Z i m m e r e i D e c h a n t **GmbH und Co. KG**
Gewerbegebiet Morgensonne 11 * 07580 Braunichswalde
Tel.: 036608/98096
Internet: www.zimmerei-dechant.de E-mail: zimmerei-dechant@t-online.de

Zimmerei Dechant, Gewerbegebiet
Morgensonne 11, 07580 Braunichswalde

Holzkonstruktion
Holzrahmenbau
Treppen
Trockenbau
Innenausbau

ANGEBOT 21160 04.05.2021

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

ÿü þ

Währung : EUR Euro

1		Dachtragwerk		
1.1		Baustelleneinrichtung, Sicherung		
1.1. 1	30	m2 Personenauffangnetz Personenauffangnetz gemäß DIN 32767 einschl. Anschlusszubehör liefern und einschl. an Halterungen wie Ösen, Haken, Bänder etc. montieren und nach Fertigstellung der Dachfläche demontieren. Auf- und Abbau sowie die Vorhaltung für die gesamte Bauzeit im Dachbereich sind in die Kalkulation mit einzubeziehen.	0.00	0.00
		Summe: Baustelleneinrichtung, Sicherung		0.00

Übertrag: 0.00

Übertrag: 0.00

1.2 Holz

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

1.2. 1 1.50 **m3 Bauholz** **464.00** 696.00
Bauholzschnitt aus Kantholz für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. inkl. Holzschutz, chemisch vorbeugend mit Prüfzeichen vom DIBt. Art des Holzschutzmittels: wasserlöslich, farblos. Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 scharfkantig nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken <=20% Schnittklasse: S Querschnitte: 8 bis 14 x 18 bis 24 Einzellängen bis 13m Bauholz für: diverse nichttragende Hölzer .

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

1.2. 2 2.582 **m3 Bauholz C24 bis 12x18** **444.40** 1147.44
Bauholzschnitt aus Konstruktionsvollholz (KVH-NSI) für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 scharfkantig nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken <=18% Schnittklasse: S Festigkeitsklasse C24 Querschnitte : 6x12, 10x12, 12x8, 12x 18, 8x16 Einzellängen bis 8 m Bauholz für: Holztragwerk, Holzbalkendecken, Fachwerkwände etc.

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

1.2. 3 33.141 **m3 Bauholz C24 bis 14x24** **434.00** 14383.19
Bauholzschnitt aus Konstruktionsvollholz (KVH-NSI) für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 scharfkantig nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken <=18% Schnittklasse: S Festigkeitsklasse C24 Querschnitte: 6 x 20, 12 x 24, 12x18, 14 x 24 Einzellängen bis 8 m Bauholz für: Holztragwerk, Holzbalkendecken, Fachwerkwände etc.

Übertrag: 16226.63

Übertrag: 16226.63

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

1.2. 4 3.9**17 m3 Bauholz C24 bis 16x24** 460.00 1801.82
Bauholzschnitt aus Konstruktionsvollholz (KVH-NSI) für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 scharfkantig nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken <=18% Schnittklasse: S Festigkeitsklasse C24 Querschnitte: 16/24 cm Einzellängen bis 4 m Bauholz für: Holztragwerk, Holzbalkendecken, Fachwerkwände etc.

1.2. 5 90 m2 Bauholz, Zulage für Sichtoberflächen .00 0.00
Zulage zu oben benanntens Bauholz (KVH-NSI) für gehobelte und geschliffene Sichtoberflächen, für bauseitige Beschichtung. für Querschnitte: 12x24 bis 16x24

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

1.2. 6 11.**29 m3 Brettschichtholz GL24h** 377.00 4256.33
Bauholzschnitt aus Brettschichtholz für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart: Nadelholz Holzfeuchte: trocken <=18% Schnittklasse: S Qualität GL24h Nutzungsklasse 1 Querschnitte: 18 bis 28/ 24 bis 44 cm Bauholz für: Holzbalkendecken Einzellängen: von 5,50 bis 15,00 m Statikpostion: 105, DA 8-16

Summe: Holz 22284.78

Übertrag: 22284.78

Übertrag: 22284.78

1.3		Abbund		
1.3. 1	12.60	m Abbund von Bauholz, Auflager: Dachbalken 8/16 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genannten Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder oder mit Sonderbauteilen (Kleineisenteile) wie BMF-Winkelverbinder, Balkenschuh u.a. Abbund für: Holzständer/ Stützen im Bereich der Brüstung Ost als Unterkonstruktion für Vorhangfassade außerhalb der Gebäudehülle in Verbidnung mit dachtragwerk BS und Betondecke über EG. Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 8/16 cm, Abmessungen: 8/16cm Nadelholz Position: Ständer/Stützen hinter Vorhangfassade	.00	0.00
1.3. 2	180	m Abbund von Bauholz, Auflager: Dachbalken 12/8 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Abbund für: Auflagerholz als Höhenausgleich im Bereich der Auflager der Deckenbalken / Sparren 10/16, 12/24 und 14/24 Befestigung auf Trennlage und U-Schale Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 12/8 cm, Abmessungen: 12/8cm Nadelholz Position: Lager- und Ausgleichhölzer	0.00	0.00
1.3. 3	33	m Abbund von Bauholz, Auflager: Dachbalken 12/18 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker Nägel, Verbinder usw. Abbund für: Auflagerholz als Höhenausgleich im Bereich der Auflager der Deckenbalken / Sparren 10/16, 12/24 und 14/24 Befestigung auf Trennlage und U-Schale Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 12/18 cm, Abmessungen: 12/18cm Nadelholz Position: Lager- und Ausgleichhölzer	0.00	0.00

Übertrag: 22284.78

Übertrag: 22284.78

1.3. 4	10	m Abbund von Bauholz: Dachbalken 12/10 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 12/10 cm, Einzellängen: bis 8m Position: Lager- und Ausgleichhölzer	0.00	0.00
1.3. 5	524	m Abbund von Bauholz: Dachbalken 12/24 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 12/24cm, Einzellängen: von 0,5 bis 8 m Statikposition: DA 1, 2, 7	0	0.00
1.3. 6	516	m Abbund von Bauholz: Dachbalken 14/24 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 14/24cm, Einzellängen: von 1,35 bis 6 m Statikposition: DA 3, 5, 6, 101, 202	0	0.00
1.3. 7	102	m Abbund von Bauholz: Dachbalken 16/24 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 16/24cm, Einzellängen: von 1,35 bis 6 m Statikposition: DA 13, DA 4 / 102	0	0.00

Einnbau BS
Die Brettschichtholzbinder, als tragende Haupträger der Sparren, werden aus der Gebäudehülle geführt, sodass ein Dachüberstand entsteht und die Laubengänge über dem Erdgeschoss ausgebildet werden.

1.3. 8	8	m Abbund von Brettschichtholz, Gl24h: Dachbalken 22/34 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Brettschichtholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder, Schrauben usw. Anschlüsse der Auflager auf Stahlbetonringanker herstellen. Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss	00	0.00

Übertrag: 22284.78

Übertrag: 22284.78

Brettschichtholz in vorheriger Position:
Gl24h, 22/ 34cm, Einzellängen: bis 8 m
Statikposition: DA 15

1.3. 9	6	m	Abbund von Brettschichtholz, Gl24h: Dachbalken 25/44 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Brettschichtholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder, Schrauben usw. Anschlüsse der Auflager auf Stahlbetonringanker herstellen und Haupträger herstellen. Anbinung an Hauptträger oben und unten diagonaler Verbolzung inkl. 4 Bolzen D=16, L= Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss Brettschichtholz in vorheriger Position: Gl24h , 25/44 cm, Einzellängen: von 5,50 bis 6 m Statikposition: DA 14	0.00	0.00
1.3.10	69	m	Abbund von Brettschichtholz, Gl24h: Dachbalken 28/44 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Brettschichtholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder, Schrauben usw. Anschlüsse der Auflager auf Stahlbetonringanker herstellen. Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss Brettschichtholz in vorheriger Position: Gl24h , 28/ 44cm, Einzellängen: von 4,5 - 10 m Statikposition: DA 8-12	.00	0.00
1.3.11	4.50	m	Abbund von Brettschichtholz Gl24h, DA8: Dachbalken 28/44 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Brettschichtholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Anschluss Auflager auf Stahlbetonringanker herstellen durch 3x M16 Verbundanker und konstruktiven Winkeln im Höhenversprung des Ringankers. Verbundankerlänge ca. 60 cm; Köpfe versenkt, eingeklebt Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss Brettschichtholz in vorheriger Position: Gl24h, 28/44 cm, Einzellängen: 4,4 m Statikposition: DA 8	.00	0.00

Übertrag: 22284.78

Übertrag: 22284.78

1.3.12	12	m Abbund von Brettschichtholz, Gl24h: Dachbalken 24/34 Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Brettschichtholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder, Schrauben usw. Anschlüsse der Auflager auf Stahlbetonringanker herstellen. Abbund für: Holztragwerk über Obergeschoss Brettschichtholz in vorheriger Position: Gl24h , 24/ 34cm, Einzellängen: bis 12 m Statikposition: 104	0.00	0.00
1.3.13	8	St Wechsel in Dachbalken Herstellen von Auswechselungen im Dachbalken bzw. Dachsparren für Querschnitte bis 14 auf 24 cm. Einzelgröße der Wechsel B/L:	.00	0.00
1.3.14	10	m Zulage Sparrenabschnitte mehrteilig, rund, abbinden Zulage für das Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw. Einzellängen: ca. 80 cm, in mehrteiliger Anbindung mit Schrägschnitten zur Ausformung einer runden Dachtraufe üaber dem Laubengangbereich, Südostecke. Bauholz in vorheriger Position: NH C24, Querschnitte 12/8 - 12/24cm,	.00	0.00
1.3.15	49	St Schiftersparrenschnitte, Dachbalken Schiftersparrenschnitte für Dachbalken mit Querschnitten von 12 bis 16 / 24 cm	.00	0.00
1.3.16	2	St Schiftersparrenschnitte, GL24h Schiftersparrenschnitt für Brettschichtholzbinder mit Querschnitt von 25/44 cm	.00	0.00

Summe: Abbund 0.00

1.4 Schalung, Dachrandaufkantung

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung
+ geänderte Ausführung mit 24 mm Rauhspund

Übertrag: 22284.78

Übertrag: 22284.78

1.4. 1 485 **m2 Plattenschalung OSB, Holzbalkendecke, 24mm Statisch wirksame Plattenschalung aus OSB- Verlegeplatten, Nut- und Feder auf zuvor beschriebene Dachsparren und Pfetten verlegen und als stat. feste, steife Scheibe ausbilden. Stöße versetzt. sämtliche Befestigungsmittel, Schnitte an aufgehenden Bauteilen sind in dem Einheitspreis enthalten. Verschraubung größergleich 4 mm im Abstand kleinergleich 100 mm. Abrechnung erfolgt nach tatsächlich erstellter Fläche. Verschnitt ist einzukalkulieren und verbleibt beim Auftragnehmer. OSB Plattenstärke: 24 mm Die OSB-Platten müssen Materialwerte nach DIN 68763 flür Flachpressplatten besitzen.** 8.89 4311.65

angebotenes Fabrikat:

....Kronospan .....
.....
.....
(vom Bieter einzutragen)

1.4. 2 10 m Plattenschalung OSB, Holzbalkendecke, Rundschnitt Rundschnitt für zuvor genannte OSB Plattenschalung am Deckenrand. Radius 1,5 bis 3,6 m 13.00 130.00

Abrechnung Rundschnitt in m für den Teilumfang.

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

1.4. 3 **130 m2 Rauspund-Schalung, Fichte, N+F, 24/150mm Schalungsbretter aus Rauspund-Verlegebrettern, Nut- und Feder auf zuvor beschriebene Dachsparren und Pfetten verlegen im Bereich des Dachüberstandes über dem Laubengang, als untere Sichtschalung oben mit Dachabdichtung und Kiesauflage, Bretter gehobelt, wetterbeständig imprägniert, quer zu Sparren verlegt. Sämtliche Befestigungsmittel, Schnitte an aufgehenden Bauteilen sind in dem Einheitspreis enthalten. Abrechnung erfolgt nach tatsächlich erstellter Fläche. Verschnitt ist einzukalkulieren und verbleibt beim** **1.60** 208.00

Übertrag: 26934.43

Übertrag: 26934.43

Auftragnehmer. - Rauspund-Bretter nord. Fichte 24 mm" - Nut+Feder-Verbindung
- glatt, alls. gehobelt
- Dicke 24mm
- Breite wenn möglich mind. 150mm
- Holzart: z.B nord. Fichte, Kiefer, Tanne
- KD-kammergetrocknet 16-18 %, Farbgebung: hell

1.4. 4	25 m	Zulage, Gehrungs-/ Rundschnitte Gehrungs- und Rundschnitte für zuvor genannte Rauspundschalung an Deckenrändern. Rundschnitte bis 8,5 m (r=3,5), Gehrungschnitte in 75 - 125° Abrechnung Rundschnitt in m für den Teilumfang und Länge der Gehrungsschnitte.	.00	0.00
1.4. 5	30 m	OSB-Platten, Paneel/ Füllung zw. Sparren, H=32 OSB-Platten Verlegplatten, dampfdicht, als geschnitte Paneele zwischen Sparrenauflager zur Füllung von OK Ringanker zur Unterkante OSB-Plattenschalung herstellen und einschl. Befestigungsmaterial montieren sowie umlaufend dampfdicht anschließen. Dampffolie in ges. Position. Materialaufwand: - OSB, dampfdicht, Materialstärke 15 mm, ohne N+F - ca. 30 x 0,32 m Paneel - Höhenzuschnitt von durchgängig 32cm, - 2 unterschiedliche Breiten auf Grund unterschiedlicher Sparrenabstände --> B/H 29/32 cm --> ca. 18 Stück --> B/H 58/32 cm --> ca. 42 Stück	.00	0.00
1.4. 6	6 St	Aussparung herstellen, abdecken, d=80 cm Herrstellen von kreisrunden Aussparungen in der zuvor beschriebenen OSB Holzbalkendecke als Aussparung für Montage von Lichtkuppeln, nach Montageanleitung des Produktherstellers, einschl. Sicherung der Aussparung mit geeignetem Plattenmaterial, Sicherung vorhalten bis zum Einbau der Elemente und Entsorgung des Restmaterials. Durchmesser: 80cm	.00	0.00

Zielhöhe OK Attikablech Nordfassade 7,20m
Zielhöhe des Dachrandes bzw. der oberen Attikaverblechung der Nordfassade sind ca. 7,20 m über OKFFB.

Übertrag: 26934.43

Übertrag: 26934.43

Die Höhe ist außerdem von der mit dem Dachgefälle steigendem Attikahöhe des südlichen Dachrandes abhängig. Hier müssen mind 10 cm von OK Dachbelag bis zur oberesten Abdichtunggslage auf der ebenen Attikabohle eingehalten werden.

Mehrpreis Material ohne Mengenprüfung

1.4. 7 **60 m Traufbohle NH, bis B/H 20/20 cm** 17.88 1072.80
Traufbohle B/H = 20/20 cm aus Nadelholz als Traufbohle für Holzdachkonstruktion auf vorbeschriebener Schalung mit Abdichtung montieren, einschl. aller Befestigungsmaterialien.

Einbauort: Dachrandaufkantung Südfassade, Dachauskragung ü. Laubengang

1.4. 8 7.90 m Zulage Traufbohle 20/20, Rundung, r=3,6 m .00 0.00
Zulage zu Traufbohle, wie zuvor beschrieben, für Rundungen im Attika- bzw. Dachrandbereich sowie aller nötigen Zunschnitte und Anarbeitungen. Radius der Rundung ca. 3,6 m.

Abrechnung Teilumfang in m.

Mehrpreis Material ohne Mengenprüfung

1.4. 9 **35 m Traufbohle NH, B/H bis 20/40 cm** 35.75 1251.25
Liefern und Montage einer Traufbohle, wie zuvor beschrieben für die Traufbohle 20/16 cm jedoch: B/H: 20/40 cm, mehr- bzw. zweiteilig aufgebaut

Einbauort: Dachrandaufkantung Nordfassade

1.4.10 2.10 m Zulage Traufbohle 20/38, Rundung, r=1,5m .00 0.00
Zulage zu Traufbohle, wie zuvor beschrieben, für Rundungen im Attika- bzw. Dachrandbereich sowie aller nötigen Zunschnitte und Anarbeitungen. Radius der Rundung ca. 3,6m..

Abrechnung Teilumfang in m.

Übertrag: 29258.48

Übertrag: 29258.48

1.4.11	8	St Taufbohle 20/40 ausklinken Traufbohle 20/40 cm, wie in Position vorher beschrieben, Unterkante ausklinken/ kreisrund aussparen für die Durchführung von Dach- und Notüberläufen, nach Angabe Gewerk Dachabdichtung. Größe der Ausklinkung oder kreisrunden Aussparung: B/H bis 20/20 cm bzw. DN 200 Bohrung	0.00	0.00
		Mehrpreis Material ohne Mengenprüfung		
1.4.12	1.**50**	**m Traufbohle NH, B/H 8/18 cm** **Liefern und Montage einer Traufbohle, wie zuvor beschrieben für Traufbohle 20/16 cm jedoch: B/H: 8/18 cm** **Einbauort: Dachtraufe Holzständerwand**	6.01	9.02
		Mehrpreis Material ohne Mengenprüfung		
1.4.13	**8**	**m Traufbohle NH, B/H 8/28 cm** **Liefern und Montage einer Traufbohle, wie zuvor beschrieben für Traufbohle 20/16 cm jedoch: B/H: 8/28 cm, mehr- bzw. zweiteilig aufgebaut** **Einbauort: Dachrandaufkantung MW-Wand/ Außenwand Flur im OG zu Flachdach - Standort Lüftungsanlage**	9.03	72.24

Hinweis Attika Außenwand Partiodach, bauseits
Die Ausbildung und Momntage der Attika auf dem Mauerwerk der Außenwände des Partiodaches wird vom Gewerk Dachklempner hergestellt.

Summe: Schalung, Dachrandaufkantung 7054.96

Übertrag: 29339.74

Übertrag: 29339.74

1.5 Stahlbauteile

1.5. 1	350	kg Zulage Lieferung und Einbau von Kleineisenteilen aus Profilstahl Zulage für Lieferung und Einbau/ Anbau von Kleineisenteilen aus Profilstahl nach Angaben der Statik für Sonderbauteile, wie Z-Profile, BMF-Winkel, BMF -Balkenschuh, Verbundanker/ Stäbe, GAH Schwerlast Winkelverbinder(150x150mm), L-Winkel-Profile usw. Statikpositionen: unter Beachtung der Verweise auf Statik in Titel Abbund	.00	0.00
		Mehrpreis Material ohne Mengenprüfung		
1.5. 2	1	**St Stahlstütze S235, rund, Kopfplatte, 101,6/6°, L=3150 mm Stahlstütze, S235, 101,6/6 mm als Rundrohr, liefern und unter Holzbalken (KVH) mittels angeschweißten Kopfplatten gedübelt an der Unterkante des Balkens und auf Deckenplatte montieren, einschl. aller Kleineisenteile und ggf. Bankett / Unterfütterung mit Mörtel MGIII auf Betondecke. Länge: 3150 mm, inkl. Kopfplatten (2 Stück) und Befestigungsmaterial, Kopfplatte unter BS-Binder einschl. mit Ausgleichsplatten unterlegen für in den in der Höhe mit dem Dachgefälle - steigenden BS-Binder - Ausgleich ca. 6mm Kopfplatten: 240/240/20 mm Einbauort: Unter BS im Laubengang Ost - Pos. 104 in Statik Statikposition: 203**	48.64	48.64
		Mehrpreis Material ohne Mengenprüfung		
1.5. 3	1	**St Stahlstütze S235, rund, Kopfplatte, 101,6/6°, L=2941 mm Stahlstütze genau wie zuvorbeschrieben, inkl. Kopfplatten etc. jedoch in Länge: 2941 mm**	44.60	44.60

Summe: Stahlbauteile 93.24

Übertrag: 29432.98

Übertrag: 29432.98

Summe: Dachtragwerk 29432.98
---

2 Holzständerwände, Kastenunterbau TLS

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

2.5. 1	0.52	**m3 Bauholz C24 8/8 cm** **Bauholzschnitt aus Konstruktionsvollholz (KVH-NSI) für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 scharfkantig nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken <=18% Schnittklasse: S Festigkeitsklasse C24 Querschnitte: 8/14 bis 18/24 cm Einzellängen bis 4 m Bauholz für: Holz-Fachwerkwände, Ständer, Schellen, Obergurte etc.**	434.00	225.68

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

2.5. 2	**3.609**	**m3 Bauholz C24 8/14 bis 14/24 cm** **Bauholzschnitt aus Konstruktionsvollholz (KVH-NSI) für Zimmererarbeiten liefern; Abbund gesondert. Holzart: Nadelholz Sortierklasse: S10 scharfkantig nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: trocken <=18% Schnittklasse: S Festigkeitsklasse C24 Querschnitte: 8/14 bis 14/24 cm Einzellängen bis 4 m Bauholz für: Holz-Fachwerkwände, Ständer, Schellen, Obergurte etc.**	434.00	1566.31
2.5. 3	80	m Abbund von Bauholz: Traglattung 8/8 cm Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder Abbund für: senkrechte Traglattung und Sockelbohle auf KS-Mauerwerk Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 8/8 cm, Einzellängen: bis 2,7 m, Bohle Länge wie im Sortiment des Händlers	0.00	0.00

Übertrag: 31224.97

Übertrag: 31224.97

2.5. 4	126	m Abbund von Bauholz: Ständer 8/16 und 14/14 cm Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Gewindeschrauben > d=6,5mm, Verbinder usw, Ständer auf Schwellholz bzw. Untergurt befestigt. Abbund für: Holzständer für Holz-Fachwerkwand auf Betondecke und Anschluss an Dachtragwerk Bauholz in vorheriger Position: NH C24, 8/16 und 14/14 cm, -> Ständer im EG 8/16 cm, Einzellängen: bis 3,20 m -> Ständer im OG 14/14 cm, Einzellängen: bis 2,60 m	0	0.00
2.5. 5	34	m Abbund von Bauholz: Schwellen/ Obergurte 14/14 cm Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw, Schwell- und Obergurt konstruktiv Verbunden auf Betonfundamenten bzw. an Betondecken Abbund für: Holz-Fachwerkwände der Lager- und Abstellräume im Erdgeschoss Bauholz in vorheriger Position: 14/14 cm, Einzellängen: bis 6,60 m	8.80	299.20
2.5. 6	11.50	m Abbund von Bauholz: Schwelle, 14/22 cm Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw, Schwellholz konstruktiv Verbunden auf Betondecke Abbund für: Holz-Fachwerkwände im OG, Außenwand des Technikraumes Bauholz in vorheriger Position: 14/22 cm,	.00	0.00
2.5. 7	10	m Abbund von Schwelle/ Obergurt, 14/24 cm Abbinden, Aufstellen und Verlegen von zuvor genanntem Bauholz inkl. aller Anschlüsse sowie der Kleineisenteile, wie Bolzen, Anker, Nägel, Verbinder usw, Oberholz/ Obergurt konstruktiv Verbunden mit Dachsparren und Ständer. Abbund für: Holz-Fachwerkwände im OG, Außenwand des Technikraumes Bauholz in vorheriger Position: 14/24 cm,	.00	0.00

Übertrag: 31524.17

Übertrag: 31524.17

2.5. 8 28 m2 Mineralwolle, Zwischendämmung, d=140mm 0 0.00
Wärmedämmung zwischen Holzständerwänden:
Flexible Fassadendämmplatten aus
Mineralwolle d=140 mm, WLG/WLS 035 für den
Einbau als Kern- bzw. Gefachedämmung.
Dämmung vlieskaschiert, wasserabweisend,
nicht brennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1
nach EN 13501-1, liefern und zwischen den
Unterkonstruktionsgefachen senkrecht und
waagerecht einlegen, planeben und absolut
preß gestoßen. Verlegte Flachen auf offene
Fugen und Planebenheit prüfen, eventuelle
Fugen einschl. der Fugen zu angrenzenden
Bauteilen mit Dämmstoff ausfüllen.

Ort: Holzständerwand Obergeschoss

angebotenes Fabrikat:

.....Isover.....
.....
.....
(vom Bieter einzutragen)

2.5. 9 55 m2 Mineralwolle, Zwischendämmung, d=160mm 0 0.00
Wärmedämmung zwischen Holzständerwänden:
Flexible Fassadendämmplatten aus
Mineralwolle d=160 mm, WLG/WLS 035 für den
Einbau als Kern- bzw. Gefachedämmung.
Dämmung vlieskaschiert, wasserabweisend,
nicht brennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1
nach EN 13501-1, liefern und zwischen den
Unterkonstruktionsgefachen senkrecht und
waagerecht einlegen, planeben und absolut
preß gestoßen. Verlegte Flachen auf offene
Fugen und Planebenheit prüfen, eventuelle
Fugen einschl. der Fugen zu angrenzenden
Bauteilen mit Dämmstoff ausfüllen.

Ort: Holzständerwand Erdgeschoss,
Abstellräume KiWa, Spielgeräte

angebotenes Fabrikat:

Isover
.....
.....
.....
(vom Bieter einzutragen)

Übertrag: 31524.17

Übertrag: 31524.17

2.5.10	40.50	m2 Mineralwolle, Zwischendämmung, d=80mm Wärmedämmung zwischen Holzständerwänden: wie zuvor beschrieben, jedoch: in Stärke von 80 mm, liefern und montieren, geklebt und/ oder gedübelt Untergrund: KS-Mauerwerk, zwischen senkrechte Holztraglattung eingelegt angebotenes Fabrikat: isover .... (vom Bieter einzutragen)	0.00	0.00
2.5.11	30	m2 Beplankung Verlegeplatte, OSB 3, d=22mm Statisch wirksame Plattenschalung aus OSB 3- Verlegeplatten, Nut- und Feder auf Ständerholzprofile montieren und als stat. feste, steife Scheibe ausbilden. Stöße versetzt. Sämtliche Befestigungsmittel, Schnitte, Ausschnitte an aufgehenden Bauteilen, Sparren (12 St. 14/22) etc. sind in dem Einheitspreis enthalten. Abrechnung erfolgt nach tatsächlich erstellter Fläche. Verschnitt ist einzukalkulieren und verbleibt beim Auftragnehmer. OSB Plattenstärke: 22 mm OSB3 dampfdicht Die OSB-Platten müssen Materialwerte nach DIN 68763 flür Flachpressplatten besitzen. angebotenes Fabrikat: Kronospan .... (vom Bieter einzutragen)	.00	0.00
2.5.12	14.05	m2 Beplankung Verlegeplatte, OSB 3, d=16 mm Liefern und montieren einer OSB-Verlegeplatte wie zuvor beschrieben, jedoch im Sockelbereich der Holzständerwand im Bereich aufgehender Dachabdichtung. Material: OSB 3 Verlegeplatte Dicke: 16 mm Zuschnittbreite: bis 55 cm **Mehrpreis Material**	.00	0.00

Übertrag: 31524.17

Übertrag: 31524.17

ohne Mengenprüfung

2.5.13	30	**m2 Beplankung bituminierte Dachwandplatte, d= 16 mm Bituminierte Diffusionsoffene Faserplatte des Typs MDF. RWH nach DIN EN 622-5 sowie DIN EN 13986 als Wandbeplankung bei hinterlüfteten Vorhangfassaden mit offenen Fugenanteilen von bis zu 40 mm Fugenbreite liefern und montieren. Verlegung nach Herstellerangaben im Verband mit Vertikalfugenversatz von mindestens 300 mm von links unten beginnend. Die Feder ist fürstaufwärts auszurichten. Befestigung mit allgemein bauaufsichtlich zugelassen Nägeln bzw. Klammern, einschl. Abkleben von Außenencken mit UV-beständigem Klebeband liefern und ausführen. Achsabstand der Holzständer-Unterkonstruktion: 625 mm Dicke: 16 mm Kantenausführung: Nut und Feder; stumpfkantig Rohdichte: = 600 kg/m³ Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,10 W/(mK) Brandverhalten, Euroklasse nach DIN EN 13501-1: D-s1,d0 Biegefestigkeit: 14 N/mm² Biege-Elastizitätsmodul: 1600 N/mm² Querzugfestigkeit:0,30 N/mm² Dickenquellung: 10 %**	**3**.30	99.00

angebotenes Fabrikat:

Glunz Agepan
.....
.....
.....
(vom Bieter einzutragen)

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

2.5.14	52	**m2 Seekieferpaneel, wetterbeständig, d= 21 mm Seekieferplatten aus Nadelholzbasis liefern und montieren, einschl. Befestigungsmaterial wie Winkel, Schrauben, Nägel etc., hochstabil, belastbar, BFU 100 (wetterbeständig), für Wand- oder Deckenpaneele im Kaltlagerbereich bzw. frostfreien Räumen, Schraubenköpfe versenkt in Paneel, Oberfläche und Kanten einseitig geschliffen, Seekieferplatte zu 100% PEFC-zertifiziert, Holz aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung Oberfläche: einseitig -**	**4**.90	254.80

Übertrag: 31877.97

Übertrag: 31877.97

Deckfläche und Kanten geschliffen
Kantenausbildung: gestoßen
Stärke: 21 mm
Montageuntergrund: Innenseite, gedämmtes Holzständerwerk im EG
Kinderwagenabstellraum und Spielgerätelager

angebotenes Fabrikat:

Binderholz
.....
.....
.....
(vom Bieter einzutragen)

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

2.5.15	52	**m2 Holzfaserunterdeckplatte, d= 40 mm** **Herstellen, liefern und montieren eine Wandunterdeckplatte auf Holzständerwände im Auußenbreich, für Lagerräume, als zweite Wasserführende Ebene auf wärmegedämmte Holzständerkonstruktion. Unterdeckplatte aus natürlicher Holzfaser als druckfeste Unterdeck-Ausbauplatte (EN 14964) für Dach-, Wandkonstruktion, Herstellung nach DIN EN 13171 mit laufender Güteüberwachung im Trockenverfahren hergestellt, winddicht, regendicht, dämmend** **- Nut und Feder-Profil** **- Druckfestigkeit: >180 kPa** **- diffusionsoffen für erhöhte Konstruktionssicherheit - wasserabweisend als zweite wasserführende Ebene - ökologisch, umweltverträglich und recyclingfähig bauaufsichtlich zugelassener Wärmedämmstoff aus Holzfasern,** **- Nennwert der Wärmeleitfähigkeit (W/(mK): < 046 - Plattenstärke < 40mm** **- Baustoffklasse (DIN 4102-1) B** **- Anwendungskurzzeichen (DIN 4108-10) DAD-ds, DAA-ds, DZ, DI-zg, DEO-ds, WAB-ds, WH, WI-zg, WTR, WZ, WAP-zh -** **Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (EAK) 030105; 170201** **- Lagerung: Geöffnete Paletten trocken & vor Beschädigung geschützt lagern. Ausschließlich in trockenem Zustand verarbeiten, planeben absolut preß gestoßen (N+F) auf Holzunterkonstruktion**	**5**.31	276.12

Übertrag: 32154.09

Übertrag: 32154.09

verschrauben einschl. aller Schnitt- und Anpassungsarbeiten.

angebotenes Fabrikat:

Steico
.....
.....
.....
(vom Bieter einzutragen)

2.5.16	1	St Wandeinbauteile, Rohre, dicht anschließen bis DN125 Wandeinbauteile, wie z.B Lüftungsrohre, durchdringende Schmutz- und Regenwasserrohre etc. wind- und wasserdicht mit/ auf der Holzfaserunterdeckplatte anschließen, mittels geeignetem Dichtband oder Unterspannbahn, einschließlich Haftvermittler für die Holzfaserunterdeckplatte nach Herstellerangaben. Zuschnittsreifen des Dichtbandes/ Spannbahn: bis 20cm Größe der Einbauteile/ Durchdringungen: rund: DN 70-125	0.00	0.00
2.5.17	3	St Herstellung Türöffnung B/H bis 125/201cm Herstellen einer Türöffnung in der Holzständerwand, einschl. zusätzlicher Ständer im Rastermaß 625 mm, einschl. Sturzherstellung, inkl. aller Befestigungsmaterialen Maße: B/H bis 125/201cm	0.00	0.00
2.5.18	2	St Herstellung Öffnungen B/H bis 70/40cm Herstellen von Öffnungen in der Holzständerwand, inkl. erforderlicher Kanthölzer (als Holzwechsel) in der Holzständerwand zur Befestigung der Innen- und Außenbeplankung und einschl. Luftdichtem Anschluss innen sowie wind- und wasserdichten Anschluss auf der Unterdeckplatte mit geeignetem Haftvermittler und Dichtband/ Folie. Einbauteile: Wickelfalzrohre der Lüftungsanlage Maße: B/H bis 70/40cm	0.00	0.00

Einzelelement als Komplettleistung

Übertrag: 32154.09

Übertrag: 32154.09

Mehrpreis Material
ohne Mengenprüfung

2.5.19	7	**St Kastenunterbau Tageslichtröhre, B/L/H 82/82/145 cm Herstellen eines Kastenelementes als Unterbau mit Holzvorhangfassade aus Lärche für bauseits gelieferte und montierte Tageslichtsysteme, als Komplettleistung.** **Element bestehend aus unteren und oberen Rahmenholz und Ständern aus Nadelholz C24, Holzgüte wie Holz für Dachtragwerk, Querschnitt 12x12 cm. Beplankung außen mit einer Dachwandplatte als zweite wasserführende Ebene, Beplankung innen mit OSB 3 Verlegeplatte dampfdicht, Ständer ausgedämmt mit Mineralwolle A1 in Stärke 12cm. Kastendeckel aus OSB 3 mit Maßen 105 x 105 cm mit kreisrundem Auschnitt d=50cm für Tageslichtröhre. Element in sich steif auf Betondecke befestigt, einschl. aller notwendigen Befestigungsmaterialien. Nachfolgend wird auf das Element eine Vorhangfassade aufgebracht, bauseits. Außenmaße Kastenunterbau: B/L/H 82/82/145 cm** **Materialaufwand pro Kastenelement:** **- Bauholz C24, Rahmen o./ u, Ständer, 12x12 cm: ca. 0, 28 cbm** **- Abbund Bauholz 12x12 cm, einschl. Befestigungsmaterial: ca. 19 m** **- Beplankung mit Dachwandplatte, zweite wasserführende Ebene, d=16mm, einschließlich aller notwendigen Materialien und Befestigungsmittel, UK-Ständerabstand ca. a = 50cm Produkt: MDF.TYP RWH nach DIN EN 622-5 Dicke 16 mm Kantenausführung: Nut und Feder Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: 0,090 (W/(mK) Brandverhalten, Euroklasse nach EN 13501-1: D-s1,d0 Querzugfestigkeit: 0,35 N/mm² Dickenquellung: 8,5 % Materialaufwand: ca. 5 qm** **- OSB 3 Verlegplatte, dampfdicht inkl. Deckel, d=22mm, Materialaufwand: ca. 5 qm** **- Wärmedämmung des Kastenelementes mit Mineralwolle d=120mm, WLG/WLS 035, Dämmung vlieskaschiert, wasserabweisend, nicht brennbar nach DIN 4102, Euroklasse A1 nach EN 13501-1, einlegen, planeben und absolut preß gestoßen, Fugen einschl. der**	**193**.74	1356.18

Übertrag: 33510.27

Übertrag: 33510.27

Fugen zum angrenzenden Bauteilen mit Dämmstoff ausfüllen: ca. 5 qm - Dichtband für dampfdichte Bauteilanschlüsse ca: 13 m

---
Summe: Holzständerwände, Kastenunterbau TLS 4077.29
---

3 Sonstiges

3.5. 1	20	m Plattenanschlüsse - Kompriband Fugendichtband o.glw. Liefern und Herstellen, sofern in den vorhergehenden Positionen nicht mit beschrieben, sämtlicher Plattenanschlüsse angrenzender Bauteile wie z.B. Sockelbohlen, Holzfaserplatten, Türanschlüsse, Dachränder/ Attika usw., mit Polyurethan Weichschaumstoff Fugendichtbändern (BG1 nach DIN18542) gemäß Herstellervorschrift und passend in zum System der zuvor beschriebenen wärmedegämmten Gebäudehülle (aus Holz UK, WD, Unterdeckplatte). Sonderanschlüsse sind in ges. Positionen beschrieben. Farbe: schwarz	0.00	0.00
3.5. 2	335	m Dampfsperre, Folienstreifen Auf die OSB-Plattenschalung wird bauseits eine Dampfsperre durch das Gewerk Dachdecker- und Abdichtungsarbeiten hergestellt. Herstellen der Luftdichten Ebene durch verkleben mit Folienstreifen flächig und luftdicht der Stöße und Kanten und Kantenversprünge durch Dachsparren in Anschlussbereichen der Randbalken und der Plattenschalung im Innen und Außenbereichen sowie an allen Bauteilübergängen entlang der Luftdichten Ebene der Dachunterkonstruktion.	0.00	0.00
3.5. 3	189	m Bituminöse Trennlage Bituminöse Trennlage zwischen Holz und Mauerwerk sowie Beton. Zuschnitt: bis 24 cm	0.00	0.00

Summe: Sonstiges 0.00

Übertrag: 33510.27

Übertrag: 33510.27

4 Stundenlohnarbeiten

Bedarfsposition

4.5. 1	3	Std Polier/ Facharbeiter Stundenlohnarbeiten, welche nur zur Anwendung kommen, wenn zusätzliche unvorhergesehene Leistungen auf Anordnung des AG auszuführen sind. Ausführung nur auf Anweisung des AG.	.00	0.00

Bedarfsposition

4.5. 2	3	Std Auszubildender Stundenlohnarbeiten, welche nur zur Anwendung kommen, wenn zusätzliche unvorhergesehene Leistungen auf Anordnung des AG auszuführen sind. Ausführung nur auf Anweisung des AG.	.00	0.00

Summe: Stundenlohnarbeiten 0.00

Dachtragwerk	
Baustelleneinrichtung, Sicherung	0.00
Holz	22284.78
Abbund	0.00
Schalung, Dachrandaufkantung	7054.96
Stahlbauteile	93.24

Holzständerwände, Kastenunterbau TLS

Sonstiges

Stundenlohnarbeiten

Übertrag: 33510.27

	Übertrag:	33510.27
Summe	€	33510.27
MwSt. 19.00%	€	6366.95
Summe	€	39877.22

Mit freundlichen Grüßen.

R. Dechant
Zimmermeister
Bauing.