

A20.054 Zürioberländer Bushaus, Bushaus

Holzbauarbeiten

2000.00 Fachplanungen

2004.00 Sondierungen und Massaufnahmen

2004.03 Gesamte für die beschriebenen Arbeiten
benötigten Masse aufnehmen. 1.00 Stk.

2006.00 Detailplanung / Detailerarbeitung

2006.02 Detaillösungen erarbeiten und
erstellen von Detailplänen. 1.00 Stk.

2013.00 Werkpläne

2013.01 Erstellen der Werkstattpläne
für die beschriebenen Arbeiten.
- Grundrisse
- Querschnitte
- Elementpläne 1.00 Stk.

2014.00 Maschinendaten

2014.01 Erstellen der Maschinendaten aus
bereinigten 3D-Cadwork-Daten. 1.00 Stk.

2015.00 Arbeitsvorbereitung

2015.01 Erstellen der Arbeitsvorbereitung für die
gesamten beschriebenen Arbeiten.
- Materiallisten / Bestellungen 1.00 Stk.

2017.00 Baustellenkontrolle / Arbeitsanweisung

2017.02 Bauleitungs- und Koordinationsarbeiten für die im
Leistungsverzeichnis umschriebenen Arbeiten.
Besprechungen und Beratungen Bauherr.
Besprechungen mit Unternehmer.
Arbeiten nach Aufwand
Holzbau-Techniker per h

Total Fachplanungen

2100.00 Vorarbeiten

2110.00 Installation / Transporte / Kranarbeiten

2111.00 Baustelleninstallation

2111.01 Installieren aller für den Bau benötigten
Maschinen und Gerätschaften. 1.00 Stk.

2112.00 Materialtransporte mit Lieferwagen

2112.01 Materialtransport für gesamte Arbeiten. 1.00 Stk.

2119.00 Schwerlasttransporte

2119.01 Baustellenzufahrt, Umschlagplatz und Koordination
mit dem örtlichen Durchgangsverkehr ist durch die
Bauleitung zu überprüfen und zu regeln.

(Ladungshöhe bis 4.50m, Ladungsbreite bis 4.80m
und Gesamtgewicht bis 40 To)
Die örtlichen Gegebenheiten müssen vom
Unternehmer geprüft werden.

2119.02 Bewilligungen für Strassensperrung
und Schwerlasttransporte.
Polizeiliche Abklärungen. per pa

2119.05 Schwerlasttransport der Systembauelemente
mit Wechsellpritschen.
Spezial-Lastfahrzeug mit Satteltieflader.
Tarif: 200.00 Fr. pro Stunde 4.00 h

2119.10 Kranarbeiten

2119.11 Einsatzpauschale für Mobile-Bau-Kran
An- und Rückfahrt 1.00 Stk.

2119.23 Kranarbeiten mit Gross-LKW-Kran
33 Meter und Knickausleger / 47 mto
Tarif: 215.00 Fr. pro Stunde 6.00 h

2130.00 Gerüst

2131.00 Gerüstarbeiten

2131.10 Arbeits- Fassadengerüst

2131.11 Stellen von Arbeitsgerüst nach SUVA-
Vorschriften inkl. Miete und Demontage
nach Arbeitsbeendigung.
inkl. Spenglerlauf an Pultfirst und Traufe, sowie
Ortgang-Gerüst. 1.00 Stk.

Total Vorarbeiten

2690.00 Bushaus

2699.01 Bushaus Typ: Zürioberländer Bushaus

Bushaus in Elementbauweise, beliebig erweiterbar
Das gesamte verbaute Holz muss zwingend aus dem Zürcher Oberland stammen und entsprechend

deklariert sein (z.B. HOLZO).

Breite: 5'200 mm

Tiefe: 2'300 mm

Höhe: 3'500 mm

Länge Sitzbank: 2'000 mm

2699.02 Element Typ 1

Länge: 1'280 mm

bestehend aus:

8 Stück Dachsparren in Fichte / Tanne

Querschnitt: 80 x 160 mm

Sparrenlänge: 3'284 mm

Oberfläche gehobelt, Kanten gefast

Ort- und traufseitig verjüngt gemäss Plan

8 Stück Pfosten in Fichte / Tanne

Querschnitt: 80 x 160 mm

Pfostenlänge: 2'800 mm

Oberfläche gehobelt, Kanten gefast

8 Stück Streben in Fichte / Tanne

Querschnitt: 80 x 100 mm

Strebenlänge: bis 2'900 mm

Oberfläche gehobelt, Kanten gefast

Montage mittels Lasche an Sparren

Pfosten mit Gewindestange verschraubt.

3 Stück Gewindestangen (M24) durchgehend verschraubt und auf Stahlpodest montiert.

3.00 Stk.

2699.03 Element Typ 2

Länge: 1'200 mm

bestehend aus:

8 Stück Dachsparren in Fichte / Tanne

Querschnitt: 80 x 160 mm

Sparrenlänge: 3'284 mm

Oberfläche gehobelt, Kanten gefast

Ort- und traufseitig verjüngt gemäss Plan

7 Stück Pfosten in Fichte / Tanne

Querschnitt: 80 x 160 mm

Pfostenlänge: 2'800 mm

Oberfläche gehobelt, Kanten gefast

8 Stück Streben in Fichte / Tanne

Querschnitt: 80 x 100 mm

Strebenlänge: bis 2'900 mm

Oberfläche gehobelt, Kanten gefast

Montage mittels Lasche an Sparren

Pfosten mit Gewindestange verschraubt.

3 Stück Gewindestangen (M24) durchgehend verschraubt und auf Stahlpodest montiert.

1.00 Stk.

2699.04	Stahlpodeste zur Verankerung auf Beton bestehend aus: Deckel: 260 x 8 mm, Länge: 1'280 mm Front: 201 x 8 mm, Länge: 1'280 mm (66° geneigt) Rückwand: 184 x 8 mm, Länge: 1'280 mm Steg: 184 x 8 mm. Länge: 284 mm Bodenplatte: 600 x 8 mm, Länge: 1'280 mm Verbindungen verschweisst, Oberfläche feuerverzinkt 32 Stück Bohrungen für Tellerkopfschrauben 8 x 80 mm (Torx) 16 Stück Bohrungen für Segmentanker M12	4.00	Stk.	.....	.....
2699.05	Verankerung von Stahlpodest auf Betonplatte mittels FAZ 12/30 Segmentankerschrauben mit Hutmuttern A4 (rostfrei) Total: 16 Stück pro Element	4.00	Stk.	.....	.....
2699.06	Sitzfläche Unterkonstruktion in Fichte / Tanne Querschnitt: 80 x 80 mm Länge: 800 mm Oberfläche gehobelt, Kanten gefast zwischen Streben und Pfosten montiert Sprungmass: 80 mm ca. 6 Stück pro m1	2.00	m1	.....	.....
2699.07	Sitzfläche und Lähne in Eiche Querschnitt: 120 x 30 mm Länge: 2'000 mm Montage sichtbar auf Unterkonstruktion geschraubt	5.00	Stk.	.....	.....
2699.08	Seitliche Abschlüsse (Seitenwände) bestehend aus: Strebe 70° und Strebe 66° in Fichte / Tanne Querschnitt: 80 x 100 mm Strebenlänge: bis 3'351 mm Oberfläche gehobelt, Kanten gefast 2 Stück Riegel schräg zwischen Streben montiert mittels Zapfenverbindung. Querschnitt: 80 x 100 mm Oberfläche gehobelt, Kanten gefast	2.00	Stk.	.....	.....
2699.09	Verkleidung der Seitenwände mit Plexiglas Trapez zweiteilig Ausführung Resist Kanten gebrochen, Seiten roh geschnitten gemäss Plan (Plattenmass 3'050 x 2'050 mm)	2.00	Stk.	.....	.....
2699.10	Optionsposition: Plexiglas zwischen Pfosten eingenetet pro Element bis 8 Stück Plexiglas-Streifen Dicke 8 mm, Breite 100 mm, (je 10 mm eingenetet) inkl. Befestigung in Nut und nutzen der Pfosten unten mit abgesetzter Nut über ganze Pfostenlänge	per	Stk.	.....	.....

2699.11	Stirnbrett an First und Traufe in Fichte / Tanne Querschnitt: 140 x 26 mm Oberfläche gehobelt, Kanten angeschrägt	10.00	m1	.....	.....
2699.12	Dachlattung in Fichte / Tanne Querschnitt: 60 x 60 mm sichtbar auf Sparren geschraubt Länge: 1'280 mm (möglichst über mehrere Element) 5 Stück pro Element	4.00	Stk.	.....	.....
2699.13	Dacheindeckung mit Trapezblech Eindeckungsbreite pro Blech 1'000 mm Ausführung ohne Längsstoss Typ: DAWAFORM-Dachprofil DF-40/ 0.75 mm mit Antikondensatbeschichtung auf der Unterseite Stahl C320 vorlackiert beschichtet in Standardfarbton, Länge bis 3'500 mm Geschraubt mit verzinkten Schrauben 6.5 x 75 mm inkl. Kalotten und Dichtungen	6.00	Stk.	.....	.....
2699.14	Zuschlag für Längsschnitt von Trapezblech infolge unpassendem Gesamtmaß Länge bis: 3'500 mm	1.00	Stk.	.....	.....
2699.15	Ortgangblech DFOB000 DF-40 Abmessung: 80 x 120 mm Winkel: 90° Grad Farbe: wie Dachblech Länge: 3'000 mm pro Stück	3.00	Stk.	.....	.....
2699.16	Pultfirstblech DFPB100 Typ 1, gezahnt Abmessung: 141 x 120 mm Winkel: 13° Grad (Dachneigung) Farbe: wie Dachblech Länge: 2'100 mm pro Stück	3.00	Stk.	.....	.....
2699.17	Schneefänger Alu T-Profil Typ 333, 30 / 50 / 3.0 mm x 992 mm dreimal einseitig gestanzt und gelocht Durchmesser 8 mm, inkl. Dichtung (3Stk./m1)	6.00	Stk.	.....	.....
2699.18	Rinne in Ch-Ni-St inkl. Haken, Boden, Stutzen und Einlaufblech	per	m1	.....	.....
2699.19	Ablaufrohr Durchmesser 75 mm inkl. Bogen, Rohrschellen, Schiebestück und Sockelrohr mit Etage	1.00	Stk.	.....	.....
2699.20	Erstellen und montieren von Batterieverkleidung Ausführung in Fichte / Tanne, gehobelt Kiste mit Türchen zum Abschliessen mittels Vierkantdorn Innere Abmessung: ca. 500 x 500 x 500 mm Montage zwischen Pfosten und Streben	1.00	Stk.	.....	.....

Total Bushaus

2900.00 Spezielle Arbeiten

2990.00 Arbeitsleistungen nach Aufwand

2999.30 Unvorhergesehene Arbeiten

2999.31 Diverse, unvorhergesehene Arbeiten
gemäss Anweisung Bauleitung / Bauherr
Arbeiten nach effektivem Aufwand
Annahme

500.00 LE Fr. 1.00 Fr. 500.00

2999.50 Regietarife

2999.51 Holzbau-Meister / Holzbau-Ingenieur per h

2999.52 Holzbau-Techniker / Holzbau-Polier per h

2999.53 Servicetechniker per h

2999.54 Vorarbeiter / Zeichner per h

2999.55 Zimmermann per h

2999.56 Facharbeiter per h

2999.57 Lehrling 4. Lj per h

2999.58 Lehrling 3. Lj per h

2999.59 Lehrling 2. Lj per h

2999.60 Lehrling 1. Lj per h

2999.70 Gerätschaften:

2999.71 Kleine Handmaschinen per h

2999.72 Grosse Handmaschinen per h

2999.73 Stationäre Maschinen per h

2999.74 Lieferwagen per h

Die aufgelisteten Stundenansätze werden jeweils
zu Beginn des Jahres neu berechnet und der
Kostenentwicklung angepasst.

Total Spezielle Arbeiten

Total Leistungen
