

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Holzbauarbeiten inkl. Dachdeckung

Bauvorhaben: **Gartenhaus inkl. Gerätehütte und Terrasse**
Kleingarten HGV Grünanger
Andersengasse
8041 Graz

Auftraggeber: Peter Stachel
Maygasse 37
8010 Graz

Planer: DDI Daniela Koppelhuber
Grieskai 50
8020 Graz
0664/ 37 935 99

Örtliche Bauaufsicht: pm holzbau
projekt.management - holz.bau.wirtschaft
Dipl.-Ing. Dr.techn. Jörg Koppelhuber
Sporgasse 11/ 511A
8010 Graz

Abgabeort: Per E-Mail an
koppelhuber@zeichnenmitplan.at

Abgabetermin: Freitag, 22.05.2020
22.05.2020

	Angebotssumme	Geprüfte Summe
Gesamtsumme	EUR	EUR
- % Nachlass	EUR	EUR
ergibt Netto	EUR	EUR
+ 20,00 % Umsatzsteuer	EUR	EUR
Angebotssumme	EUR	EUR

Bieter (fa. Unterfertigung), Ort, Datum

Prüfer, Ort, Datum

21. Dachabdichtungsarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Standardausführung:

Im Folgenden sind Dachabdichtungsarbeiten in Standardausführung auf mineralischen und metallischen Untergründen beschrieben.

Dachabdichtungsarbeiten auf Untergründen aus Holzwerkstoffen und brennbaren Dämmstoffen sind in Aufzählungspositionen beschrieben.

2. Nutzungsdauer:

Im Folgenden sind Dächer der Nutzungskategorie K 2 und K 3 beschrieben.

- K 2: geplante Nutzungsdauer bis 20 Jahre (z.B. für Wohn- und Bürogebäude)
- K 3: geplante Nutzungsdauer bis 30 Jahre (z.B. für öffentliche Gebäude)

3. Angabe des Auftraggebers (AG):

Die Windlastberechnungen werden, abhängig von der größten Höhe der Dachfläche über Niveau (Urgelände), vom AG beigelegt.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

4.1 Dachneigung:

Alle Positionen gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 20 Grad.

4.2 Ausführung:

In die Einheitspreise einkalkuliert sind:

- das Entfetten bei Haftanstrichen auf profiliertem Blech (z.B. Trapezblech)
- das lose Verlegen von Schleppstreifen bei Hochzügen, einschließlich einseitiges Heften oder Verkleben
- beim lose Verlegen von Dampfsperrschichten bei Dachbahnen aus Kunststoff das Verkleben oder Verschweißen der Stoß- und Nahtüberdeckungen, einschließlich etwaiger punktwiser Befestigungen auf dem Untergrund und der luftdichte Anschluss an die aufgehenden Bauteile

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Beim Zusammenstoß von waagrecht und lotrecht Abdichtung (Hochzüge) werden Übergriffe nicht gesondert vergütet.

Wenn Flächen zusammenstoßen, ist von der Schnittlinie zu messen, auch wenn der Übergang durch Keile oder Hohlkehlen hergestellt wird.

21.01 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenuzte Dächer

Kaltdach mit Bitumenabdichtung für ungenutzte Dächer für eine geplante **Nutzungsdauer bis 20 Jahre** (z.B. für Wohn- und Bürogebäude).

Mindestnenndicke:

Mindestnenndicken von Bitumenabdichtungen gemäß ÖNORM B 3691.

21.0100

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

21.0100D Angaben Untergrund zu 21.01

Betrifft Position(en): 21.0101B

Untergrund: BSP-Platte, 5° Neigung.

21.0101

Kaltdach in Standardausführung (st.) **mit Bitumenabdichtung** (freiliegend geklebt oder freiliegend mechanisch befestigt).

- für ungenutzte (ug) Dächer

Nutzungskategorie: K2

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

21.0101B st.Kaltdach K2 ug bituminös m.Kies

Mit Kiesauflast.

Standardaufbau bestehend aus:

- bituminösem Haftanstrich/Trennlage (*entfällt bei Untergründen aus Holzwerkstoffen*)
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig
- Trennschicht
- Kies: Schichtdicke 6 cm (Korngröße 16 bis 32 mm)

6,94 m² L S EP PP

21.0121

Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.

für Kaltdach **mit Bitumenabdichtung**.

- für ungenutzte Dächer

Nutzungskategorie: K2

Abgerechnet wird die abgewinkelte Fläche von OK Rohdecke bis Attika Außenkante, ohne Unterschied der Anzahl der Lagen.

21.0121A Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer

Hochzug Höhe: Höhe von 5 bis 30 cm

Betrifft Position(en): 21.0101B

1,38 m² L S EP PP

21.81**Zusätzliche Leistungen bei Dachabdichtungsarbeiten**

Im Folgenden ist unter dem Begriff Entsorgen das Laden, Abtransportieren sowie das Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen zu verstehen.

21.8104

Dreikantleisten.

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen angegeben.

21.8104A Dreikantleiste 5x5cm

Für: Abschluss Kies Traufe Gerätehütte

3,00 m L S EP PP

Dachabdichtungsarbeiten

Summe LG 21

EUR

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

22. Dachdeckerarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemeines:

Alle Leistungen gelten für Dachneigungen bis 45 Grad.

Die Preise für die Deckung gelten ohne Unterschied, ob mit oder ohne Unterdach beziehungsweise Unterspannung.

2. Windlast - Berechnung:

Die Windlast-Berechnung gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftraggeber.

Eine vereinfachte grafische Darstellung (z.B. Dachdraufsicht M 1:100 mit einer Darstellung der Windlastbereiche) der Dachfläche wird vom Auftraggeber beigelegt.

Die Ausführung (Dimensionierung) und die Art der systemgerechten Befestigung für die jeweiligen Dachflächen erfolgt nach Wahl des Auftragnehmers.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Gerüste (z.B. Arbeitsgerüste, Aufstiegshilfen) bis 3,2 m
- bei Arbeitshöhen über 3,2 m alle Erschwernisse, einschließlich etwaigem erhöhtem Aufwand für den Materialtransport
- Ausstiegfenster mit einer Einscheiben-Sicherheitsverglasung und Einbaurahmen

4. Farben:**4.1 Standardfarben:**

Standardfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

4.2 Sonderfarben:

Sonderfarben sind Farben (nach Wahl des Auftraggebers) aus der Farbkarte des Herstellers, für die der Hersteller einen Aufpreis vorsieht (Aufzahlungen).

5. Edelstahl (NIRO):

Im Folgenden ist unter NIRO nicht rostender Stahl mit der Werkstoffnummer 1.4301 (V2A) zu verstehen.

6. Skizze:

Im Folgenden wird der Begriff Skizze für die einfachste Darstellungsmöglichkeit (z.B. Zeichnung, Plan) verwendet.

7. Abkürzungen:

- ED für Einfachdeckungen
- DD für Doppeldeckungen

8. Deckregeln:

Für die Ausführung der Dachdeckerarbeiten gelten die von der Bundesinnung der Dachdecker herausgegebenen Deckregeln (erhältlich bei der Bundesinnung der Dachdecker, 1040 Wien, Schaumburggasse 20/6) und die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller.

22.19 Deckung m.Polymerbitumen-Dachschindeln

Im Folgenden sind Polymerbitumen-Dachschindeldeckungen als Doppeldeckung beschrieben.

22.1902

Polymerbitumen-Dachschindeldeckung (Bitu-Schindel) auf vorhandener Schalung und vorhandener Vordeckung mit korrosionsgeschützten Flachkopfstiften befestigt.

- in Standardfarben

22.1902A Bitu-Schindel Doppeldeckung Standardfarbe

43,51 m² L S EP PP

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

22.1918

Aufzahlung (Az) auf Polymerbitumen-Dachschindeldeckung (Bitu-Schindel) für das einseitige Anarbeiten.

22.1918A**Az Bitu-Schindel f.Anarbeiten/gerade**

An gerade Umsäumungen (z.B. Firste, Traufen, Ortsäume).

33,82 m L S EP PP

22.1921

First- und Grateindeckung für Polymerbitumen-Dachschindeldeckung (Bitu-Schindel).

22.1921A**First-/Grat Bitu-Schindel verlegt**

Mit Teilstücken der Polymerbitumen-Dachschindeln.

7,30 m L S EP PP

22.1925

Zubehör für Durchdringungen bei Polymerbitumen-Dachschindeldeckung (Bitu-Schindel).

22.1925D**Rohr-u.Kabeldurchführung f.Bitu-Schindel**

Rohr- und Kabeldurchführungen.

Zusätzliche Angaben: 1x Durchführung für Polocalrohr DN 50 cm

1,00 Stk L S EP PP

22.90**Regieleistungen****1. Allgemeines:**

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

22.9001

Regiestunden.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

22.9001A Regiestunden Facharbeiter

Für Facharbeiter.

2,00 h L S EP PP

22.9001B Regiestunden Hilfsarbeiter

Für Hilfsarbeiter.

2,00 h L S EP PP

Dachdeckerarbeiten

Summe LG 22

EUR

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

23. Bauspenglerarbeiten

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Allgemein:

Im Folgenden sind Bauspenglerarbeiten für verzinktes Stahlblech (verz.), für Zinkblech (Zink), Aluminiumblech (Alu), Kupferblech (Kupfer), Edelstahl (Edelst.) und für verzinkte beschichtete Stahlbleche (vz-besch.) beschrieben.

2. Leistungen AN/AG:

2.1 Die vereinfachte Bemessung der Wind- und Schneelasten gemäß ÖNORM erfolgt durch den Auftragnehmer (AN).

2.2 Nachweise zur Berechnung/Bemessung sind nach der Auftragsvergabe bzw. vor der Ausführung zu erbringen.

2.1 Eine vereinfachte maßstäbliche Darstellung der Dachfläche (Dachdraufsicht mit Angaben zur Dachneigung, Firsthöhen, Geländeform) wird vom Auftraggeber (AG) beigestellt.

3. Oberflächen:

3.1 Oberflächenveredelung:

Verzinktes Stahl-, Zink-, und Kupferblech sowie Edelstahl sind ohne Oberflächenveredelung ausgeführt.

3.2 Werkstoffnummer Edelstahl:

Nicht-rostende Stahlbleche entsprechen der Werkstoffnummer 1.4509, mit lötbare Oberfläche.

3.3 Farbbeschichtete Bleche:

Aluminiumbleche und verzinkte beschichtete Stahlbleche sind in Standardfarben beschichtet ausgeführt.

Standardfarben sind Farben des Herstellers, für die der Hersteller keinen Aufpreis verlangt.

3.4. Material/Oberflächen von Zubehör (z.B. Rinnenhaken, Rohrschellen) sind gemäß Material/Oberfläche der Rinnen und Rohre ausgeführt.

4. Dachneigung:

Sämtliche Positionen (ausgenommen Dach- und Gaupendeckungen sowie Dachdeckungen mit Dachplatten) gelten ohne Unterschied der Dachneigung bis 45 Grad.

5. Besondere Ausführungen:

5.1 Runde Ausführungen, sind Ausführungen in der Draufsicht betrachtet.

5.2 Gekrümmt Ausführungen, sind Ausführungen im Querschnitt betrachtet.

6. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Löt- bzw. Nietverbindungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

7. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zuschläge sind gemäß ÖNORM bei den Ausmaßberechnungen zu berücksichtigen, soweit dafür nicht eigene Positionen ausgeschrieben werden.

23.10 Saum-, Ichen- u. Anschlussbleche, verzinkt

Im Folgenden sind Saum-, Ichen- und Anschlussbleche aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

23.1003

Saumstreifen (Einhängestreifen, Haftstreifen) aus verzinktem Stahlblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23.1003A Saumstreifen verz.b.20cm

31,00 m L S EP PP

23.1007

Einlaufblech oder Unterdach-Traufenstreifen aus verzinktem Stahlblech.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020
LG.POSNR Positionsstichwort

LV-Version: 13.05.2020

Übertrag

23.1007B Einlaufblech verz.ü.20-33cm

17,60 m L S EP PP

23.1013

Giebeleinfassung (Ortgangblech) aus verzinktem Stahlblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23.1013A Giebeleinfassung verz.b.25cm

13,42 m L S EP PP

23.1033

Mauer- oder Brüstungsabdeckung (Attikaabdeckung), einteilig (ohne Saumstreifen), aus verzinktem Stahlblech.
Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23.1033A Mauer-Brüstungsabdeckung verz.b.33cm

6,64 m L S EP PP

23.12**Rinnen,verzinkt****1. Allgemein:**

Im Folgenden sind Rinnen aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Rinnenhaken werden mit einem Abstand über 70 bis 90 cm in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

3.1 Bei polygonalen Ausführungen (Draufsicht) von Rinnen werden die Rinnenwinkel am Anfang und am Ende der Rinne gesondert verrechnet.

3.2 Richtungsänderungen bei polygonalen Rinnen sind in eigenen Positionen beschrieben und werden als Aufzählungspositionen verrechnet.

23.1207

Eckige Hängerinne mit Außenwulst und Innenabkantung aus verzinktem Stahlblech, einschließlich Rinnenhaken.

Verhältnis Höhe/Breite gemäß Norm.

Im Positionsstichwort ist die Zuschnittsbreite (cm) angegeben.

23.1207B Hängerinne eckig verz.28cm

17,60 m L S EP PP

23.1208

Aufzählung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite.

23.1208E Az Hängerinne eckig verz.f.Vorköpfe

Für Vorköpfe.

6,00 Stk L S EP PP

23.1209

Einhängekessel für Hängerinne aus verzinktem Stahlblech.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020
 LG.POSNR Positionsstichwort

LV-Version: 13.05.2020

Übertrag

Im Positionsstichwort sind die Abmessungen des Rohres (mm) angegeben.

23.1209A **Einhängekessel f.Hängerinne verz.Anschluss rund b.DN150**

Mit rundem Fallrohranschluss.

2,00 Stk L S EP PP

23.1216

Aufzahlung (Az) auf Hängerinnen aus verzinktem Stahlblech, ohne Unterschied der Zuschnittsbreite und des Rinnenhakenabstandes.

23.1216A **Az Hängerinne verz.f.Einst./Einfräsen Rinnenhaken in Holz**

Für das Einstemmen bzw. Einfräsen für ein flächenbündiges Versetzen der Rinnenhaken in Holz.

17,60 m L S EP PP

23.13 **Abfall-u.Dunstrohre,verzinkt**

Im Folgenden sind Abfall- und Dunstrohre aus verzinktem Stahlblech (verz.) beschrieben.

23.1301

Rundes Abfallrohr aus verzinktem Stahlblech, einschließlich der Rohrschellen mit Standarddorn bis 150 mm Länge.

Im Positionsstichwort ist die Nennweite (mm) angegeben

23.1301B **Abfallrohr rund verz.DN80mm**

5,44 m L S EP PP

23.90 **Regieleistungen**

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

23.9001

Regiestunden.

23.9001A**Regiestunde Facharbeiter**

Facharbeiter.

2,00 h L S EP PP

23.9001B**Regiestunden Hilfsarbeiter**

Hilfsarbeiter.

2,00 h L S EP PP

Bauspenglerarbeiten

Summe LG 23

EUR

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

36.**Holzbau**

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Materialien:

Im Folgenden sind Ausführungen in Fichte bzw. Tanne (Fichte) beschrieben.

Wenn nicht anders angegeben, wird Vollholz (VH) verwendet.

Vollholz (VH): Für Vollholz gilt eine maximale Einzellänge von 6 m in einer Festigkeitsklasse C 24.

Konstruktionsvollholz: Als Konstruktionsvollholz wird keilgezinktes Vollholz gemäß ÖNORM EN 15497, Oberfläche egalisiert (auf Maß gehobelt, mit zulässigen Raustellen) verwendet. Soweit in der Position nicht gesondert angegeben, gelten für Konstruktionsvollholz eine maximale Einzellänge von 13 m, eine maximale Breite von 16 cm und eine maximale Höhe von 28 cm.

Brettschichtholz (BSH): Es wird Brettschichtholz gemäß ÖNORM EN 14080 mit der Festigkeitsklasse GL 24h verwendet. Für Brettschichtholz gilt eine maximale Höhe von 60 cm, eine maximale Breite von 24 cm und eine maximale Einzellänge von 13 m.

Brettsperrholz (BSP): Es wird Brettsperrholz mit einer Europäischen technischen Zulassung (ETZ) verwendet. Ausgangsmaterial ist Vollholz C24, E0, mean=11600 N/mm²; Gr, mean=65 N/mm², fertig abgebunden mit Formatschnitt senkrecht zur Plattenebene.

Oriented Strand Board (OSB): Es wird der Plattentyp OSB/3 für tragende Zwecke ungeschliffen und stumpf gestoßen im Feuchtbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Spanplatte: Spanplatten, geschliffen, werden für tragende Zwecke im Trockenbereich gemäß ÖNORM verwendet.

Mitteldichte Faserplatte (MDF): Plattentyp MDF.LA für tragende Zwecke zur Verwendung im Trockenbereich gemäß ÖNORM.

2. Oberflächenqualität:

Die Oberflächen werden gemäß ÖNORM ausgeführt.

3. Höhen:

Im Folgenden sind Leistungen bei Höhen von Null bis 3,2 m (b.3,2m) beschrieben.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Montagehilfen (z.B. Unterstellungen, Abspannungen)
- Einbauteile und Verbindungsmittel aus Stahl bis 1 kg je Stück
- Dachkonstruktionen mit einer Neigung bis 45° (ausgenommen Mansardendach)

36.00**Wählbare Vorbemerkungen****36.0004**

Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der Leistungserbringung gelten als vereinbart und sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

36.0004D**Hindernisse Baustelle**

Eine öffentliche Zufahrt zur Baustelle ist gegeben.

Sonstige Einschränkungen bzw. Hindernisse: Der Bauplatz liegt in einer Heimgartenanlage, welche mit einem Zaun von der Zufahrt abgegrenzt ist. Zusätzlich neben Privatparkplatz. Hier muss um Erlaubnis für Entladen, Kranaufstellung etc. angesucht werden. Gemäß Besichtigung Vorort.

36.0004W Z Fensteröffnungen inkl.

Die Flächen der Wandelemente wurden hohl für voll gerechnet mit Ausnahme des großen Terrassentürelements, dieses wurde abgezogen.

Ausschnitt für Fenster und Türen gemäß Plan sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Die Etwaige Rundungen von Ecken sind kantig nachzuarbeiten, so dass eine Fenstermontage möglich ist.

Die Ausschnitte der Fenster werden auf die Baustelle geliefert und gehen in Besitz des AG über.

36.01 V**Sonderkosten der Baustelle**

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

36.0108 Z Herstellen Fundamentierung

Herstellung der Fundamentierung des Gartenhauses nach statischen Erfordernissen.
Einzelfundamente (Schraub- oder Betonfundament) nach Wahl AN. Gelände wurde ca. 100 cm angeschüttet. Darunter tragfähiger Untergrund. Fundamenthöhe ab Geländeoberkante ca. 120 cm.

BSP-Decke des Gartenhauses mit 30 cm Abstand zu Geländeniveau ausgeführt, Fundamente müssen also mit Sockel bzw. Aufsatz 30 cm herausrage bzw. mittels höhenverstellbaren Stützenfuß versehen werden. Bei Betonfundament: Inkl. Aushaub, Fundamentierung Beton, Verfuhr und Entsorgung Aushubmaterial, etwaige notwendige Schalungen.

Bei Schraubfundament: Inkl. aller erforderlicher Geräte.

Oberer Fundamentabschluss zum Aufsatz der BSP-Decke (180 mm/ 5s) und auch zum Aufsatz der Unterkonstruktion für die Terrasse sowie die Geräthütte ausgebildet.

Fundamentierte Fläche: 6,70x8,22 m, Fundamentabstand ca. 3,0 m. Ergibt ca. 12 Einzelfundamente.

1,00 PA L S EP PP

36.11 V Rohbauelement Holzmassivwand Brettsperrholz

Im Folgenden sind Massivwände als Wandrohbauelemente aus Brettsperrholz (BSP) beschrieben.

1. Abmessungen:

Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften, bis zu 10 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen gelten 13 m x 3,2 m.

Der Aufbau einer Holzmassivwand ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],...,...) in mm beschrieben.

2. Stoßausbildung:

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf mit einer Stoßdeckung ca. 25 x 100 mm durch eine eingelassene Decklage, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Wandverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

36.1101 V

Vorarbeiten.

36.1101E V Dichtungsband f.Schwellenabdichtung (zu ULG11)

Dichtungsband für Schwellenabdichtung, als PE-Folie mit EPDM-Schläuchen mit einer Breite, die mindestens der Schwellenbreite entspricht.

15,49 m L S EP PP

36.1102 V

Holzmassivwand Brettsperrholz (BSP) unter Angabe der Anzahl der Lagen und der Dicke.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (d) und die Anzahl der Lagen angegeben.

36.1102B V Holzmassivwand BSP 10cm 3-lagig

Aufbau (30-40-30).

76,78 m² L S EP PP

36.1109 V

Besondere Ausbildungen bei Holzmassivwand Brettsperrholz.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

36.1109B V Holzmassivwand BSP Einlegen von Fugenbänder b.BSP

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.

37,42 m L S EP PP

36.1111 V

Aufzählung (Az) auf Holzmassivwand Brettsperholz.

36.1111A V Az Holzmassivwand BSP f.Oberflächenqualität 2 einseitig

Für die einseitige Ausführung in Oberflächenqualität 2.

Abgerechnet wird die Wandfläche.

56,17 m² L S EP PP

36.1136 V

Im Werk hergestellte Installationsschlitze und Dosenbohrungen für Holzmassivwand Brettsperholz.

36.1136B V Holzmassivwand BSP Installationsschl.geschl.(werkss.)

Geschlossener Installationskanal.

maximaler Breite bis: 3 cm

maximale Tiefe bis: 3 cm

13,50 m L S EP PP

36.1136C V Holzmassivwand BSP Installationsschl.Dosenbohrung (werkss.)

Dosenbohrungen.

maximaler lichter Durchmesser: 6 cm

maximale Tiefe: 4 cm

9,00 Stk L S EP PP

36.1137 Z

Bei der Montage hergestellte Installationsschlitze und Dosenbohrungen für Holzmassivwand Brettsperholz.

36.1137A Z Holzmassivwand BSP Installationsschl.geschlossen (Montage)

Geschlossener Installationskanal.

Bei Montage direkt Vorort mit Bohrer hergestellt, DN 30 mm.

1,50 m L S EP PP

36.1157 Z

Ausbilden von einfachen Türen in Brettsperholz wand

36.1157A Z BSP-Wand Lattentüre

Ausbildung von Türen für die Gerätehütte bestehend aus:

Lichte Öffnung 80x195 cm in BSP-Wand vorbereiten.

Einfaches Türblatt z.B. Dreischichtplatte. 80x195 cm.

Türbänder und erforderliche Beschläge.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

Schlosskasten inkl. Schließblech für Zylinderschloss sowie Türdrücker mit Langschild beidseitig.

2,00 Stk L S EP PP

36.1157B Z BSP-Wand Schiebetüre

Ausbilden von einer Schiebetüre bestehend aus:

Lichte Öffnung 150 x 212 cm in BSP-Wand vorbereiten.

Schiebetüre aus z.B. Dreischichtplatte. 150x220 cm.

Schiebetürbeschlag mittels Laufschiene oben sowie Bügelbefestigung für hängende Türe, dem Türgewicht angepasst.

3x Doppelführungsrolle unten. Muster sh. <https://www.siepmann.net/Schiebetorrollen.html> - Doppelführungsrolle vertellbar (an Wand zu befestigen).

Schlosskasten inkl. Schließblech für Zylinderschloss mit Rosette. Inkl. Aufsatz innen zur versetzten Anordnung von Türblatt (vor der Wand laufend) und Schließblech (in Wandelement Ost zu integrieren).

Griffstange aus Edelstahl zum Öffnen, beidseitig, Länge ca. 150 cm, DN ca. 4 cm.

Türblatt läuft liegt an der Außenseite der Gerätehütte entlang.

1,00 Stk L S EP PP

36.20 V Rohbauelement Holzmassivdecke Brettspertholz

Im Folgenden sind Rohbauelemente als Geschoßdecke oder tragende Dachkonstruktion beschrieben.

1. Abmessungen:

Die angegebene Gesamtdicke kann bei zumindest gleich bleibenden statischen Eigenschaften, bis zu 10 mm abweichen.

Als maximale Abmessungen der einzelnen Elemente gelten 13 m x 2,4 m.

Der Aufbau einer Holzmassivdecke ist mit Lagendicken (längs[l]-quer[w]-längs[l],...,...) in mm beschrieben.

2. Stoßausbildung:

Die Stoßausbildung erfolgt stumpf, mit einer Stoßdeckung durch eine eingelassene Decklage, ca. 25 x 100 mm, Falzbrett aus Holzwerkstoffplatte, einschließlich Verbund gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Mindestanzahl der Verbindungsmittel für die Deckenverschraubung gemäß ÖNORM B 1995-1-1:2015 Anhang K.10 ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

36.2001 V

Holzmassivdecke Brettspertholz (BSP) unter Angaben der Anzahl der Lagen und der Dicke.

Im Positionsstichwort sind die Dicke (d) und die Anzahl der Lagen angegeben.

36.2001A V Holzmassivdecke BSP 10cm 3-lagig

Aufbau (30-40-30)

50,45 m² L S EP PP

36.2001E V Holzmassivdecke BSP 16cm 5-lagig

Aufbau (40-20-40-20-40)

25,94 m² L S EP PP

36.2030 V

Aufzahlung (Az) auf Holzmassivdecke Brettspertholz (BSP) für eine geneigte Verlegung,

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

einschließlich Ausführung nicht rechtwinkliger, als Gerade ausgebildeter, geneigter Stirnseiten.

Im Positionsstichwort ist die Neigung (°) angegeben.

36.2030B V Az Holzmassivdecke BSP f.geneigte Verlegung ü.5-20°

43,51 m² L S EP PP

36.2035 V

Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecke Brettspertholz (BSP).

36.2035A V Az Holzmassivdecke BSP f.Oberflächenqualität 2 einseitig

Für die einseitige Ausführung der Oberfläche in Oberflächenqualität 2.

Abgerechnet wird die Deckenfläche.

43,51 m² L S EP PP

36.2043 V

Besondere Ausbildungen bei Holzmassivdecke Brettspertholz (BSP).

36.2043F V Holzmassivdecke BSP Einlegen von Fugenbänder

Einlegen von Fugenbändern zur Herstellung der Luftdichtheit.

7,30 m L S EP PP

36.2055 V

Aufzählung (Az) auf Holzmassivdecke Brettspertholz (D/BSP) für das Ausschneiden und Anarbeiten an Öffnungen und Durchführungen.

Im Positionsstichwort ist der Durchmesser (mm) oder die Fläche der Öffnung bzw. Durchführung (m²) angegeben.

36.2055A V Az D/BSP f.Ausschneiden/Anarbeiten Öff./Durchf.b.DN300

5,00 Stk L S EP PP

36.45 V Holztragwerke Einzelbauteil**Gekrümmte Bauteile BSH:**

Bauteile aus Brettschichtholz oder aus Brettschichtholz mit Universal-Keilzinkenverbindungen oder Verbundbauteile aus Brettschichtholz, deren Überhöhung mehr als 1 % seiner Spannweite beträgt, werden nach ÖNORM EN 14080 als gekrümmte BSH bezeichnet und als gebogener Träger ausgeschrieben und abgerechnet.

Bei Bauteilen mit einer Überhöhung von weniger als 1% der Spannweite wird diese als Aufzählungsposition (Az) zum geraden Träger berücksichtigt.

36.4528 V

Einzelbauteil Brettschichtholz (BSH) Träger/Stütze.

36.4528A V Träger/Stütze BSH Querschnitt rechteckig

Aus parallelgurtigem Brettschichtholz mit rechteckigem Querschnitt (Träger/Stütze).

Querschnittsbreite b (cm): Stütze und Träger für Eckausbildung Terrasse. Querschnitt bzw. Höhe lt. statischem Erfordernis. Trägerhöhe sollte max. 26 cm betragen. Träger First bis Raummitte: Querschnitt bzw. Höhe lt. statischem Erfordernis.

Querschnittshöhe h (cm): Stütze und Träger für Eckausbildung Terrasse. Querschnitt

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

bzw. Höhe lt. statischem Erfordernis. Trägerhöhe sollte max. 25 cm betragen. Träger First bis Raummitte: Querschnitt bzw. Höhe lt. statischem Erfordernis.
 Länge (cm): Länge Stütze ca. 230 cm, Länge Träger ca. 370 cm Länge Firstträger ca. 300 cm.

3,00 Stk L S EP PP

36.65 V Terrassen-u.Balkonbeläge**36.6502 V**

Terrassendielen, einschließlich Unterkonstruktion, sichtbar von oben geschraubt.

36.6502A V Terrassendielen Lärche

Lärche, bestehend aus:

- Rost (Unterkonstruktion) mit der Qualität: AB gem. VEH (Verband der Europäischen Hobelindustrie)

Achsabstand Unterkonstruktion (cm): Ohne UK, UK wird gemäß Pos. 6502A abgerechnet.

Staffel Unterkonstruktion, Höhe (cm): Ohne UK, UK wird gemäß Pos. 6502A abgerechnet.

- Dielen:

Qualität: Ohne UK, UK wird gemäß Pos. 6502A abgerechnet.

Terrassendiele (Breite/Höhe) cm: ca. 14,5x3 cm

Oberfläche: Glatt

31,94 m² L S EP PP

36.6502C Z UK für Terrassendielen Lärche

Unterkonstruktion für Terrassendielen Lärche Pos. 36.6502A, bestehend aus:

Rost (Unterkonstruktion) Lärche mit der Qualität: AB gem. VEH (Verband der Europäischen Hobelindustrie)

Achsabstand Unterkonstruktion (cm): Gemäß statischem Erfordernis. Nach Wahl AN.

Staffel Unterkonstruktion, Höhe (cm): Gemäß statischem Erfordernis. Nach Wahl AN.

- Nach statischem Erfordernis, nach Wahl AN.

Rost für Unterkonstruktion liegt auf Einzelfundamenten auf. Entsprechende Dimensionierung notwendig.

31,94 m² L S EP PP

36.6504 V

Vertikale, seitliche (Bekleidung).

36.6504A V Vertikale,seitliche Bekleidung

Der Art bzw. Ausführung der Terrassendielen angepasst.

Höhe (cm): 2 Terrassendielen hoch, ca. 30 cm. Inkl. Unterkonstruktion

Betrifft Position(en): 36.6502A

13,80 m L S EP PP

36.6506 Z

Aufzählung auf Terrassendielen für Höhenausgleich zum angrenzenden Niveau durch das Ausbilden von Trittstufen oder Rampen. Pos. inkl. Erschwernisse der Anpassung bzw. Ausbildung der Unterkonstruktion.

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020
 LG.POSNR Positionsstichwort

LV-Version: 13.05.2020

Übertrag

36.6506A Z Az Ausbildung Rampe

Inklusive Ausbildung der Terrassendielen mit gerillter Oberfläche.

3,00 m² L S EP PP

36.6506B Z Az Ausbildung Stufen

Aufzahlung für das Ausbilden von Stufen nach unten. Eine von der Terrasse vorgesetzte Trittstufe, Länge 100 - 150 cm, Auftrittsbreite 30 cm.

2,00 Stk L S EP PP

36.90 V Regieleistungen**1. Allgemeines:**

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Die Einheitspreise für Stoffe gelten frei Baustelle, einschließlich Abladen.

5. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

36.9001 V

Regiestunden.

36.9001A V Regiestunde Facharbeiter

Facharbeiter.

2,00 h L S EP PP

36.9001B V Regiestunde Hilfsarbeiter

Hilfsarbeiter.

2,00 h L S EP PP

Übertrag

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

LG.POSNR Positionsstichwort

Übertrag

Holzbau

Summe LG 36

EUR

Preisbasis: 13.05.2020

LV-Version: 13.05.2020

ZUSAMMENSTELLUNG

LG 21. Dachabdichtungsarbeiten	EUR
LG 22. Dachdeckerarbeiten	EUR
LG 23. Bauspenglerarbeiten	EUR
LG 36. Holzbau	EUR
Gesamtsumme	EUR
- % Nachlass	EUR
ergibt Netto	EUR
Angebotssumme	EUR

in Worten

Der Anbotsteller erklärt, daß er die im vorstehenden Leistungsverzeichnis angegebenen Leistungen zu den dort eingesetzten Preisen anbietet, daß er von sämtlichen Anbotsunterlagen und Anbotsbedingungen Kenntnis genommen hat, sie als ausreichend und rechtsgültig anerkennt, und daß er und sein Angebot bis 12 Wochen, gerechnet vom letzten Angebotsabgabetag, im Wort bleibt.

.....
Angebotsort und Datum

.....
Bieter
(rechtsgültige Unterfertigung
mit Stempel und Unterschrift)

INHALTSVERZEICHNIS

LG	21.	Dachabdichtungsarbeiten	Seite	1
LG	22.	Dachdeckerarbeiten	Seite	3
LG	23.	Bauspenglerarbeiten	Seite	6
LG	36.	Holzbau	Seite	10