge DN 160 KG 2000 PP									
91	1+4+7,5			12,500	12,500				
Aufgerundet mit +2,5									
91	+2,5			2,500	15,000				

15 m

01.03.0040 **Abwasserkanal PP homogen OD DN110 Graben verbaut T bis 1m
Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand**

STLB-Bau: 2024-04 009 3719

Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, DN/OD 110, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.

Mengenermittlung		: 30,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Rohrlänge DN 110 KG 2000 PP									
91	0,5+0,5+6+0,5+2+0,5+3,5+1+5+0,5+2,5+0,5+5,5			28,500	28,500				
aufgerundet mit 1,5									
91	1,5			1,500	30,000				

30 m

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0050 Reduzierstück PP homogen Abwasserkanal OD DN160 DN110 SN8**STLB-Bau: 2024-04 009 3717**

Reduzierstück, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, DN/OD 160, 2. DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.

Mengenermittlung		: 2,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
im Rohrsytem Abwasser									
91	2			2,000	2,000				

2 St**01.03.0060 Bodendurchführung für Abwasserkanal PP homogen Schmutzwasser OD DN110 L 1m Graben verbaut T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand. Einbau in Stahlbetonsohle mit Mauerkragen dicht gegen Druckwasser von unten, samt Muffenstopfen inkl. Dichtring wegen Dichtheitsprüfung.**

Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Baulänge 1 m, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.

Mengenermittlung		: 7,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Durchdringungen mit Dichtungsmanschette in der Sohle									
WC									
91	5			5,000	5,000				
TB									
91	2			2,000	7,000				

7 m

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

- 01.03.0070 **Mehrsparteneinführung für 4 Einführungen in Bodenplatte im Tourismusbüro, liefern und einbauen mit flexiblen Verrohungsrohren,**
Mehrsparteneinführung für 4 Einführungen in Bodenplatte im Tourismusbüro, liefern und einbauen mit flexiblen Verrohungsrohren, überfahrbahr, à 10 m, bis zum Anschluss der Versorger an der Grenze zur Straße

Mengenermittlung		: 40,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Mehrsparteneingang vierfach Dichtmanschetten i und a									
91	1			1,000	1,000				
Flexible Rohre als Rollenware überfahrbar									
91	3,5+6		4	38,000	39,000				
91	+1			1,000	40,000				
91	aufrunden			0,000	40,000				

40 m

- 01.03.0080 **Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN110 SN8**

STLB-Bau: 2024-04 009 3717

Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.

Mengenermittlung		: 12,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Abzweige als Anschlüsse im Rohrsystem									
91	12			12,000	12,000				

12 St

- 01.03.0090 **Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN110 SN8**

STLB-Bau: 2024-04 009 3717

Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 45 Grad, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.

Mengenermittlung		: 30,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bögen als Umlenkungen im Rohrsystem									
91	30			30,000	30,000				

30 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.03.0100 Bogen PP homogen Abwasserkanal 30Grad OD DN110 SN8

STLB-Bau: 2024-04 009 3717

Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, 30 Grad, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.

Mengenermittlung		: 25,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bögen als Umlenkungen im Rohrsystem									
91	25			25,000	25,000				

25 St

.....

01.03.0110**Schacht Beton-/Stahlbetonfertigteile DN1000 Steigleiter Alu Gerinne gerade Schalen PP Zulauf DN150 Ablauf DN150 T bis 1,5m, überfahrbar mit 3,5 to und passendem Schwerlastdeckel.**

STLB-Bau: 2024-04 009 4746

Schacht aus Beton-/Stahlbetonfertigteilen DIN EN 1917, DIN 4034-1, Typ 2, rund, DN 1000, mit Schachtunterteil, Schachtringen/Schachtrohr, Abdeckplatte, Auflageringen, Bauteilverbindung mit Dichtungen aus Elastomeren DIN EN 681-1 und DIN 4060 als Kompressionsdichtung, Dichtungen werkseitig fest eingebaut, mit Steigleiter aus Aluminium, Gerinne gerade, Gerinne und Auftritt ausgekleidet mit Schalen aus PP, Auftritt in Scheitelhöhe, Anschlüsse für gelenkige Einbindung der Zu- und Abläufe mit Muffe, Zulauf für Rohre aus PP, DN 150, Winkel '180' Grad, Ablauf für Rohre aus PP, DN 150, lichte Schachttiefe bis 1,5 m.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Kontrollschacht Beton, Deckel überfahrbar									
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

01.03.0120**Absperren Anschluss DN200 Absperrel. im Schacht, hier als Rückstauklappe elektrisch**

STLB-Bau: 2024-04 009 1806

Absperren des Anschlusses (Zulaufes) bis DN 200, einschl. Ein- und Ausbau der Absperrelemente, im Schacht, Zugang von Reinigungs-/Inspektionsöffnung am Gebäude.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Rückstauklappe elektrisch									
91	1			1,000	1,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1 St

01.03.0130

Dichtheitsprüfung DWA-M 149 Teil 6 mit Luft, des Abwasserkanales aus Beton, DN 150, Prüfung haltungsweise,**STLB-Bau: 2024-04 009 40**

Dichtheitsprüfung DWA-M 149 Teil 6 mit Luft, des Abwasserkanales aus Beton, DN 150, Prüfung haltungsweise, Haltungen '1' St, Haltungslänge bis 30 m, bis 2 Anschlüsse je Haltung, bis DN 200, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse, mit Luftüberdruck.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Anschluss an Straßenkanal									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

01.03.0140

Regenstandrohr aus verzinktem Stahl, Dicke 2 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 2 m, Befestigung mit Rohrschelle an**STLB-Bau: 2024-04 022 717**

Regenstandrohr aus verzinktem Stahl, Dicke 2 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 2 m, Befestigung mit Rohrschelle an Mauerwerk, verputzt, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Anschluss an Sammelleitung Regenwasser DN 110 TB									
91	2			2,000	2,000				
Anschluss an Sammelleitung Regenwasser DN 110 WC									
91	1			1,000	3,000				

3 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.03.0150 Kontrollschacht Einzelbauteile PP DN300 T bis 1,5m Ablauf DN100
Zulauf DN100, zur optischen Kontrolle der Drainage, inkl. Deckel für DN
300 und Sandfangbodenstück in drei Fällen****STLB-Bau: 2024-04 009 6566**

Kontrollschacht, nicht begehbar, als Reinigungs- und Inspektionsöffnung,
DIN EN 13598-2, Ausführung Schacht in Einzelbauteilen, Schachtrohr aus
PP, DN 300, Berme in Kämpferhöhe, lichte Schachttiefe bis 1,5 m,
Rohranschluss Ablauf (0 Grad), für Rohre aus PVC-U, DN 100, Anschluss
für Steckmuffe, mit einem Zulaufanschluss,
Seitenzulauf für Rohr aus PVC-U, DN 100,
Winkel '180' Grad.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Drainage Kontrollschacht									
91	3			3,000	3,000				

3 St**01.03.0160 Drainageleitungen aus PVC passend zum Kontrollschacht als
Stangenware I je 2,5 m, Mindestwassereintrittsfläche 80cm2/m,**

Drainageleitungen aus PVC passend zum Kontrollschacht als Stangenware I
je 2,5 m, Mindesteiwassereintrittsfläche 80cm2/m, liefern im Mindestgefälle
von 0,5 % verlegt, mit Geovlies umwickelt hinter Wand Brandwand, Hoher
Wand und Wand mit Sporn fachgerecht verlegt und eingebaut bis zur
Sickergrube unter der Treppe 1.

Mengenermittlung		: 25,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	7+6+7+4+1			25,000	25,000				

25 m**Summe 01.03 Entwässerungsarbeiten**

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.04 Abdichtungsarbeiten**01.04.0010 Abdichtung in oder unter Wänden am Neubau DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Raumnutzungs-klasse RN1-E**

STLB-Bau: 2024-04 018 8763

Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Raumnutzungs-klasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungs-klasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungs-klasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschläm-men (MDS), rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Mindest-trockenschichtdicke 2 mm, im Spachtel-verfahren aufbringen.

Mengenermittlung : 56,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wandflächen am Neubau									
geschätzt									
91	(6+3+6+3+6+8+6+8+5+5)*1			56,000	56,000				
91	runden		1	0,000	56,000				

56 m2**01.04.0020 Abdichtung in/unter Wand am Bestand D 25-40cm W4-E mineral Schlämme rissüberbrückend D 2mm Spachtelverf**

STLB-Bau: 2024-04 018 8763

Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Raumnutzungs-klasse RN2-E (übliche Anforderung), Wassereinwirkungs-klasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungs-klasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), mit mineralischen Dichtungsschläm-men (MDS), rissüberbrückend, mind. 2-mal auftragen, Mindest-trockenschichtdicke 2 mm, im Spachtel-verfahren aufbringen.

Mengenermittlung : 18,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wandflächen am Bestand									
geschätzt									
91	(1+8+4+5)*1			18,000	18,000				
91	runden		1	0,000	18,000				

18 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 01.04 Abdichtungsarbeiten			

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörfle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

Seite 53 von 118

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0030 Unterstützung Stahl B500A Durchm. 10-16mm H 102-240mm, lt. Stückliste Tourismusbüro**STLB-Bau: 2024-04 013 8984**

Unterstützung für Bewehrung, aus Stahl, aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16mm, Höhe über 120 bis 240 mm, für Bodenplatte, aus Ortbeton.

Mengenermittlung		: 42,190 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Stückliste Plannr.: 1 Tourismusbüro									
91	29,001			29,001	29,001				
Stückliste Plannr.: 2 Tourismusbüro									
91	13,189			13,189	42,190				

42,19 t**01.05.0040 Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm und 3*0,5 Durchm. 20mm, Boden, Wand, Detail lt. Stückliste Tourismusbüro + WC - Anlage und freie Treppenanlage und Sonderwände****STLB-Bau: 2024-04 013 110**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Wand aus Ortbeton.

Mengenermittlung		: 696,564 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Stückliste Plannr.: 3+4 Tourismusbüro BSt 550 S									
91	364,998			364,998	364,998				
Stückliste Plannr.: 5 Tourismusbüro BSt 550 Decken ü. EG									
91	157,162			157,162	522,160				
Stückliste Plannr.: 6 T-büro BSt 550 DG , Schnitt, Ansic									
91	174,404			174,404	696,564				

696,564 t

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.05.0050 Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke, lt. Stückliste
Tourismusbüro + WC - Anlage und freie Treppenanlage und
Sonderwände****STLB-Bau: 2024-04 013 123**Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als
Lagermatte, für Decke aus Ortbeton.

Mengenermittlung		: 3.270,710 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Stückliste Plannr.: 3+4 T-büro, WC, Tr, Sonderwa M 550 S									
91	2348,732			2.348,732	2.348,732				
Stückliste Plannr.: 5 Tourismusbüro M 550 S Decken ü. EG									
91	524,4			524,400	2.873,132				
Stückliste Plannr.: 6 T-büro BSt 550 DG , Schnitt, Ansic									
91	397,578			397,578	3.270,710				

3270,71 t**01.05.0060 Anschlussk.wärmegeg.Biegemoment 35 kNm/m Querkraft 30 kN/m
Lambda eq 0,13 W/mK D 250mm EPS D 120mm, 5x punktuell****STLB-Bau: 2024-04 013 5246**Anschlusskorb, wärmegegedämmt,
Biegemoment '35' kNm/m,
Querkraft '30' kN/m,
äquivalente Wärmeleitfähigkeit Lambda eq '0,13' W/mK, mit
Anschlussbewehrung für Deckenkonsolen als Auflager bei Vormauerungen
(punktueller Anschluss), Bewehrung aus nichtrostendem Stahl, Dicke
Anschlussbauteil 250 mm, Dämmstoff Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN
13163, Dicke 120 mm.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Pos E 8 Absturzwand über WC 5 x punktuell									
wie SCHÖCK CXT-TYP A-MM1-LR240-B250 5x									
91	5			5,000	5,000				

5 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.05.0070 Anschlussk.wärmed. Biegemoment 35 kNm/m Querkraft 30 kN/m
Lambda eq 0,13 W/mK D 250mm EPS D 120mm**

STLB-Bau: 2024-04 013 5246

Anschlusskorb, wärmedämmt,
Biegemoment '35' kNm/m,
Querkraft '30' kN/m,
äquivalente Wärmeleitfähigkeit Lambda eq '0,13' W/mK, mit
Anschlussbewehrung für Kragplatten und Wandkonsolen, Bewehrung aus
nichtrostendem Stahl, Dicke Anschlussbauteil 250 mm, Dämmstoff
Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Dicke 120 mm, Ausführung
gemäß Einzelbeschreibung.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Steg WC zu TB Schnitt 1-1 Plannummer 5, länge = 1,3 m									
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

**01.05.0080 Anschlussk.wärmed. Biegemoment 35 kNm/m Querkraft 30 kN/m
Lambda eq 0,13 W/mK D 250mm EPS D 120mm**

STLB-Bau: 2024-04 013 5246

Anschlusskorb, wärmedämmt,
Biegemoment '35' kNm/m,
Querkraft '30' kN/m,
äquivalente Wärmeleitfähigkeit Lambda eq '0,13' W/mK, mit
Anschlussbewehrung für Kragplatten und Wandkonsolen, Bewehrung aus
nichtrostendem Stahl, Dicke Anschlussbauteil 250 mm, Dämmstoff
Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Dicke 120 mm, Ausführung
gemäß Einzelbeschreibung.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Steg TB zu WC E 3 Plannummer 5, länge = 0,885 m									
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0090 **Frostschuttschicht Kies D 40cm, Untergrund als Frostschotterpaket unter Bodenplatte Tourismusbüro siehe Plannr.: 1 Schnitt 1-1 Randeinfassung Büroraum**

STLB-Bau: 2024-04 013 587

Frostschuttschicht aus Kies, Dicke 40 cm, Untergrund waagerecht, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung : 39,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52*6,67+0,5+0,25+0,5+0,25			38,318	38,318				
91	+1			1,000	39,318				
91	runden		1	-0,318	39,000				

39 m2

01.05.0100 **Filterschicht Kies D 25cm, WC - Anlage, Stützwand Auffüllwand, Sporn, Brandwandersatzwand, s. Plannr.: 3**

STLB-Bau: 2024-04 013 587

Filterschicht aus Kies, Dicke 25 cm, Untergrund waagerecht, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung : 30,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte WC - Anlage									
91	6,19+0,5+0,5*3,19+0,5+0,5			9,285	9,285				
unter Fundamentplan Stützwand/Treppe									
91	(1,08+0,25+3,08+0,26+0)*0,6+0,25+0,25			3,302	12,587				
Sporn									
91	8,505+0,5*1,5+0,5			9,755	22,342				
Hohe Wand									
91	6,5 x 0,75			E	22,342				
Brandwandersatzwand									
91	7,67*0,75			5,753	28,095				
91	+2			2,000	30,095				
91	runden		1	-0,095	30,000				

30 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0110 Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C8/10 D 5cm, WC - Anlage und Tourismusbüro**STLB-Bau: 2024-04 013 125**

Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 8/10 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 5 cm.

Mengenermittlung		: 57,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52*6,67-0,12-0,12			36,578	36,578				
91	Bodenplatte WC - Anlage			E	36,578				
91	6,19*3,19-0,12-0,12			19,506	56,085				
91	+1			1,000	57,085				
91	runden		1	-0,085	57,000				

57 m2

.....

01.05.0120 Trennlage PE-Folie D 0,2mm 2lagig Sauberkeitsschicht Beton, WC - Anlage und Tourismusbüro**STLB-Bau: 2024-04 013 1393**

Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, 2lagig, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton.

Mengenermittlung		: 114,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte WC - Anlage									
91	6,19*3,19		2	39,492	39,492				
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52*6,67		2	73,637	113,129				
91	+1			1,000	114,129				
91	runden		1	-0,129	114,000				

114 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0130 Ort beton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 XC2 WU B 30-40cm T 50-75cm, WC - Anlage, Schnitt 2-2 lt. TP

STLB-Bau: 2024-04 013 126

Ort beton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositions klasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), mit hohem Wassereindringwiderstand, Querschnittsbreite über 30 bis 40 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm.

Mengenermittlung		: 2,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament WC - Anlage									
91									
04	Quader	a=5,95 b=0,36 H=0,7		1,499	1,499				
91	auf runden			0,501	2,000				

2 m3

.....

01.05.0140 Schalung Streifenfundament für Ort beton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 XC2 WU B 30-40cm T 50-75cm, WC - Anlage, Schnitt 2-2 lt. TP

STLB-Bau: 2024-04 013 116

Schalung Streifenfundament.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament WC - Anlage									
91									
04	Quader	a=5,95 b=0,36 H=0,7	2	2,999	2,999				
91	auf runden			0,001	3,000				

3 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0150 Dämmschicht in Schalung Schürze EPS D 120mm 0,030W/(mK) DAA dm, WC - Anlage

STLB-Bau: 2024-04 013 752

Dämmschicht in Schalung für Schürze, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Dämmschichtdicke 120 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,030 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,029 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), als Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, mittlere Druckbelastbarkeit - dm, einlegen in die Schalung, einschl. Befestigung.

Mengenermittlung : 6,000 (LV-Menge: 6,000)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
WC - Anlage									
EPS in Schalung Rückseite der Frostschräge									
91	6,19*0,7			4,333	4,333				
91	0,6*0,7			0,420	4,753				
91	0,6*0,7			0,420	5,173				
91	aufunden			0,827	6,000				

6 m2**01.05.0160 Dämmschicht in Schalung für Wände, aus Polystyrol-Hartschaum EPS Dämmschichtdicke 120 mm, an WC - Außenwand zum Hang und zu Grenze Hauptstraße 31 bei Brandwandersatzwand**

Dämmschicht in Schalung für Wände, aus Polystyrol-Hartschaum EPS Dämmschichtdicke 120 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), als Platten, einlegen in die Schalung, einschl. Befestigung, Ausführung im Erdgeschoss, Ausführung gemäß Zeichnung

Mengenermittlung : 31,000 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Dämmung an der WC - Außenwand zum Hang									
91	5,95*3,15			18,743	18,743				
Dämmung an Grenze zu Hauptstraße 31									
91	3,19*3,50			11,165	29,908				
91	+1			1,000	30,908				
91	aufunden			0,093	31,000				

31 m²

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.05.0170 **Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C20/25 XC2 WU B 30-40cm T 50-75cm, Treppenaufleger F2 lt. TP**

STLB-Bau: 2024-04 013 126

Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), mit hohem Wassereindringwiderstand, Querschnittsbreite über 30 bis 40 cm, Querschnittstiefe über 50 bis 75 cm.

Mengenermittlung		: 8,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament als Treppenaufleger									
04	Quader	a=1 b=1,5 H=1		1,500	1,500				
Treppe 2									
91	1,5*0,6*0,8		2	1,440	2,940				
Treppe 3									
91	1,5*0,6*0,8		3	2,160	5,100				
Treppe4									
91	1,5*0,6*0,8		3	2,160	7,260				
91	aufunden			0,740	8,000				

8 m3

01.05.0180 **Ortbeton Einzelfundament Stahlbeton C20/25 XC2 WU 0,5-1m3, als Treppenaufleger und Treppenzwischenaufleger am Hang als Auflager für die Betonfertigteiltreppen 2-4 mit insgesamt 8 Einzelfundamenten in Aushubloch**

STLB-Bau: 2024-04 013 126

Ortbeton Einzelfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), mit hohem Wassereindringwiderstand, Einzelvolumen über 0,5 bis 1 m3.

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament Treppenaufleger im Hang 2-4									
Treppe 2									
91	1,5*0,6*0,8		2	1,440	1,440				
Treppe 3									
91	1,5*0,6*0,8		3	2,160	3,600				
Treppe4									
91	1,5*0,6*0,8		3	2,160	5,760				
91	aufunden			0,240	6,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

6 m3

01.05.0190

Zulage als verlorene Schalung für die Einzelfundamente im Hang als Treppenaufleger

Zulage als verlorene Schalung für die Einzelfundamente im Hang als Treppenaufleger

Mengenermittlung		: 27,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Streifenfundament Treppenaufleger im Hang 2-4									
Treppe 2									
91	(1,5+1,5+0,6+0,6)*0,8		2	6,720	6,720				
Treppe 3									
91	(1,5+1,5+0,6+0,6)*0,8		3	10,080	16,800				
Treppe4									
91	(1,5+1,5+0,6+0,6)*0,8		3	10,080	26,880				
91	aufrunden			0,120	27,000				

27 m2

01.05.0200

Perimeterdämmung Streifenfundament Stirnseiten W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) einlagig D 120mm PW dh

STLB-Bau: 2024-04 013 114

Perimeterdämmung auf den Stirnseiten des Streifenfundamentes, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Dicke 120 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
WC - Anlage									
Stirnseite F 1									
91	0,8*0,7*2			1,120	1,120				
F 2 Stirnsieten rundrum									
91	1+1,5+1+1,5*0,7			4,550	5,670				
91	aufrunden			0,330	6,000				

6 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.05.0210 Perimeterdämmung unter Bodenplatte, TB + WC
Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei**

Perimeterdämmung unter Bodenplatte, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dicke 120 mm, hohe Druckbelastbarkeit - dh.

Mengenermittlung		: 59,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52*6,67			36,818	36,818				
Bodenplatte WC - Anlage									
91	6,19*3,19			19,746	56,565				
91	+2			2,000	58,565				
91	runden			0,436	59,000				
siehe Plannummer 1 vom Tragwerksplaner									

59 m²

.....

**01.05.0220 Ort beton Bodenpl. Stahlbeton C25/30 XC2 D 25-50cm, Sohlplatte
Tourismusbüro 37 m3 und WC 20
m3 Betonüberdeckung unten und seitlich 4 cm, oben 2 cm.**

STLB-Bau: 2024-04 013 125

Ort beton Bodenplatte, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositions klasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Dicke über 25 bis 50 cm.

Mengenermittlung		: 57,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52*6,67-0,12-0,12			36,578	36,578				
91	Bodenplatte WC - Anlage			E	36,578				
91	6,19*3,19-0,12-0,12			19,506	56,085				
91	+1			1,000	57,085				
91	runden		1	-0,085	57,000				

57 m3

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0230 Erdung Fundamentender Stahl niro FI30, für WC und TB mit je zwei Anschlussfahnen, eine innen und eine außen**STLB-Bau: 2024-04 050 1959**

Erdung als Fundamentender DIN 18014, DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2), aus nichtrostendem Stahl, FI 30, einschl. Abstandhalter in vorh. Fundamentgraben zum bauseitigen Einbetonieren, Anschlussfahne wird gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 63,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52+6,67+5,52+6,67+4			28,380	28,380				
91	Bodenplatte WC - Anlage			E	28,380				
91	6,19*3,19+6,19+3,19+4			33,126	61,506				
91	+1			1,000	62,506				
91	runden		1	0,494	63,000				

63 m

.....

01.05.0240 Boden Graben lösen lagern Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 0,8m GU**STLB-Bau: 2024-04 002 538**

Boden der Gräben, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, seitlich lagern, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Aushubtiefe bis 0,8 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Lagerstelle.

Mengenermittlung		: 57,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bodenplatte Tourismusbüro									
91	5,52*6,67-0,12-0,12			36,578	36,578				
91	Bodenplatte WC - Anlage			E	36,578				
91	6,19*3,19-0,12-0,12			19,506	56,085				
91	+1			1,000	57,085				
91	runden		1	-0,085	57,000				

57 m3

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0250 **Fugenblech Arbeitsfuge horizontal Stahlblech einseitig beschichtet, Fugenblech/Dichtblech 160 mm mit Fuss inkl. h als Dichtblech Rolle - F mit Stoßklammern, in die Ortbetonsohle im Betoniervorgang in der Mitte der aufgehenden Außenwand aus Stahlbeton einbetten für WC - Anlage Gebäudeaußenwände.**

STLB-Bau: 2024-04 013 3229

Fugenblech für Arbeitsfuge, Einbaulage horizontal, aus Stahlblech, einseitig beschichtet, mit quellfähiger Beschichtung, Beanspruchung durch drückendes Wasser von außen, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 23,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Fugenband für WC - Anlage in Außenwand									
91	6,19+3,19+6,19+3,19+0,2+0,2+0,2+0,2			19,560	19,560				
Fugenband für WC - Anlage in Innenwand									
91	2,45+0,2+0,2			2,850	22,410				
91	aufunden			0,590	23,000				

23 m

01.05.0260 **Ortbeton Stützwand Stahlbeton C20/25 XF1 XC3 D 25cm, mit Sporn, Erdgeschoss mit Hanglage zwischen Nachbarbebauung**

STLB-Bau: 2024-04 013 104

Ortbeton Stützwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung		: 10,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand mit Sporn für WC - Anlage als Wand zum Hang									
91	8,505*3,50*0,25			7,442	7,442				
Sporn									
91	8,505*0,75*0,25			1,595	9,037				
91	aufunden			0,963	10,000				

10 m³

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.05.0270 **Schalung Außenwand H 3-4m, für freistehende Außenwand hinter WC - Gebäude Lage zum Hang mit Druckfester Dämmung, H 3-4m, Druckfeste Dämmung in gesonderter Position.**

STLB-Bau: 2024-04 013 117

Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 70,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand mit Sporn für WC - Anlage als Wand zum Hang									
91	8,505*3,75		2	63,788	63,788				
Stirnschalungen recht gerade									
91	0,4*3,75		2	3,000	66,788				
Stirnschalungen links schräg									
91	0,4*3,75		2	3,000	69,788				
91	aufrunden			0,213	70,000				

70 m2

01.05.0280 **Zulage als verlorene Schalung der hinteren Seite zum Hang zur Schalung Stützwand als freistehende Außenwand hinter WC - Gebäude Lage zum Hang mit Druckfester Dämmung, H 3-4m, Druckfeste Dämmung in gesonderter Position.**

Schalung Stützwand, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 35,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand mit Sporn für WC - Anlage als Wand zum Hang									
91	8,505*3,75			31,894	31,894				
Stirnschalungen recht gerade									
91	0,4*3,75			1,500	33,394				
Stirnschalungen links schräg									
91	0,4*3,75			1,500	34,894				
91	aufrunden			0,106	35,000				

35 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.05.0290 **Perimeterdämmung Kelleraußenwand W2.2-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 120mm PW dh, WC - Wand zum Hang und Wand zu Hauptstraße 31, Hofseite und Auffüllung und Streifenfundamente innen und außen, Lage EG aber Hanglage deshalb als Kelleraußenwand benannt, um die die hohe Einwirkung von drückendem wasser über 3 m Ett zu haben.**

STLB-Bau: 2024-04 013 114
Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungsklasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dicke 120 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.

Mengenermittlung		: 72,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Dämmung an der WC - Außenwand zum Hof									
Wand zum Hang und Wand zu Hauptstraße 31, Hofseite und A									
91	6,19*3,15			19,499	19,499				
Dämmung an Wand zur ersten Treppe +aufzufüllenden Hohlräume									
91	3,19*3,50			11,165	30,664				
Frostschürze an Strf.-Fundam. innen zur BP+außen z.Erd									
91	6,19*0,7*2			8,666	39,330				
Dämmung an der WC - Außenwand zum Hang									
91	6,19*3,15			19,499	58,828				
Dämmung an Wand zum Nachbar Hauptstraße 31									
91	3,19*3,50			11,165	69,993				
91	+2,5			2,500	72,493				
91	runden			-0,493	72,000				

72 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0300 Ort beton Wand zu BG 6 freistehend Stahlbeton C20/25 XF1 XC3 D 25cm Erdgeschoss mit Hanglage und Nachbarbebauung

STLB-Bau: 2024-04 013 104

Ort beton freistehende Wand, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositions klasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositions klasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung : 7,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand in Treppenlinie zu Burggasse 6									
91	1,08+0,25+3,05*3,50*0,25			3,999	3,999				
verbreiteter Fuss, weil einhäutig gegen Erdreich gegos									
91	+3			3,000	6,999				
91	aufrunden			0,001	7,000				

7 m³

01.05.0310 Schalung Außenwand H 3-4m, BG 6 Schalungspl. abgetreppt H 3-4m innen, für freistehende Wand oberer Bereich in Schalung angepasst der Geländekante von BG 6

STLB-Bau: 2024-04 013 117

Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m.

Mengenermittlung : 9,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand in Treppenlinie zu Burggasse 6									
abgetreppt nach unten von Hang zu Hof									
ab 192,17 m ü. NN 2 x durchführen zu je 29 cm bis F 1									
Abtreppung in Massenermittlung übermessen									
91	1,08+0,25+3,05*3,99*0,25		2	8,745	8,745				
91	aufrunden			0,255	9,000				

9 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0320 **Ortbeton Wand zu erster FT-Treppe zum Hof freistehend Stahlbeton, geknickt C20/25 XF1 XC3 D 25cm Erdgeschoss mit lage zur Auffüllung und Nachbarbebauung BG 6**

STLB-Bau: 2024-04 013 104

Ortbeton freistehende Wand, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand m. Knick a. Treppenaufleger zu Hohlraum WC - Anlage									
91	1,50+1,50+0,25*3,50*0,25			3,219	3,219				
91	aufrunden			0,781	4,000				

4 m³

01.05.0330 **Schalung Außenwand H 2-3m, Schalung Außenwand, zu ersten FT-Treppe nach hinten geneigt (von der Schalhaut weg), im Grundriss geknickt**

STLB-Bau: 2024-04 013 117

Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 2 bis 3 m.

Mengenermittlung		: 32,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand in Treppenlinie zu Burggasse 6									
91	1,08+0,25+3,05*3,50		2	24,010	24,010				
Wand m. Knick a. Treppenaufleger zu Hohlraum WC - Anlage									
91	1,50+1,50+0,25*3,50		2	7,750	31,760				
91	aufrunden			0,240	32,000				

32 m2

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörfle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

01.05.0340 **Ortbeton Wand freistehend Stahlbeton C20/25 XF1 XC3 D 40cm als hohe Wand ab Erdgeschoss zu Hauptstraße 31 Nachbarbebauung plus Abtreppe, Durchgangsöffnung samt Sturz in Wand und Brandwandersatzwand**

Ortbeton freistehende Wand, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 40 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Erdgeschoss.

28 m2

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
 LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

01.05.0350 **Perimeterdämmung Kelleraußenwand W2.2-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) D 120mm PW dh, TB - Wand/Brandwand zu Hauptstraße 31, Lage zwischen der Wände im EG und der überhöhten Brandwand am Bestand von HS 31 und frei, deshalb als Kelleraußenwand benannt, um die Abgeschlossenheit im EG wegen der Höhe über 3 m Belastung zu haben.**

Perimeterdämmung auf Kelleraußenwand, Wassereinwirkungsklasse W2.2-E (hohe Einwirkung von drückendem Wasser über 3 m Eintauchtiefe), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dicke 120 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.

79 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.05.0360 **Schalung Außenwand H 6-7m, geknickt Trägerschalung Schalungspl. H 6-7m, für hohe Wand ab Erdgeschoss zu Hauptstraße 31 Nachbarbebauung plus Abtreppe, Durchgangsöffnung samt Sturz in Wand und Brandwandersatzwand**

STLB-Bau: 2024-04 013 117

Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 6 bis 7 m.

Mengenermittlung		: 158,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand als hohe Wand zu Nachbar Hauptstraße 31									
UK Wand 191,75 - 198,36 OK Wand									
Hinweis Abschluss der Wand ist mit Rahmeneck Wand+Sporn									
bewehrungstechnisch verbunden, sie Plan Nr. 4 Detail b.									
91	3,56*6,61		2	47,063	47,063				
Eingangstür zu OG Nachbar HS 31									
1,25*2,25 Türöffnung mit 2,81m2 und 0,844 m3 wird überme									
Wand im weiteren Verlauf 191,75 - 197,66 abgetrepp									
im weiteren Verlauf bis Knick									
91	2,64*5,91		2	31,205	78,268				
Wand im weiteren Verlauf am Tourismusbüro als BWEW									
Brandwandersatzwand 191,75 - 197,66									
Im oberen 5-tel eingerückt, aber in der Masse übermessen									
91	6,67*5,91		2	78,839	157,107				
91	aufunden			0,893	158,000				

158 m2

.....

01.05.0370 **Zulage zur Schalung Außenwand H 6-7m, geknickt Trägerschalung Schalungspl. H 6-7m, für hohe Wand ab Erdgeschoss zu Hauptstraße 31 Nachbarbebauung plus Abtreppe, Durchgangsöffnung samt Sturz in Wand und Brandwandersatzwand, im Bereich der Brandwand ist die Zulage, die Perimeterdämmung zwischendrin einzustellen, um im Betoniervorgang mit eingebaut zu sein.**

Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 6 bis 7 m.

Mengenermittlung		: 79,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Einbau Perimeterdämmung bei TB zw, A-Wand und BWEW									
Brandwandersatzwand 191,75 - 197,66									
Im oberen 5-tel eingerückt, aber in der Masse übermessen									
91	6,67*5,91		2	78,839	78,839				
91	aufunden			0,161	79,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

79 m2

01.05.0380 Schalung Außenwand Stirnabschalung D 40-45cm H 6-7m, für hohe Wand ab Erdgeschoss zu Hauptstraße 31 und Brandwandersatzwand

STLB-Bau: 2024-04 013 117
Schalung Außenwand, als Stirnabschalung, Wanddicke über 40 bis 45 cm, Bauteilhöhe über 6 bis 7 m.

Mengenermittlung		: 18,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand als hohe Wand zu Nachbar Hauptstraße 31									
UK Wand 191,75 - 198,36 OK Wand									
Hinweis Abschluss der Wand ist mit Rahmeneck Wand+Sporn									
bewehrungstechnisch verbunden, sie Plan Nr. 4 Detail b.									
91	0,4*6,61		2	5,288	5,288				
Wand im weiteren Verlauf 191,75 - 197,66 abgetreppt									
im weiteren Verlauf bis Knick									
91	0,5*5,91		2	5,910	11,198				
Wand im weiteren Verlauf am Tourismusbüro als BWEW									
Brandwandersatzwand 191,75 - 197,66									
Im oberen 5-tel eingerückt, aber in der Masse übermessen									
91	0,5*5,91		2	5,910	17,108				
91	aufrunden			0,892	18,000				

18 m²

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.05.0390 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C20/25 XF1 XC3 D 25cm, WC - Anlage Gebäude selbst alle 4 Seiten, Türöffnungen übermessen, somit inkludiert Detail d als Pfeiler samt Leibungs- und Sturzschalungen und 3 deckengleiche Türstürze nach Schnitt 7-7 s. Plannummer 2, für drei Türen in Wand für WC - Anlage Gebäudewand vorne**

STLB-Bau: 2024-04 013 104

Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung		: 12,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand für WC - Anlage Gebäudewand hinten									
91	5,95*2,535*0,25			3,771	3,771				
Wand für WC - Anlage Gebäudewand vorne									
91	5,95*2,535*0,25			3,771	7,542				
Wand für WC - Anlage Gebäudewand re zu HS 31									
91	2,95*2,535*0,25			1,870	9,411				
Wand für WC - Anlage Gebäudewand li zu BG 6									
91	2,95*2,535*0,25			1,870	11,281				
91	aufrunden			0,719	12,000				

12 m³

01.05.0400 **Ortbeton Innenwand Stahlbeton C25/30 D 15-25cm, WC - Anlage innen zwischen WC D. und beh. WC**

STLB-Bau: 2024-04 013 104

Ortbeton Innenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke über 15 bis 25 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung		: 2,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand für WC - Anlage Gebäudewand hinten									
91	2,45*2,535*0,175			1,087	1,087				
91	aufrunden			0,913	2,000				

2 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

**01.05.0410 Schalung Außenwand H 2-3m, für zwei Außenwände WC - Gebäude
Lage zum Hof und zur Auffüllung**

STLB-Bau: 2024-04 013 117

Schalung Außenwand, Stirnabschalung wird gesondert vergütet, Bauteilhöhe über 2 bis 3 m.

Mengenermittlung		: 46,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Wand für WC - Anlage Gebäudewand vorne									
91	5,95*2,535		2	30,167	30,167				
Wand für WC - Anlage Gebäudewand li zu BG 6									
91	2,95*2,535		2	14,957	45,123				
91	aufrunden			0,877	46,000				

46 m2

.....

**01.05.0420 EI.-Deckenpl. E4 Fertigteil D 5cm C25/30, Gesamtstärke 25 für WC -
Anlage inkl. Zulageeisen**

STLB-Bau: 2024-04 013 5717

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, ohne Scheibenwirkung, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 20,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Decke über EG für die WC - Anlage									
91	6,19*3,19-0,12-0,12			19,506	19,506				
91	aufrunden		1	0,494	20,000				

20 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0430 **Ortbeton E4 Auffüllung Stahlbeton C25/30 XC1, als Aufbeton auf El. Deckenplatte für WC - Anlage, Auffüllhöhe 20 cm +5 cm Deckenhöhe gesamt 25 cm**

STLB-Bau: 2024-04 013 125

Ortbeton Auffüllung, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1
(Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass).

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Decke über EG für die WC - Anlage									
91	5,95*2,95*0,2			3,511	3,511				
91	aufrunden		1	0,490	4,000				

4 m3

.....

01.05.0440 **El.-Deckenpl. E5 Fertigteil D 5cm C25/30, Gesamtstärke 20 für Steg zum Tourismusbüro inkl. Zulageeisen**

STLB-Bau: 2024-04 013 5717

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonerfüllung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonerfüllung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonerfüllung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, ohne Scheibenwirkung, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Decke für Steg zum Tourismusbüro									
91	1,3*3			3,900	3,900				
91	aufrunden			0,100	4,000				

4 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0450 **Ortbeton E5 Auffüllung Stahlbeton C25/30 XC1, als Aufbeton auf El. Deckenplatte für Steg zum Tourismusbüro, Auffüllhöhe 15 cm +5 cm Deckenhöhe gesamt 20 cm**

STLB-Bau: 2024-04 013 125

Ortbeton Auffüllung, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1
(Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass).

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Decke für Steg zum Tourismusbüro									
91	1,3*3*0,15			0,585	0,585				
91	aufrunden			0,415	1,000				

1 m3

01.05.0460 **Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig Sauberkeitsschicht Beton, einlagig Tragschicht ist Untergrund als Auffüllung**

STLB-Bau: 2024-04 013 1393

Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,2 mm, einlagig, auf Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton.

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Folie unter Ortbetondecke auf verdichtetem Untergrund									
91	3,5*3,5*0,25			3,063	3,063				
91	aufrunden			0,938	4,000				

4 m2

01.05.0470 **Ortbeton E6 Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C25/30 WU Decken-D 25cm, auf Auffüllung + PE - Folie, Widerlage der ersten Fertigteiltreppe**

STLB-Bau: 2024-04 013 105

Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit hohem Wassereindringwiderstand, Deckendicke 25 cm.

Mengenermittlung		: 4,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Ortbetondecke auf verdichtetem Untergrund und Folie									
91	3,5*3,5*0,25			3,063	3,063				
91	aufrunden			0,938	4,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

4 m³

01.05.0480

El.-Deckenpl. E1 Fertigteil D 5cm C25/30, Gesamtstärke 20 für Tourismusbüro inkl. Zulageeisen**STLB-Bau: 2024-04 013 5717**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonerfüllung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonerfüllung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonerfüllung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, ohne Scheibenwirkung, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 34,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Decke über EG für das Tourismusbüro									
91	6,43*5,28			33,950	33,950				
91	aufrunden			0,050	34,000				

34 m2

01.05.0490

Ortbeton E1 Auffüllung Stahlbeton C25/30 XC1, als Aufbeton auf El. Deckenplatte für WC - Anlage, Auffüllhöhe 20 cm +5 cm Deckenhöhe gesamt 25 cm mit den deckengleichen Unterzügen E 2 x 1,E 3 x 4 + 3a x 1**STLB-Bau: 2024-04 013 125**

Ortbeton Auffüllung, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass).

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Decke über EG für das Tourismusbüro									
91	6,43*5,28*0,15			5,093	5,093				
91	aufrunden			0,907	6,000				

6 m3

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0500 Ortbeton E 8 Außenwand Stahlbeton C25/30 XF1 XC3 D 25cm, WC - Anlage Gebäude selbst alle 4 Seiten, Türöffnungen übermessen.**STLB-Bau: 2024-04 013 104**

Ortbeton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 25 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Attika - Wand auf WC-Anlagendecke E 8									
Teil 1 bis Steg									
91	3,59*1,25*0,37			1,660	1,660				
Teil 2 nach Steg									
91	1,3*1,25*0,37			0,601	2,262				
Teil 3									
E8 Bereich E6 I - örtlich aufmessen bis Knick zu 1. FT-T									
91	1,60*1,25*0,25			0,500	-				H
91	aufunden			0,738	3,000				

3 m³

.....

01.05.0510 Schalung Außenwand, als Stirnabschalung, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 1. Obergeschoss, Attika - Wand auf WC-Anlagendecke E 8 Teilbereiche 1+2+3

Schalung Außenwand, als Stirnabschalung, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 1. Obergeschoss, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 17,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Attika - Wand auf WC-Anlagendecke E 8									
Teil 1 bis Steg Bereich E4									
91	3,59*1,25		2	8,975	8,975				
Teil 2 nach Steg Bereich E4									
91	1,3*1,25		2	3,250	12,225				
Teil 3									
E8 Bereich E6 I - örtlich aufmessen bis Knick zu 1. FT-T									
91	1,6*1,25		2	4,000	16,225				
91	aufunden			0,775	17,000				

17 m²

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0520 Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C25/30, Kniestockstütze zwischen KS - Drempe! DG**STLB-Bau: 2024-04 013 106**

Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Ausführung gemäß Zeichnung.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Kniestockstütze zwischen KS - Drempe! DG									
Wand 2 zum Hof									
91	0,25*0,2*1,02			0,051	0,051				
Wand 4 zur Brandwand									
91	0,25*0,2*1,02			0,051	0,102				
91	aufrunden			0,898	1,000				

1 m3**01.05.0530 Schalung Stütze außen rechteckig 2250-2500cm2 Trägerschalung Bretter, Schalung für Kniestockstütze zwischen KS - Drempe! DG****STLB-Bau: 2024-04 013 119**

Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 2250 bis 2500 cm2, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, als Trägerschalung aus Brettern, Breite der Bretter 62 mm.

Mengenermittlung		: 2,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Schalung für Kniestockstütze zwischen KS - Drempe! DG									
Wand 2 zum Hof									
91	0,25*1,02		2	0,510	0,510				
Wand 4 zur Brandwand									
91	0,25*1,02		2	0,510	1,020				
91	aufrunden			0,980	2,000				

2 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.05.0540 **Ortbeton Auflager D4 Stahlbeton C20/25 D 15-25cm, Ortbeton D4 auf DG - Drempelwand+Giebelwand teilweise**

STLB-Bau: 2024-04 013 104

Ortbeton Auflager, als Stahlbeton, Normalbeton C 20/25 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke über 15 bis 25 cm.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Ortbeton D4 auf DG - Drempelwand+Giebelwand teilweise									
Wand 1 zur Straße re und links also 2x									
91	0,93*0,2*0,25*2			0,093	0,093				
Wand 2 zum Hof ganze Länge									
91	6,43*0,2*0,25*1			0,322	0,415				
Wand 3 zum WC re und links also 2x									
91	0,93*0,2*0,25*2			0,093	0,508				
Wand 4 zur Brandwand ganze Länge									
91	6,43*0,2*0,25*1			0,322	0,829				
91	aufrunden			0,171	1,000				
Probe									
6,43+6,43+0,93+0,93+0,93+0,93 = 16,58 x 0,05 = 0,829 m3									

1 m3

01.05.0550 **Schalung Aufkantung, aus Schalungsplatten, als Schalung für Giebelringanker auf Drempelwand im DG**

Schalung Aufkantung, aus Schalungsplatten.

Mengenermittlung		: 9,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Schalung für Ortbeton D4 auf DG - Drempelwand+Giebelwand									
Wand 1 zur Straße re und links also 2x									
91	0,93*0,25		4	0,930	0,930				
Wand 2 zum Hof ganze Länge									
91	6,43*0,25		2	3,215	4,145				
Wand 3 zum WC re und links also 2x									
91	0,93*0,25		4	0,930	5,075				
Wand 4 zur Brandwand ganze Länge									
91	6,43*0,25		2	3,215	8,290				
91	aufrunden			0,710	9,000				

9 m²

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0560 Sparrenausmauerung KS-R P SFK12 RDK2 7DF(248/200/248) MGII D 20cm

STLB-Bau: 2024-04 012 383

Mauerwerk der Ausmauerung zwischen Sparren, als Sparrenfußausmauerung, Kalksandstein DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 2, 7 DF (248/200/248), Mauermörtel MG II DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, Mauerwerksdicke 20 cm.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Sturz in Aussenwand KSV									
Wand 1 zur Straße E 3 2 x									
91	1,50*0,25*2			0,750	0,750				
Wand 2 zum Hof E 3 2 x									
91	1,50*0,25*2			0,750	1,500				
Wand 2 zum Hof E 2 1 x									
91	2*0,25			0,500	2,000				
Wand 3 zum WC E 3a 1 x									
91	1,50*0,25			0,375	2,375				
91	aufrunden			0,625	3,000				

3 m2

.....

01.05.0570 Öffnung ausmauern D 20cm KS-R P 7DF(248/200/248) in Giebelfläche Ost und West

STLB-Bau: 2024-04 012 3242

Öffnung ausmauern in Wand aus Mauerwerk, Dicke Wand 20 cm, mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, 7 DF (248/200/248), kraftschlüssig an vorh. Bauteil anschließen.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Giebelwände ausmauern bis UK Dachhaut weicher Anschl									
Westgiebel									
91	1,50*1,5/2			1,125	1,125				
Ostgiebel									
91	1,50*1,5/2			1,125	2,250				
91	aufrunden			0,750	3,000				

3 m2

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0580 Ort beton Außenwand Stahlbeton C25/30 XC1 D 20cm, Betongiebel Pos D5 in West und Ost**STLB-Bau: 2024-04 013 104**

Ort beton Außenwand, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositions klasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Dicke 20 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im Dachgeschoss.

Mengenermittlung		: 9,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Betongiebel Pos D5 in West und Ost									
Westgiebel									
91	4,88*4,5*0,2			4,392	4,392				
Ostgiebel									
91	4,88*4,5*0,2			4,392	8,784				
91	auf runden			0,216	9,000				

9 m2

.....

01.05.0590 Schalung Außenwand, Stöße unregelmäßig, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 1. Obergeschoss, Betongiebel Pos D5 in West und Ost

Schalung Außenwand, Stöße unregelmäßig, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 1. Obergeschoss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.

Mengenermittlung		: 90,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Betongiebel Pos D5 in West und Ost									
Westgiebel									
91	4,88*4,5		2	43,920	43,920				
Ostgiebel									
91	4,88*4,5		2	43,920	87,840				
Zulage wegen Giebel									
91	+2			2,000	89,840				
91	auf runden			0,160	90,000				

90 m²

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0600 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 16 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 1

STLB-Bau: 2024-04 013 5720

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '16' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

01.05.0610 Zulage für erforderliche Bewehrung für Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 16 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 1

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '16' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1 psch

01.05.0620 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 13 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 2**

STLB-Bau: 2024-04 013 5720

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '13' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0630 Zulage für erforderliche Bewehrung für Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 13 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 2

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '13' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

.....

01.05.0640 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 8 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 3 1. Teil**STLB-Bau: 2024-04 013 5720**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '8' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1 St

01.05.0650

**Zulage für erforderliche Bewehrung für Treppenlauf gerade Fertigteil
Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 8 St H 18,5 cm T 26 cm
C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 3 1. Teil**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '8' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0660 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 7 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 3 2. Teil

STLB-Bau: 2024-04 013 5720

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '7' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

01.05.0670 Zulage für erforderliche Bewehrung für Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 7 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 3 2. Teil

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '7' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1 psch

01.05.0680 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen
8 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 4 1. Teil**

STLB-Bau: 2024-04 013 5720

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '8' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0690 Zulage für erforderliche Bewehrung für Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 8 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 4 1. Teil

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '8' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

.....

01.05.0700 Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 7 St H 18,5 cm T 26 cm C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 4 2. Teil**STLB-Bau: 2024-04 013 5720**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '7' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1 St

01.05.0710

**Zulage für erforderliche Bewehrung für Treppenlauf gerade Fertigteil
Platten-D 14cm Lauf-B 150cm Steigungen 7 St H 18,5 cm T 26 cm
C30/37 XF4 XM2 XA2, Treppe 4 2. Teil**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 14 cm, Breite Treppenlauf 150 cm, Steigungen '7' St, Höhe Steigung '18,5' cm, Tiefe Treppenauftritt '26' cm, Unterseite nicht geschalt, betonwerksteinmäßig bearbeitet, gestrahlt, Zuschlag Dunkler Kies, Korngröße bis 4 mm, Bindemittel Weißzement, mit Auflager oben und unten, oberes Auflager ausgeklinkt, unteres Auflager ausgeklinkt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA2 (Betonkorrosion durch chemisch mäßig angreifende Umgebung und Wasserbauwerke), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Treppe 1									
91	1			1,000	1,000				

1 psch

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0720 **Treppenlauf, gerade, als Robinienbaumstammtreppe, Holzart Robinie nach DIN 68 364, Resistenzklasse 1 – 2, eine europäische, Treppe 5, als fix und fertige Treppe für den Hang nach örtlichen Gegebenheiten, vermutlich ähnlich wie Treppendaten inkl. allem an Holz für Rahmen und Tritte und der Verarbeitung vor Ort, inkl. aller Bearbeitungen am Holz selbst und allen Verbindungsmittel und allen Verbindungen im Gelände für einen stabilen und nachhaltigen Sitz am Boden.**

Treppenlauf, gerade, als Robinienbaumstammtreppe, Holzart Robinie nach DIN 68 364, Resistenzklasse 1 – 2, eine europäische Holzart mit der höchsten und natürlichsten Dauerhaftigkeit. Robinienstämme weisen Krümmungen, Risse und Durchmesserschwankungen auf. Die Angabe des Durchmessers bezieht sich auf die Mitte des Stammes.

Oberfläche: naturgewachsen - ein charakteristisches Merkmal für das Naturprodukt. Einsatz im Außenbereich.

Treppendaten

Steigungen '16' St,

Höhe Steigung '18,5' cm,

Tiefe Treppenauftritt '26' cm,

Treppenbreite 1,5 m

Längs verarbeiteter Holztragrahmenbalken im Durchmesser ca. 12 - 14 cm

Querrahmenbalken für den Tritt im Sinne der Stellstufe mit zwei Balken übereinander mit dem Durchmesser von 8-10 cm

Der Holztragrahmenbalken wird mit nicht rostenden

Stahlverbindungsbolzen, l= 60 cm für Verankerung im Erdreich 2 x oben je Seite und dann alle 1,5m 2 x je Seite und am Ende im Antritt 2 x je Seite im Auflager verankert.

Die Querbalken sind zwischen gelegt für eine Gesamtbreite von 1,5 m von Tragbalkenstamm bis Tragbalkenstamm und werden stirnseitig befestigt und zusätzlich untereinander im Verbindungspunkt und zweimal im Drittelpunkt von oben mit nicht rostenden Schrauben für die Robinien geeignet zwischen den Tragrahmenbalken befestigt.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0730

Treppenlauf, gerade, als Robinienbaumstammtreppe, Holzart Robinie nach DIN 68 364, Resistenzklasse 1 – 2, eine europäische, Treppe 6 als fix und fertige Treppe für den Hang nach örtlichen Gegebenheiten, vermutlich ähnlich wie Treppendaten inkl. allem an Holz für Rahmen und Tritte und der Verarbeitung vor Ort, inkl. aller Bearbeitungen am Holz selbst und allen Verbindungsmittel und allen Verbindungen im Gelände für einen stabilen und nachhaltigen Sitz am Boden.

Treppenlauf, gerade, als Robinienbaumstammtreppe, Holzart Robinie nach DIN 68 364, Resistenzklasse 1 – 2, eine europäische Holzart mit der höchsten und natürlichsten Dauerhaftigkeit. Robinienstämme weisen Krümmungen, Risse und Durchmesserschwankungen auf. Die Angabe des Durchmessers bezieht sich auf die Mitte des Stammes.

Oberfläche: naturgewachsen - ein charakteristisches Merkmal für das Naturprodukt. Einsatz im Außenbereich.

Treppendaten

Steigungen '4' St,

Höhe Steigung '18,5' cm,

Tiefe Treppenauftritt '26' cm,

Treppenbreite 1,5 m

Längs verarbeiteter Holztragrahmenbalken im Durchmesser ca. 12 - 14 cm

Querrahmenbalken für den Tritt im Sinne der Stellstufe mit zwei Balken übereinander mit dem Durchmesser von 8-10 cm

Der Holztragrahmenbalken wird mit nicht rostenden

Stahlverbindungsbolzen, l= 60 cm für Verankerung im Erdreich 2 x oben je Seite und dann alle 1,5m 2 x je Seite und am Ende im Antritt 2 x je Seite im Auflager verankert.

Die Querbalken sind zwischen gelegt für eine Gesamtbreite von 1,5 m von Tragbalkenstamm bis Tragbalkenstamm und werden stirnseitig befestigt und zusätzlich untereinander im Verbindungspunkt und zweimal im Drittelpunkt von oben mit nicht rostenden Schrauben für die Robinien geeignet zwischen den Tragrahmenbalken befestigt.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 St

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.05.0740 **Treppenlauf, gerade, als Robinienbaumstammtreppe, Holzart Robinie nach DIN 68 364, Resistenzklasse 1 – 2, eine europäische, Treppe 7 als fix und fertige Treppe für den Hang nach örtlichen Gegebenheiten, vermutlich ähnlich wie Treppendaten inkl. allem an Holz für Rahmen und Tritte und der Verarbeitung vor Ort, inkl. aller Bearbeitungen am Holz selbst und allen Verbindungsmittel und allen Verbindungen im Gelände für einen stabilen und nachhaltigen Sitz am Boden.**

Treppenlauf, gerade, als Robinienbaumstammtreppe, Holzart Robinie nach DIN 68 364, Resistenzklasse 1 – 2, eine europäische Holzart mit der höchsten und natürlichsten Dauerhaftigkeit. Robinienstämme weisen Krümmungen, Risse und Durchmesserschwankungen auf. Die Angabe des Durchmessers bezieht sich auf die Mitte des Stammes.

Oberfläche: naturgewachsen - ein charakteristisches Merkmal für das Naturprodukt. Einsatz im Außenbereich.

Treppendaten

Steigungen '15' St,

Höhe Steigung '18,5' cm,

Tiefe Treppenauftritt '26' cm,

Treppenbreite 1,5 m

Längs verarbeiteter Holztragrahmenbalken im Durchmesser ca. 12 - 14 cm

Querrahmenbalken für den Tritt im Sinne der Stellstufe mit zwei Balken übereinander mit dem Durchmesser von 8-10 cm

Der Holztragrahmenbalken wird mit nicht rostenden

Stahlverbindungsbolzen, l= 60 cm für Verankerung im Erdreich 2 x oben je Seite und dann alle 1,5m 2 x je Seite und am Ende im Antritt 2 x je Seite im Auflager verankert.

Die Querbalken sind zwischen gelegt für eine Gesamtbreite von 1,5 m von Tragbalkenstamm bis Tragbalkenstamm und werden stirnseitig befestigt und zusätzlich untereinander im Verbindungspunkt und zweimal im Drittelpunkt von oben mit nicht rostenden Schrauben für die Robinien geeignet zwischen den Tragrahmenbalken befestigt.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 St

Summe 01.05 Stahlbetonarbeiten

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06 Mauerarbeiten

01.06.0010 Mauerwerk Außenwand KS-R P SFK20 RDK2 D 20cm Dünnbettm.
7DF(248/200/248) EG, Tourismusbüro Öffnung der Fenster
übermessen, Torfläche abgezogen.

STLB-Bau: 2024-04 012 60

Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P,
Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2,
Mauerwerksdicke 20 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN
20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 7 DF (248/200/248),
Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung im Erdgeschoss.

Mengenermittlung		: 59,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Aussenwand EG									
Wand 1 zur Straße									
91	5,28*2,765			14,599	14,599				
Wand 2 zum Hof									
91	6,03*2,765			16,673	31,272				
Abzug der Torfläche									
91	2,445*1,76*-1			E	31,272				
91	-4,205			-4,205	27,067				
Wand 3 zum WC									
91	5,28*2,765			14,599	41,666				
Wand 4 zur Brandwand									
91	6,03*2,765			16,673	58,339				
91	aufrunden			0,661	59,000				

59 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.0020 Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK20 RDK2 D 20cm Dünnbettm. 7DF(248/200/248) EG Tourismusbüro

STLB-Bau: 2024-04 012 60

Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P,
Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2,
Mauerwerksdicke 20 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN
20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 7 DF (248/200/248),
Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung im Erdgeschoss, Ausführung gemäß
Zeichnung.

Mengenermittlung : 14,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Innenwand EG									
Wand zw. Büros und Lager d = 24 cm									
91	4,88*2,765			13,493	13,493				
91	aufrunden			0,507	14,000				

14 m2**01.06.0030 Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm, EG Tourismusbüro**

STLB-Bau: 2024-04 012 863

Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, mit
Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet,
Mauerwerksdicke über 17,5 bis 24 cm.

Mengenermittlung : 6,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Innenwand EG d= 24 cm									
eine Wand zwei Flanken									
91	2,765*2			5,530	5,530				
91	aufrunden			0,470	6,000				

6 m

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.06.0040 Mauerw.anschl. Kalkmörtel D 17,5-24cm, EG Tourismusbüro

STLB-Bau: 2024-04 012 8901

Mauerwerk anschließen mit weichem Kalkmörtel, an vorh. Decke aus Beton, Mauerwerksdicke über 17,5 bis 24 cm.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Innenwand EG d= 24 cm									
Dechenanschluss									
91	4,88			4,880	4,880				
91	aufunden			0,120	5,000				

5 m

01.06.0050 Auflager Sturz KS SFK12 Mörtel D 11,5-24cm B bis 25cm H bis 25cm, EG Tourismusbüro

STLB-Bau: 2024-04 012 1853

Auflager für Sturz in Mauerwerk DIN EN 1996, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, Festigkeitsklasse 12, mit Mörtel ausgleichen, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 24 cm, Auflagerbreite bis 25 cm, Auflagerhöhe bis 25 cm.

Mengenermittlung		: 12,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Sturz in Aussenwand d=0,20 m in KSV									
Wand 1 zur Straße E 3 2 x									
91	2*2			4,000	4,000				
Wand 2 zum Hof E 3 2 x									
91	2*2			4,000	8,000				
Wand 2 zum Hof E 2 1 x									
91	1*2			2,000	10,000				
Wand 3 zum WC E 3a 1x									
91	1*2			2,000	12,000				
91	aufunden			0,000	12,000				

12 St

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.06.0060 **Auflager Einbaut. KS SFK12 Mörtel D 11,5-24cm B bis 25cm H bis 25cm, kler als Stürze für EG Tourismusbüro in KS - Außenwand für E 2, E3 und E 3a**

STLB-Bau: 2024-04 012 1853

Auflager für Einbauteil in Mauerwerk DIN EN 1996, aus Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, Festigkeitsklasse 12, mit Mörtel ausgleichen, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 24 cm, Auflagerbreite bis 25 cm, Auflagerhöhe bis 25 cm.

Mengenermittlung : 10,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Stürze in Aussenwand d=0,20 m in KSV									
Wand 1 zur Straße E 3 2 x									
91	1,50*2			3,000	3,000				
Wand 2 zum Hof E 3 2 x									
91	1,50*2			3,000	6,000				
Wand 2 zum Hof E 2 1 x									
91	2*1			2,000	8,000				
Wand 3 zum WC E 3a 1x									
91	1,50*1			1,500	9,500				
91	aufrunden			0,500	10,000				

10 m

01.06.0070 **Sturz übermauern KS NF(240/115/71) D 11,5-24cm H bis 12,5cm, EG Tourismusbüro**

STLB-Bau: 2024-04 012 3239

Sturz übermauern mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, NF (240/115/71), kraftschlüssig an vorh. Mauerwerk anschließen, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 24 cm, Höhe bis 12,5 cm.

Mengenermittlung : 3,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Sturz in Aussenwand KSV									
Wand 1 zur Straße E 3 2 x									
91	1,50*0,25*2			0,750	0,750				
Wand 2 zum Hof E 3 2 x									
91	1,50*0,25*2			0,750	1,500				
Wand 2 zum Hof E 2 1 x									
91	2*0,25			0,500	2,000				
Wand 3 zum WC E 3a 1 x									
91	1,50*0,25			0,375	2,375				
91	aufrunden			0,625	3,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

3 m²

01.06.0080

Mauerwerk Außenwand d= 0,20 m mit Mauersperrbahn gegen aufsteigende Feuchtigkeit sperren

Mauerwerk Außenwand gegen aufsteigende Feuchtigkeit sperren mit einer Bitumen-Isolierpappe R 500 d= 24 cm EN 14967, als Mauersperrbahn.

Mengenermittlung		: 23,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Aussenwand EG									
Wand 1 zur Straße									
91	5,28			5,280	5,280				
Wand 2 zum Hof									
91	6,03			6,030	11,310				
Wand 3 zum WC									
91	5,28			5,280	16,590				
Wand 4 zur Brandwand									
91	6,03			6,030	22,620				
91	aufunden			0,380	23,000				

23 m

01.06.0090

Mauerwerk Innenwand d= 0,20 m mit Mauersperrbahn gegen aufsteigende Feuchtigkeit sperren

Mauerwerk Außenwand gegen aufsteigende Feuchtigkeit sperren mit einer Bitumen-Isolierpappe R 500 d= 24 cm, als Mauersperrbahn.

Mengenermittlung		: 5,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Innenwand EG									
Wand zw. Büros und Lager d = 24 cm									
91	4,88			4,880	4,880				
91	aufunden			0,120	5,000				

5 m

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.06.0100 **Sturz übermauern KS NF(240/115/71) D 11,5-24cm H bis 12,5cm, EG Tourismusbüro**

STLB-Bau: 2024-04 012 3239

Sturz übermauern mit Kalksandsteinen DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, NF (240/115/71), kraftschlüssig an vorh. Mauerwerk anschließen, Mauerwerksdicke über 11,5 bis 24 cm, Höhe bis 12,5 cm.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Sturz in Aussenwand KSV									
Wand 1 zur Straße E 3 2 x									
91	1,50*0,25*2			0,750	0,750				
Wand 2 zum Hof E 3 2 x									
91	1,50*0,25*2			0,750	1,500				
Wand 2 zum Hof E 2 1 x									
91	2*0,25			0,500	2,000				
Wand 3 zum WC E 3a 1 x									
91	1,50*0,25			0,375	2,375				
91	aufrunden			0,625	3,000				

3 m²

01.06.0110 **Mauerwerk Außenwand KS-R P SFK20 RDK2 D 20cm Dünnbettm. 7DF(248/200/248), DG Tourismusbüro, Öffnung Tür und Kniestockstützen übermessen.**

STLB-Bau: 2024-04 012 60

Mauerwerk DIN EN 1996 der Außenwand, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2, Mauerwerksdicke 20 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 7 DF (248/200/248), Arbeitshöhe bis 3,5 m, Ausführung im Dachgeschoss.

Mengenermittlung		: 24,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
KS - Vollstein - Aussenwand EG									
Wand 1 zur Straße									
91	5,28*1,02			5,386	5,386				
Wand 2 zum Hof									
91	6,03*1,02			6,151	11,536				
Wand 3 zum WC									
91	5,28*1,02			5,386	16,922				
Wand 4 zur Brandwand									
91	6,03*1,02			6,151	23,072				
91	aufrunden			0,928	24,000				

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	24 m2	
Summe 01.06	Mauerarbeiten		

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07 Natursteinarbeiten/Landschaftsbau**01.07.0010 Trockenmauer Stützwand Bruchsteinmauerwerk D 50-60cm H 2-3m, als erste Trockenmauerstützwand längs ab OK Decke WC - Anlage auf 195,58 m ü.NN, Material aus Bestand**

STLB-Bau: 2024-04 003 5024

Trockenmauer als Stützwand, einhäuptig, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 2 bis 20 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, keine Stoßfuge durch mehr als 2 Schichten, Mauerwerksdicke an der Krone über 50 bis 60 cm, Höhe über 2 bis 3 m.

Mengenermittlung		: 10,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 1. NSM zum Hang WC - Hangwand									
91	4*2,5			10,000	10,000				

10 m2**01.07.0020****Trockenmauer Stützwand Bruchsteinmauerwerk D 50-60cm H 2-3m, als zweite Trockenmauerstützwand längs ab OK Decke WC - Anlage auf ca.: 197,58 m ü.NN, Material aus Bestand**

STLB-Bau: 2024-04 003 5024

Trockenmauer als Stützwand, einhäuptig, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 2 bis 20 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, keine Stoßfuge durch mehr als 2 Schichten, Mauerwerksdicke an der Krone über 50 bis 60 cm, Höhe über 2 bis 3 m.

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 2. NSM über 1. NSM am Hang									
91	3*2			6,000	6,000				

6 m2**01.07.0030****Trockenmauer Stützwand Bruchsteinmauerwerk D 50-60cm H 2-3m, als dritte Trockenmauerstützwand längs ab OK Decke WC - Anlage auf 199,58 m ü.NN, Material aus Bestand**

STLB-Bau: 2024-04 003 5024

Trockenmauer als Stützwand, einhäuptig, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 2 bis 20 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, keine Stoßfuge durch mehr als 2 Schichten, Mauerwerksdicke an der Krone über 50 bis 60 cm, Höhe über 2 bis 3 m.

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

Mengenermittlung		: 6,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 3. NSM über 2. NSM am Hang									
91	3*2			6,000	6,000				

6 m2

.....

01.07.0040

Trockenmauer als Stützwand, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. Bausto

Trockenmauer als Stützwand, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. 1,5-fache Höhe, nicht weniger als 15 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, Binder-/Läuferschichten abwechselnd, Mauerwerksdicke an der Krone über 30 bis 40 cm, Höhe über 1,5 bis 2 m, Baustoffe vom AN beigestellt, wenn Material aus Bestand aufgebraucht.

Mengenermittlung		: 10,500 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 1. NSM über 1. WC - Hangwand									
91	7*1,5			10,500	10,500				

10,5 m²

.....

01.07.0050

Zulage zu 3 Trockenmauern als Stützwand quer und längs für erste Lagerbettung an unterschiedlichen Lagen im Hang zu den beschriebenen Trockenmauern, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind.

Trockenmauer als Stützwand, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. 1,5-fache Höhe, nicht weniger als 15 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, Binder-/Läuferschichten abwechselnd, Mauerwerksdicke an der Krone über 30 bis 40 cm, Höhe über 1,5 bis 2 m, Baustoffe vom AN beigestellt, wenn Material aus Bestand aufgebraucht.

Mengenermittlung		: 17,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als erste Bettung im Hang, t = 30-60 cm									
(1+1+1+3+5+7+4+3+3)*0,3									
91	28*0,3		2	16,800	16,800				
91	aufunden			0,200	17,000				

17 m²

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.0060 Trockenmauer als Stützwand quer, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind.

Trockenmauer als Stützwand, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. 1,5-fache Höhe, nicht weniger als 15 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, Binder-/Läuferschichten abwechselnd, Mauerwerksdicke an der Krone über 30 bis 40 cm, Höhe über 1,5 bis 2 m, Baustoffe vom AN beigestellt, wenn Material aus Bestand aufgebraucht.

Mengenermittlung : 7,500 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 2. NSM über 1. WC - Hangwand									
91	5*1,5			7,500	7,500				

7,5 m²**01.07.0070 Trockenmauer als Stützwand quer, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind.**

Trockenmauer als Stützwand, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. 1,5-fache Höhe, nicht weniger als 15 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, Binder-/Läuferschichten abwechselnd, Mauerwerksdicke an der Krone über 30 bis 40 cm, Höhe über 1,5 bis 2 m, Baustoffe vom AN beigestellt, wenn Material aus Bestand aufgebraucht.

Mengenermittlung : 4,500 (LV-Menge: verknüpft)

FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 3. NSM über 1. WC - Hangwand									
91	3*1,5			4,500	4,500				

4,5 m²

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.07.0080 **Zulage zu Trockenmauer als Eckausbildung zur Stützwand zwischen quer und längs, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind.**

Trockenmauer als Stützwand, als unregelmäßiges, lagerhaftes Bruchsteinmauerwerk, Steinhöhe 5 bis 25 cm, Steinbreite mind. 1,5-fache Höhe, nicht weniger als 15 cm, Steinlänge mind. 1,5-fache Höhe, Sichtflächen unbearbeitet, Binder-/Läuferschichten abwechselnd, Mauerwerksdicke an der Krone über 30 bis 40 cm, Höhe über 1,5 bis 2 m, Baustoffe vom AN beigestellt, wenn Material aus Bestand aufgebraucht.

Mengenermittlung		: 3,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Bruchsteinmauer als 1. NSM über 1. WC - Hangwand									
91	0,5+0,5			1,000	1,000				
Bruchsteinmauer als . 2.NSM über 2. WC - Hangwand									
91	0,5+0,5			1,000	2,000				
Bruchsteinmauer als 3. NSM über 1. WC - Hangwand									
91	0,5+0,5			1,000	3,000				

3 m²

Summe 01.07	Natursteinarbeiten/Landschaftsbau
--------------------	--	-------

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08

Gerüstarbeiten**Gerüstarbeiten**

Die Gerüstarbeiten sind an drei auf einander folgenden Rohbauarbeiten erforderlich.

Mit der Baustelle werden zwei Gebäude errichtet mit grenzstehender Brandwand am Tourismusgebäude mit anschließender Trennwand zum Nachbarn in Hauptstraße 31 und mit Treppenanlage zum Dörnle. Die Gerüste müssen je nach Bauablauf stets nach den Erfordernissen der Höhe und Länge und den Vorgaben der BG BAU sicher erstellt werden. Der gerüststeller gibt dad gerüst ncah fertigstellung und seiner Sicherheitsprüfung zur Benutzung frei. Die Freigabe ist für alle gut sichtbar am Gerüst wetterfest zu befestigen.

Das Tourismusbüro und das öffentliche WC - als Nebengebäude. Verbunden sind beide Gebäude über den Steg in der Ebene der Decke über EG. In der Mengenermittlung ist zu erkennen, dass wegen der umgebenden Hanglage und Nachbarbebauung, die Gerüst je in Länge und Höhe entsprechend angepasst sind.

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08.0010 **Aufbauen längenorientiert Standgerüst Arbeitsgerüst 2kN/m2 SW06 H1, für das Tourismusbüro, Grundstandzeit 4 Wochen, Verlängerungswoche siehe nächste Position**

STLB-Bau: 2024-04 001 5335

Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Mauer- und Betonarbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, Aufbau zeitlich gestaffelt in 3 Längsabschnitten, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 7 m, Standfläche waagerecht, über Lastverteiler belastbar.

Mengenermittlung : 400,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gersüt für das Tourismusbüro									
Straßenseite									
91	7*8,5			59,500	59,500				
Hofseite									
91	9,5*8,5			80,750	140,250				
zum WC									
91	7*8,5			59,500	199,750				
Zu Hauptstraße 31 Nachbar									
91	9,5*6			57,000	256,750				
Gerüst beim Steg									
91	3,5*6*2			42,000	298,750				
Gerüst WC - Front									
91	10*6			60,000	358,750				
Gersüst WC - Seite zu Hauptstraße 31									
91	3,5*3,5			12,250	371,000				
Gersüst WC - Seite zu Burggasse 6									
91	3,5*6			21,000	392,000				
Zulage									
91	8			8,000	400,000				

400 m2

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08.0020

Vorhaltezeit für Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, beginnt nach geleisteter Grundstandzeit von 4 Wochen, Verlängerungswoche gilt nur, wenn EP - Vertrag zu stande kommt. Wenn eine Pauschale als Nebenangebot abgegeben wird und auch beauftragt wird, ist das Gerüst und der Treppenaufgang als Pauschale für die gesamte Bauzeit in die gesamt Auftragssumme einzukalkulieren.

Vorhaltezeit für Aufbauen längenorientiertes Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, als Arbeitsgerüst DIN EN 12811-1, Lastklasse 3 (2 kN/m²), Breitenklasse SW06, Höhenklasse H 1, alle Gerüstlagen genutzt, verankern, Befestigung in der Tragkonstruktion der Fassade aus Beton, Einrüstung für Mauer- und Betonarbeiten, an senkrechten Bauwerksaußenflächen, in 3 Längsabschnitten, aufstellen auf Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage 7 m, Standfläche waagrecht, über Lastverteiler belastbar.

Mengenermittlung		: 400,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gersüt für das Tourismusbüro									
Straßenseite									
91	7*8,5			59,500	59,500				
Hofseite									
91	9,5*8,5			80,750	140,250				
zum WC									
91	7*8,5			59,500	199,750				
Zu Hauptstraße 31 Nachbar									
91	9,5*6			57,000	256,750				
Gerüst beim Steg									
91	3,5*6*2			42,000	298,750				
Gerüst WC - Front									
91	10*6			60,000	358,750				
Gersüst WC - Seite zu Hauptstraße 31									
91	3,5*3,5			12,250	371,000				
Gersüst WC - Seite zu Burggasse 6									
91	3,5*6			21,000	392,000				
Zulage									
91	8			8,000	400,000				

400 m²

.....

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.08.0030 **Aufbauen Treppenaufgang einläufig H 7-8m Lauf-B 0,5-0,75m, Örtlichkeit der Treppen nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung, Grundstandzeit 4 Wochen, Verlängerungswoche siehe nächste Position**
STLB-Bau: 2024-04 001 3283
Aufbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 7 bis 8 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.

Mengenermittlung		: 400,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gersüt für das Tourismusbüro									
Straßenseite									
91	7*8,5			59,500	59,500				
Hofseite									
91	9,5*8,5			80,750	140,250				
zum WC									
91	7*8,5			59,500	199,750				
Zu Hauptstraße 31 Nachbar									
91	9,5*6			57,000	256,750				
Gerüst beim Steg									
91	3,5*6*2			42,000	298,750				
Gerüst WC - Front									
91	10*6			60,000	358,750				
Gersüst WC - Seite zu Hauptstraße 31									
91	3,5*3,5			12,250	371,000				
Gersüst WC - Seite zu Burggasse 6									
91	3,5*6			21,000	392,000				
Zulage									
91	8			8,000	400,000				

400 m²

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08.0040 **Vorhaltezeit für Aufbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, beginnt nach geleisteter Grundstandzeit von 4 Wochen, Verlängerungswoche gilt nur, wenn EP - Vertrag zu stande kommt. Wenn eine Pauschale als Nebenangebot abgegeben wird und auch beauftragt wird, ist das Gerüst und der Treppenaufgang als Pauschale für die gesamte Bauzeit in die gesamt Auftragssumme einzukalkulieren.**

Vorhaltezeit für Aufbauen Treppenaufgang für Gerüst, einläufig, Verankerung am Gerüst, Treppenaufgang von Standfläche bis zur obersten Gerüstlage, Höhe über 7 bis 8 m, Laufbreite (Stufenlänge) über 0,5 bis 0,75 m.

Mengenermittlung		: 400,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gersüt für das Tourismusbüro									
Straßenseite									
91	7*8,5			59,500	59,500				
Hofseite									
91	9,5*8,5			80,750	140,250				
zum WC									
91	7*8,5			59,500	199,750				
Zu Hauptstraße 31 Nachbar									
91	9,5*6			57,000	256,750				
Gerüst beim Steg									
91	3,5*6*2			42,000	298,750				
Gerüst WC - Front									
91	10*6			60,000	358,750				
Gersüst WC - Seite zu Hauptstraße 31									
91	3,5*3,5			12,250	371,000				
Gersüst WC - Seite zu Burggasse 6									
91	3,5*6			21,000	392,000				
Zulage									
91	8			8,000	400,000				

400 m²

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle
LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

01.08.0050 **Umbauen Standgerüst längenorientiert L 10 m Aus-/Einbau Gerüstlagen alle Lagen. Wenn eine Pauschale als Nebenangebot abgegeben wird und auch beauftragt wird, ist der Umbau als Pauschale für die gesamte Bauzeit in die gesamt Auftragssumme einzukalkulieren. Hier sind mal 200 m2 angesetzt, weil nur ein Teil betroffen sein wird.**

STLB-Bau: 2024-04 001 490

Umbauen Standgerüst, längenorientiert,
Länge Gerüst/-bauteil '10' m, durch Aus- und Einbauen von Gerüstlagen, an
allen 2 Gerüstlagen.

Mengenermittlung		: 200,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
Gersüt für das Tourismusbüro									
Straßenseite									
91	7*8,5		0,5	29,750	29,750				
Hofseite									
91	9,5*8,5		0,5	40,375	70,125				
zum WC									
91	7*8,5		0,5	29,750	99,875				
Zu Hauptstraße 31 Nachbar									
91	9,5*6		0,5	28,500	128,375				
Gerüst beim Steg									
91	3,5*6*2		0,5	21,000	149,375				
Gerüst WC - Front									
91	10*6		0,5	30,000	179,375				
Gersüst WC - Seite zu Hauptstraße 31									
91	3,5*3,5		0,5	6,125	185,500				
Gersüst WC - Seite zu Burggasse 6									
91	3,5*6		0,5	10,500	196,000				
Zulage									
91	8		0,5	4,000	200,000				

200 m2

Summe 01.08	Gerüstarbeiten
-------------	----------------	-------

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ Menge Einheit Einheitspreis EUR Gesamtbetrag EUR

01.09 Stundenlohnarbeiten

*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag

01.09.0010 Bauvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

STLB-Bau: 2024-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag

01.09.0020 Bauwerker/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

STLB-Bau: 2024-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Bauwerker/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag

01.09.0030 Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

STLB-Bau: 2024-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0040 **Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge**

STLB-Bau: 2024-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r (Mittellohn)
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0050 **Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge**

STLB-Bau: 2024-04 091 1619

Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r (Mittellohn)
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche
Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und
Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige
Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0060 **Schreitbagger ohne Bedienung**

Schreitbagger ohne Bedienung

Mengenermittlung		: 1,000 (LV-Menge: verknüpft)							
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0070 **Kettenbagger ohne Bedienung**

Kettenbagger ohne Bedienung

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0080 **LKW 3 - Achser mit Fahrer**

LKW 3 - Achser mit Fahrer

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0090 **LKW 4 - Achser mit Fahrer**

LKW 4 - Achser mit Fahrer

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0100 **kleine Steinflex**

kleine Steinflex

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öfftlliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0110 **große Steinflex**

große Steinflex

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0120 **Radlader ohne Bedienung**

Radlader ohne Bedienung

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0130 **Minibagger ohne Bedienung**

Minibagger ohne Bedienung

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

***** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag**01.09.0140 **Rüttelplatte**

Rüttelplatte

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Bedarfsposition ohne Gesamtbetrag

01.09.0150 **Stemmhammer**

Stemmhammer

Mengenermittlung : 1,000 (LV-Menge: verknüpft)									
FN	Formel	Werte	Faktor	Ergebnis	Summe	Variable	Adresse	Kurztext	Kennz
91	1			1,000	1,000				

1 h

.....

nur EP

Summe 01.09	Stundenlohnarbeiten
--------------------	----------------------------	-------

Summe 01	Arbeitsbereiche in den Rohbauarbeiten für Tourismusbüro und öffentliche WC - Anlage mit freier Treppenanlage
-----------------	---	-------

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
01.01	Baustelleneinrichtung
01.02	Erdarbeiten
01.03	Entwässerungsarbeiten
01.04	Abdichtungsarbeiten
01.05	Stahlbetonarbeiten
01.06	Mauerarbeiten
01.07	Natursteinarbeiten/Landschaftsbau
01.08	Gerüstarbeiten
01.09	Stundenlohnarbeiten
Summe 01	Arbeitsbereiche in den Rohbauarbeiten für Tourismusbüro und öffentliche WC - Anlage mit freier Treppenanlage

Architekturbüro Meike Wiemann 0171 / 6845302 Ohrnberg

Projekt: Neubau eines Tourismusbüros mit Anbau als öffentliches WC und Treppenanlage zum Dörnle

LV-Bezeichnung: Rohbau für das Tourismusbüro, das öffentliche WC im Nebengebäude und die Treppenanlage

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

01	Arbeitsbereiche in den Rohbauarbeiten für Tourismusbüro und öffentliche WC - Anlage mit freier Treppenanlage
----	--	-------

Summe Zusammenstellung:
-------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:
----------------------	-------

Nachlass (.....%):
--------------------	-------

Summe netto:
--------------	-------

zzgl. 19% MwSt:
-----------------	-------

Summe inkl. MwSt:
-------------------	-------