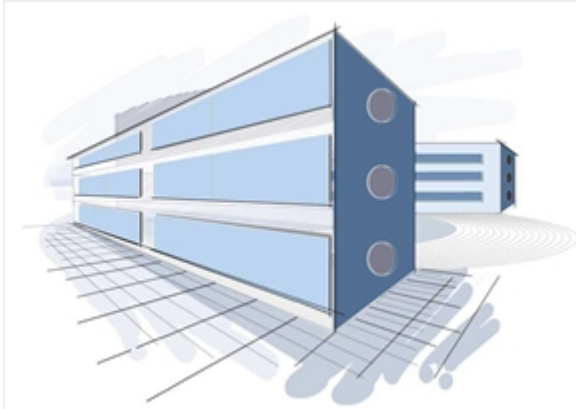


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

25-12

bürohaus dams Dorf

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

116

**Zimmerer- und Holzbauarbeiten,
Dachabdichtungen und Dachklem**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 56

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (25-12)

bürohaus dams Dorf

Leistung (LV)

116 Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon

Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon

Fax

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem
Nr.	Bezeichnung	Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
	Allgemeine Baubeschreibung:	5
01	Titel Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau	7
02	Titel Los 2 - Dacharbeiten Gründach	13
03	Titel Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten	39
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte	53

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem
Allgemeine Baubeschreibung:		
Allgemeine Baubeschreibung: Das Gebäude Gewerbepark 8 Damsdorf, Haus 11, soll durch eine zweigeschossige Aufstockung erweitert werden. Die Aufstockung erfolgt in Holztafelbauweise, mit Geschossdecken aus Brettschichtholzplatten. Auf dem Dach wird eine Photovoltaikanlage errichtet, das Dach erhält darüber hinaus eine Regenrückhaltung (Retention) Im Zuge der Aufstockung wird das Erdgeschoss ertüchtigt und mit einem WDVS verkleidet. Die energetische Sanierung ist Bestandteil der Gesamtbaumaßnahme. Für die Aufstockung des Gebäudes ist es erforderlich die Bestandsfundamente zu ertüchtigen. Diese werden im HDI-Verfahren unterfangen, unterfüttert, und gemäß den statischen Berechnungen ertüchtigt. Die Unterfangung erfolgt entlang der Außenwände von außen, entlang der tragenden Innenwände vom Mittelflur des Gebäudes. Die Querwände im Gebäude werden nicht ertüchtigt. Bei der Ertüchtigung der Innenwände ist darauf zu achten, dass die Arbeiten während der Nutzung des Erdgeschosses erfolgen. Dazu sind entsprechende Sicherungs- und Schutzmaßnahmen einzurichten, diese sind im Leistungsverzeichnis beschrieben jedoch im Einzelfall mit dem entsprechenden Nutzer abzustimmen. Vor dem Aufsetzen der neuen OG-Decke wird die vorhandene Attika und die aufgelegte Abdeckplatte entfernt. Die Attika wird bis in Höhe der Dichtungsebene abgetragen und entsorgt. Die Dachabdichtung bleibt erhalten und auf der abgebrochenen Mauerwerkskrone abgelegt. Auf den tragenden Wänden wird eine Holzbohle aufgelegt, die als Abstandshalter und Auflager für die neue Obergeschossdecke dienen. Der Hohlraum zwischen alter Dachdecke (F-Balken-Decke nach TGL) und neuer Holz-Brettschichtdecke wird mit Dämmmaterial, vorzugsweise Mineralwolle, ausgelegt. Die beiden Obergeschosse kragen entlang der Längswand auf der Gartenseite um zirka 2 Meter aus und auf der Stirnseite um zirka 2,5 Meter. Diese Auskragungen werden im Erdgeschossbereich durch Unterzüge unter der Brettschichtdecke und Stahlstützen (Quadratrohr 160 / 6,3) abgefangen. Die Stahlstützen werden auf Einzelfundamenten errichtet. Für die Fundamentarbeiten sind die bestehenden Plattenwege, Rasenkanten, das Traufpflaster etc. zurückzubauen. Der Plattenbelag ist seitlich zu lagern, Traufpflaster und Kiesmaterial kann seitlich gelagert werden, zur späteren Wiederverwendung beziehungsweise zum Wiedereinbau Im anschließenden Gartenbereich an der Rückseite des Gebäudes befindet sich eine Geländesenke. In dieser ist eine Rigole verlegt, welche das Regenwasser des Gebäudes vollständig auffängt, der Retentionsüberlauf vom neuen Dach wird ebenfalls dorthin geleitet. Die derzeit als Betonfläche bestehenden Parkplatzbereiche werden auf der Nordseite abgebrochen und durch einen Schotterrasen ersetzt, um die Versiegelungsfläche Das Bestandsgebäude ist zirka 16 Meter breit und circa 23 Meter lang mit der Aufstockung wird das Gebäude circa 20 Meter breit und circa 26 Meter lang. Das dann final dreigeschossige Gebäude gehört der Gebäudeklasse 3 an und wird als Bürogebäude eingestuft und genutzt. Die Erschließung der Obergeschosse erfolgt auf einer nordseitig angelegten Treppenanlage und durch einen neuen verglasten Aufzug. Die Obergeschosse erhalten nach Fertigstellung der Konstruktion eine Wetterschutz Fassade aus Rockpanel Elementen Die Baumaßnahme wird in einem Zuge durchgeführt, Baubeginn ist für Juli 2026 geplant. Alle Bauleistungen sind bis einschließlich Januar 2027 abzuschließen, die Übergabe des Gebäudes ist für März 2027 zu sicherzustellen. Baustelleneinrichtung: wesentliche Elemente der BE sind vorhanden und stehen zur Nutzung zur Verfügung - WerkstattContainer, Mannschaftscontainer mit WC, Dusche Das Baufeld ist abgezaunt Gerüste sind bauseits erstellt und werden in Abstimmung mit dem AN angepasst. Gewerk Zimmererarbeiten Die vorliegende Ausschreibung beinhaltet alle Leistungen zum Herstellen, Liefern, Verlegen und Aufstellen der Brettschichtdecken, der Holzrahmen-Wandtafeln für Außen- und Innenwände einschl. außenseitiger Wetterschutzabgrenzung, innenseitiger Wandverkleidung. Sämtliche zur Montage erforderlichen Detailpläne sind anzufertigen, die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise der Wandkonstruktionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet, Die Montageplanung der Holztafelwände ist vor Ausfertigung zur Freigabe		

116 LV Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem

Allgemeine Baubeschreibung:

beim AG / Architekt vorzulegen

Der konstruktive Einbau der Fenster einschl. Fensterausstattungen, wie Sonnenschutz, Blendschutz etc., die Fenster, die Außen- und Innentüren ist im Los 3 gesondert ausgeschrieben.

Der Bauablauf ist wie folgt geplant:

nach bauseitigem Abbruch der Attika und der Dachränder sind auf den tragenden EG-Wände Schwellen (Holzbohlen, i.d.R. 20/10) aufzulegen, die als Lagerhölzer für die erste neue OG-Decke dienen. die Lage der EG-Wände ist zum einen vor Ort durch den AN aufzumessen, kann unterstützend auch mittels Pilot-Bohrungen durch die EG-Decke ermittelt werden.

Die erste OG-Decke ist komplett zu verlegen, dabei sind die Unterzüge gem. Statik auf den bauseits errichteten Stahlstützen zu montieren. Anschließend sind die OG-Wände auf der Brettschichtdecke aufzurichten. Gem. Statik sind nahezu alle Wände in das Tragsystem eingebunden. Nach Verlegen der zweiten OG-Decke ist das 2.OG/DG zu errichten. Mit Verlegung der Dachdecke ist gleichzeitig als Wetterschutz eine Schweißbahn auf der Oberseite der Brettschichtdecke zu verlegen (Leistung im Gewerk Dachdecker - Los 2) Parallel zum nachfolgenden Dachaufbau sind die Brüstungen entlang Laubengang zu errichten

Der Wetterschutz ist als Nebenleistung über die gesamte Montagezeit sicherzustellen.

Gewerk Dacharbeiten

Die vorliegende Ausschreibung beinhaltet die erforderlichen Dacharbeiten zur Errichtung eines Gründaches mit Speichermatte. Die Dachneigung ist 0°. Das Dach erhält eine Photovoltaikanlage, die auflastgesichert ausgeführt werden soll. Im Bereich der Aufstellung des Lüftungsgerätes ist anstelle des Gründaches eine Schaumglasdämmung mit 2facher Abdichtung und Kiesabdeckung insb. zur Lastverteilung der haustechnischen Anlagen zu verlegen.

Als Leitsystem der Planung wurde das Gründachsystem von Bauder verwendet.

Gewerk Türen und Fenster

Die Ausschreibung erfolgt für Kunststofffenster und Türen für außen. Systemhersteller ist zu benennen. Je nach Bieter (z.B. in Kombination mit dem Holzbau) können die Fenster auch bereits bei Lieferung der Wandelemente im eingebauten Zustand sein. Die Fenster verstehen sich grundsätzlich als Herstellung, Lieferung und Montage. Die WMP zu den Fenstern und Türen ist anzufertigen, die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen. Die WMP ist zur Freigabe vor Ausfertigung der Fenster und Türen dem AG / Architekt vorzulegen. Die Oberflächenfarbe wird nach Bemusterung festgelegt. Für die Kalkulation ist ein grau- oder braunton aus der Standardpalette des Systembieters anzusetzen

Die Ausschreibung / Vergabe erfolgt losweise !

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau			
01.1	Außenwandkonstruktion in Holzrahmenbauweise, komplett montiert Außenwandkonstruktion in Holzrahmenbauweise, komplett montiert. Liefern, fertigen und montieren einer vollständig vorgefertigten Außenwandkonstruktion in Holzrahmenbauweise gemäß DIN EN 1995-1-1, DIN 68800, GEG, DIN 4108, DIN 4109. Mit Tragständern, Beplankungen, Dämmung, Luftdichtheit, Witterungsschutz, Anschlüssen, Befestigungsmitteln, Dichtbändern, Folien, Schrauben, Winkeln, Fugenausbildungen. Montage lot- und fluchtgerecht, Toleranzen gemäß DIN 18202. Abmessungen der KVH-Hölzer: 8/20 bis 20/20 Einzel- und Gesamtlängen sind der Holzliste zu entnehmen, bzw. ergeben sich auf Basis der statischen Berechnungen, den Ausführungsplänen des Architekten und der Werkstatt- und Montageplanung des AN der Abbund der Wandhölzer ist in den folgenden Positionen 3-7 dargestellt Verbindungsmittel sind in dieser Position mit einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet	599,9 m²	EP	GP
01.2	Tragständer KVH C24 - Abbund alle Querschnitte Tragständer KVH C24. Liefern und montieren von Holzständern aus KVH C24, Querschnitt 80/200 mm bis 200/200 mm, Achsabstand gemäß Statik. Senkrecht ausgerichtet, lot- und fluchtgerecht. Holzschutz gemäß DIN 68800. Holzfeuchte <15% Einzelgrößen gemäß Holzliste	1.388,7 m	EP	GP
01.3	Rähme und Schwellen KVH - Abbund alle Querschnitte Rähme und Schwellen KVH. Ober- und Unterrähme aus KVH C24, Querschnitt gemäß Statik, liefern und verlegen. Schwellen mit geeigneter Trennlage gegen Feuchtigkeit.	511,4 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.4	Unterzüge KVH/BSH - Abbund alle Querschnitte Unterzüge KVH/BSH Unterzugbalken aus KVH C24, Querschnitt gemäß Statik.: 20/32 bis 26/44 Liefern und mit geeigneter Trennlage gegen Feuchtigkeit verlegen	66,9 m	EP	GP
01.5	Stützen KVH - Abbund alle Querschnitte Stützen KVH. Stützen aus KVH C24, Querschnitt gemäß Statik: 20/20 Liefern und mit geeigneter Trennlage gegen Feuchtigkeit verlegen	7 m	EP	GP
01.6	Tür- und Fensterstürze KVH/BSH - Abbund alle Querschnitte Tür- und Fensterstürze KVH/BSH Sturzträger aus KVH C24, Querschnitt gemäß Statik: 16/20 bis 20/54. Liefern und mit geeigneter Trennlage gegen Feuchtigkeit verlegen	117,5 m	EP	GP
01.7	Winddichte, diffusionsoffene Bahn, Wetterschutz außen Winddichte, diffusionsoffene Bahn. Unterdeckbahn sd ≤ 0,2 m, UV-beständig, winddicht verklebt. Alle Anschlüsse und Durchdringungen luft- und winddicht auszuführen.	499,5 m2	EP	GP
01.8	Dämmung WLG 035, 200mm Dämmung WLG 035. Mineralwolle WLG 035, vollflächig, dicht gestoßen, setzungssicher. Dicke gemäß Wandaufbau (160-240 mm). Kalkulationsdicke 200mm	499,5 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.9	Luftdichte Ebene innen Luftdichte Ebene innen. Luftdichtungsbahn sd $\geq$ 2 m, Überlappungen / Stöße luftdicht verklebt, gemäß DIN 4108-7. Alle Durchdringungen mit Manschetten.	499,5 m²	EP	GP
01.10	Innenbeplankung OSB-Platten Innenbeplankung Lage OSB 15 mm die Sichtlage innen: Gipskartonbauplatten erfolgt bauseits	499,5 m²	EP	GP
01.11	Anschluss Bodenplatte/Holzdecke Anschluss Bodenplatte/Holzdecke Dichtbänder, Kompribänder, EPDM. Verbindungsmittel sind in dieser Position mit einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet	255,7 m	EP	GP
01.12	Anschluss Decke oben Anschluss Decke oben Luftdicht, kraftschlüssig. Verbindungsmittel sind in dieser Position mit einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet	255,7 m	EP	GP
01.13	Anschluss Innenwände vertikal Anschluss Innenwände vertikal Schallentkoppelt. Verbindungsmittel sind in dieser Position mit einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet	84 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
***Bedarfspos.				
01.14	Anschlüsse Fenster- und Türöffnungen umlaufend anarbeiten Anschlüsse Fenster- und Türöffnungen umlaufend anarbeiten Laibungsplatten, Dichtbänder, Kompribänder. Verbindungsmittel sind in dieser Position mit einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet Die An- und Abdichtung der Fenster und Türen in den Außenwänden erfolgt im Gewerk Fenster (Los 3)	240 m	EP	- Nur EP -
01.15	Innenwandkonstruktion, Holzrahmenbauweise komplett montieren Liefern und montieren einer vollständig vorgefertigten Innenwandkonstruktion in Holzrahmenbauweise gemäß DIN EN 1995-1-1, DIN 68800, GEG und den anerkannten Regeln der Technik. Mit Tragständern aus KVH C24, Achsabstand i.d.R. 625 mm, gem Statik Beplankung, Gefachdämmung gesondert Alle Anschlüsse, Befestigungsmittel, Dichtbänder und Folien eingeschlossen. Abmessungen der KVH-Hölzer: 8/20 bis 20/20 Einzel- und Gesamtlängen sind der Holzliste zu entnehmen, bzw. ergeben sich auf Basis der Werkstatt- und Montageplanung des AN der Abbund der Wandhölzer ist in den folgenden Positionen 17 dargestellt Verbindungsmittel sind in dieser Position mit einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet	610,8 m2	EP	GP
01.16	Holzständer KVH C24 - Abbund alle Querschnitte Holzständer KVH C24 8/20 bis 20/20, Achsabstand i.d.R. 625 mm. Ausführung gem. statischen Vorgaben Einzelgrößen gemäß Holzliste	1.693,5 m	EP	GP
01.17	Schallschutzdämmung 200mm Schallschutzdämmung in den mittragenden Innenwänden Mineralwolle WLG 035, Dicke 200 mm.	610,8 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.18	Innenbeplankung zweilagig, beidseitig Innenbeplankung zweilagig. GK-B - Beplankung beidseitig zweilagig, 2x1,25cm Abrechnung nach Wandfläche für beide Seiten zusammen	610,8 m2	EP	GP
01.19	Brettsperrholzdecke CLT Nadelholz D=280 mm - F30 Geschoßdecke Brettsperrholzdecke CLT Nadelholz D = 280 mm Brettsperrholzdecke DIN EN 16351, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Nadelholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Plattendicke '280' mm, Unterseite glatt / industrieesichtig, Vorfertigung und liefern Dachelemente aus Brettsperrholz BBS XL, bis 3,50 m breit, d= 28 cm gem. Verlegeplan und Statik, Unterseite Sichtqualität IQ (Industriequalität inkl. aller Zulagen für Schrägschnitte/Schifferschnitte und konstruktive Pfetten Verbindungsmittel sind einzukalkulieren.	874,2 m2	EP	GP
01.20	Brettsperrholzdecke CLT Nadelholz D=320 mm, F30 Geschoßdecke Brettsperrholzdecke CLT Nadelholz D = 320 mm Brettsperrholzdecke DIN EN 16351, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Nadelholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Plattendicke '320' mm, Unterseite glatt / industrieesichtig, Vorfertigung und liefern Dachelemente aus Brettsperrholz BBS XL, bis 3,50 m breit, d= 32 cm gem. Verlegeplan und Statik, Unterseite Sichtqualität IQ (Industriequalität) inkl. aller Zulagen für Schrägschnitte/Schifferschnitte und konstruktive Pfetten Verbindungsmittel sind einzukalkulieren.	93 m2	EP	GP
01.21	Brettsperrholzdecke CLT Nadelholz D=160 mm, F30 Geschoßdecke Brettsperrholzdecke CLT Nadelholz D = 160 mm Brettsperrholzdecke DIN EN 16351, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Nadelholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Plattendicke '160' mm, Unterseite glatt / industrieesichtig,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Vorfertigung und liefern Dachelemente aus Brettsperholz BBS XL, bis 3,50 m breit, d= 16 cm gem. Verlegeplan und Statik, Unterseite Sichtqualität IQ (Industriequalität) inkl. aller Zulagen für Schrägschnitte/Schifferschnitte und konstruktive Pfetten Verbindungsmittel sind einzukalkulieren.	483,6 m2	EP	GP
01.22	Entkopplungslagen aus Gummigranulat. Entkopplungslagen aus Gummigranulat. entlang der Außenwände unterseitig entlang der Schwellen zwischen EG-Decke und neuer Brettschichtdecke unter OG1	104 m	EP	GP
01.23	Schwellen aus KVH C24, Schwellen aus KVH C24, Querschnitt gemäß Statik: 20-24/10cm liefern und entlang der tragenden EG-Wände auf die vorhandene Dachabdichtung verlegen, mit geeigneter Trennlage gegen Feuchtigkeit Einzelquerschnitte lt. Holzliste	92,6 m	EP	GP
01.24	Mineralwoll-Dämmung WLG 035. Mineralwoll-Dämmung WLG 035. Mineralwolle WLG 035, vollflächig, dicht gestoßen, setzungssicher. Dicke gemäß Zwischenraum EG-Dach zu neuer OG-Decke (100mm). auf der vorhandenen Dachabdichtung verlegen	355,35 m2	EP	GP
Summe Titel 01		Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau , Netto:		

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Los 2 - Dacharbeiten Gründach			
	Bereich Aufstellfläche Haustechnik / Lüftungsgerät Die Fläche wird ohne Drainage ausgeführt. Statt dessen erfolgt eine mehrlagige Verlegung von Schaumglasplatten- Gesamthöhe = 30cm Auf die Dachabdichtung wird eine Bautenschutzmatte verlegt. Die Gerätefüße werden auf Lastverteilungsplatten (bauseits) aufgestellt. Die Flächen um das Gerät herum werden zum Abschluss der Arbeiten bekiest.			
02.1	Notabdichtung als SK Bahn auf Holz Kaltselfstklebende Elastomerbitumen Notabdichtung durch Abziehen der unterseitigen Schutzfolie nach Herstellervorschrift zu verlegen. Oberseite besandet, Trägereinlage Glasgittergewebe	28 m2	EP	GP
02.2	Foamglas T3+ Heißbitumen Dachflächen 20cm dick Grundposition 001.0 Wärmedämmschicht auf Dachflächen aus dampf- und diffusionsdichten Schaumglasplatten nach DIN EN 13 167, Typ DAA/dh nach DIN 4108, Teil 10, mit besonderer Formbeständigkeit, mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 N/mm2 Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) = 0,037 W/(mK) Brandverhalten nach DIN EN 13501-1, A1, Steifemodul: 100 N/mm2 Dicke in 200mm Plattenformat: 600 x 450 mm mit Heißbitumen, z.B. 100/25 vollflächig und vollfugig verklebt herstellen. Vor der Verlegung ist eine Längs- und Querkante in die ausgegossene Heißbitumenmasse einzutauchen. Verarbeitungstemperatur des Bitumens ca. 180 bis 200 °C, Bitumenverbrauch: ca. 5 - 7 kg/m2, abhängig von Dämmdicke und Untergrund. Erzeugnis: FOAMGLAS-Platten T 3+ mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Technische Spezifikation nach Anhang TS, nach DIN 1960, VOB Teil A "Wesentliche Anforderung" - Umweltdeklaration nach ISO 14025 - ISO 9001: 2008			Übertrag:
		28 m2	EP	GP
02.3	Foamglas T3+ Heißbitumen Dachflächen, 2.Lage, 10cm dick			
Grundposition 001.0	Wärmedämmschicht auf Dachflächen aus dampf- und diffusionsdichten Schaumglasplatten nach DIN EN 13 167, Typ DAA/dh nach DIN 4108, Teil 10, mit besonderer Formbeständigkeit, mittlere Druckfestigkeit (Werksstandard) 0,50 N/mm² Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) = 0,037 W/(mK) Brandverhalten nach DIN EN 13501-1, A1, Steifemodul: 100 N/mm² Dicke in 10mm Plattenformat: 600 x 450 mm mit Heißbitumen, z.B. 100/25 vollflächig und vollfugig verklebt herstellen. Vor der Verlegung ist eine Längs- und Querkante in die ausgegossene Heißbitumenmasse einzutauchen. Verarbeitungstemperatur des Bitumens ca. 180 bis 200 °C, Bitumenverbrauch: ca. 5 - 7 kg/m², abhängig von Dämmdicke und Untergrund. Erzeugnis: FOAMGLAS-Platten T 3+ mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt. Technische Spezifikation nach Anhang TS, nach DIN 1960, VOB Teil A "Wesentliche Anforderung" - Umweltdeklaration nach ISO 14025 - ISO 9001: 2008			
		28 m2	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.4	Deckabstrich Heißbitumen 100/25 Aufbringen eines dünnen Bitumendeckabstrichs aus Heißbitumen 100/25 mit ca. 2 kg/m2 auf die FOAMGLAS Wärmedämmung.	28 m2	EP	GP
02.5	PYE-PV 200 DD Kompaktdachsystem 1.Lage 1. Lage der Dachabdichtung vollflächig mit ca. 2 - 3 kg/m2 Heißbitumen, z. B. 100/25, aus Polymerbitumendachdichtungsbahn nach DIN EN 13707/13969. Anwendungskurzzeichen DIN V 20000-201 DU/E1 PYE- PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200 g/m2, im Gieß- und Einrollverfahren auf die FOAMGLAS Oberfläche aufkleben. Naht- und Stoßüberdeckungen sind zu berücksichtigen. Die Herstellervorschriften und die Flachdachrichtlinien sind zu beachten.	28 m2	EP	GP
02.6	PYE-PV 200 DD Kompaktdachsystem 2.Lage 2. Lage der Dachabdichtung vollflächig mit ca. 2 - 3 kg/m2 Heißbitumen, z. B. 100/25, aus Polymerbitumendachdichtungsbahn nach DIN EN 13707/13969. Anwendungskurzzeichen DIN V 20000-201 DO/E1 PYE- PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200 g/m2, im Gieß- und Einrollverfahren auf den Untergrund aufkleben. Naht- und Stoßüberdeckungen sind zu berücksichtigen. Die Herstellervorschriften und die Flachdachrichtlinien sind zu beachten.	28 m2	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.7	Schutzschicht / Schutzmatte lose Schutzschicht / Schutzmatte lose aus Recycling-Gummigranulat liefern und dicht gestoßen lose verlegen. Dicke: 15 mm	28 m²	EP	GP
	Bereich Gründach mit Photovoltaik Bereich Gründach mit Photovoltaik Die Leistungsbeschreibungen sind am System der Fa. Bauder orientiert. Es können alternativ andere Systemhersteller angeboten werden. Das angebotene System ist mit Abgabe des Angebotes zu benennen: '.....' Systemanbieter			
02.8	Voranstrich Bauder Emulsion auf geeignetem Untergrund Voranstrich Bauder Emulsion auf geeignetem Untergrund Holz Kaltverarbeitbarer Bitumenvoranstrich, Lösungs- mittelfrei, auf den gereinigten Untergrund streichen oder spritzen und durchtrocknen lassen. Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²	568 m²	EP	GP
02.9	Trenn- und Ausgleichslage BauderFLEX TA 600 lose verlegt und mechanisch befestigt Trenn- und Ausgleichslage BauderFLEX TA 600 lose verlegt und mechanisch befestigt Elastomerbitumenbahn nach DIN EN 13707, als dauerhaft funktionale Trenn- und Ausgleichslage. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Dicke: ca. 2,0 mm - oberseitig: folienkaschiert - unterseitig: vlieskaschiert - Trägereinlage: Polyestervlies - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1 l: > 550 N/50 mm, q: > 300 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 20 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -20 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +120 °C liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	fachgerecht lose verlegen und nach DIN EN 1991 mechanisch befestigen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit herstellen. Stöße versetzt anordnen.	568 m²	EP	GP
02.10	Dampfsperre BauderFLEX DNA vollflächig verschweißt als Behelfsabdichtung Dampfsperre BauderFLEX DNA vollflächig verschweißt als Behelfsabdichtung Elastomerbitumen-Schweißbahn als Dampfsperrbahn nach DIN EN 13 970. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Dicke ca. 4 mm - oberseitig: feinbestreut, schwarz mit Nahtstreifen - unterseitig: folienkaschiert - offene Liegezeit bzw. UV-stabil: 6 Monate - Trägereinlage: Kombinationsträger PET/Alu/PET + Glasvlies - Durchtrittssicher - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: l: > 650 N/50 mm, q: > 500 N/50 mm, - Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 3 % - Diffusionswiderstand (Sd-Wert) nach DIN EN 1931: > 1500 m - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -30 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > + 110 °C - Widerstand gegen stoßartige Belastung nach DIN EN 12691: > 300 mm Verfahren B - kurzfristige Behelfsabdichtung Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen.	568 m²	EP	GP
02.11	Wärmedämmung i.M. 100mm dick , 2%Gefälledämmung BauderPIR FA mit Schaumkleber verklebt Wärmedämmung BauderPIR FA mit Schaumkleber verklebt Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr.: Z-23.15-1432, für genutzte und nicht genutzte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Dachflächen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - umlaufenden Stufenfalz - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023-024 - Dicke < 80 mm - 0,024 W/(mK) - Dicke >= 80 mm - 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 1200 x 2400 mm liefern und auf den Untergrund mit Bauder Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Plattendicke: 90-110 mm Gefälledämmung Laubengänge			Übertrag:
		111 m²	EP	GP
02.12	Wärmedämmung 200mm dick BauderPIR FA mit Schaumkleber verklebt			
Grundposition 002.0	Wärmedämmung BauderPIR FA mit Schaumkleber verklebt Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, mit allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr.: Z-23.15-1432, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - umlaufenden Stufenfalz			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: WLS 023-024 - Dicke < 80 mm - 0,024 W/(mK) - Dicke >= 80 mm - 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 1200 x 2400 mm liefern und auf den Untergrund mit Bauder Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Plattendicke: 200 mm			
		457 m²	EP	GP
02.13	Wärmedämmung 200mm BauderPIR FA TE F windsogsicher mit Schaumkleber verklebt			
Wahlposition 002.1	Wärmedämmung BauderPIR FA TE F windsogsicher mit Schaumkleber verklebt Polyurethan-Hartschaumplatten, nach DIN EN 13165, für genutzte und nicht genutzte Dachflächen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungstyp nach 4108-10: DAA dh, hohe Druckbelastbarkeit - Deckschichten: Aluminium - umlaufenden Stufenfalz - Wärmeleitfähigkeit nach DIN 4108-4: 0,023 W/(mK) - Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klasse E nicht brennend abtropfend, nicht glimmend - klassifiziert nach DIN 18234-2 - Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach DIN EN 1607: > 40 kPa - Umweltproduktdeklaration EPD nach ISO 14025 - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- Wasseraufnahme nach DIN EN 12087: < 3 Vol. % - nicht kapillaraktiv - formaldehydfrei - biologisch und bauökologisch unbedenklich - geruchsneutral - resistent gegen Schimmel und Verrottung - PIR-stabilisiert mit PIR Index > 250 (extrem hohe Dimensionsstabilität) - widerstandsfähig gegen statische und dynamische Lasten - nicht schmelzend und dauerhaft formbeständig bei hoher Wärmeeinwirkung - Plattengröße: 600 x 1200 mm liefern und auf den Untergrund mit Bauder Schaumkleber streifenweise windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 verkleben. Platten versetzt anordnen und dicht stoßen. Plattendicke: .200. mm			Übertrag:
		457 m²	EP	- Nur EP -
02.14	Dämmstoffkeil passend zur Dämmung Dämmstoffkeil, Dämmstoff passend zur vorbeschriebenen Dämmung Größe: 100 mm im Eckbereich einkleben.			
		104 m	EP	GP
02.15	Erste Lage der Abdichtung BauderTHERM UL 50 streifenweise verschweißt Erste Lage der Abdichtung BauderTHERM UL 50 streifenweise verschweißt Elastomerbitumen-Schnellschweißbahn als untere Lage nach DIN EN 13707, mit dimensionsstabiler Kombinationsträgereinlage und thermisch schnell aktivierbaren Spezialbitumenstreifen an der Bahnenunterseite zur Ausbildung einer funktionalen Dampfdruckausgleichsschicht. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTP S4 - DIN SPEC 20000-202: PYE KTP S4 - Dicke ca. 4,2 mm - oberseitig: vlieskaschiert, Sand - unterseitig: folienkaschiert, THERM-Streifen - Dampfdruckausgleichsschicht - Trägereinlage: Polyestergewebe mit Glasvlies - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: l + q > 1000 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: l + q > 20 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: < -30 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verschweißen. Längsnaht und Kopfstoßüberdeckung, mind. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.	568 m²	EP	GP
02.16	Erste Lage der Abdichtung BauderTEC KSA DUO 35 vollflächig verklebt als Behelfsabdichtung			
Wahlposition 003.1	Erste Lage der Abdichtung BauderTEC KSA DUO 35 vollflächig verklebt als Behelfsabdichtung BauderTEC KSA DUO 35 Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn als untere Lage nach DIN EN 13707 und DIN EN 13969 mit variabler Nahtfügetechnik. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN/TS 20000-201: DU PYE KTG KSP 3,5 - DIN/TS 20000-202: PYE KTG KSP 3,5 - Dicke: ca. 3,5 mm - oberseitig: folienkaschiert - unterseitig: Kaltselbstklebebitumen mit Abziehfolie - kurzfristige Behelfsabdichtung - Trägereinlage: Glasgittergelege mit Glasvlies - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: l + q: > 1000 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: l + q: > 2 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C unten < -30 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: > +100 °C - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht thermisch verschweißen. Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen.			
		568 m²	EP	- Nur EP -
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.17	Oberlage der Abdichtung BauderSMARAGD vollflächig verschweißt Oberlage der Abdichtung BauderSMARAGD vollflächig verschweißt Top-Polymerbitumen-Schweißbahn mit integriertem Wurzelschutz als obere Lage nach DIN EN 13707, mit einer mechanisch hochbelastbaren und dimensionsstabilen Kombinationsträgereinlage in Verbindung mit hochwertigsten Bitumenrezepturen, oberseitig APP-Bitumen für extrem gute Wärmestandfestigkeit und unterseitig SBS-Bitumen für beste Verschweißbarkeit. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Anwendungskurzzeichen nach DIN SPEC 20000-201: DO / E1 PYE KTP 300 S5 DIN SPEC 20000-202: BA PYE KTP 300 S5 - Dicke ca. 5,2 mm - oberseitig: beschiefert, grünweiß - unterseitig: folienkaschiert - Trägereinlage: Polyesterverbund (KTP) 300 g/m² - Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: I + q: > 1450 N/50 mm - Dehnung nach DIN 12311-1: I + q: > 23 % - Maßhaltigkeit nach DIN EN 1107: < 0,1 % - Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: oben < -25 °C, unten < -40 °C - Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: oben > +150 °C, unten > +120 °C - Fremdüberwachung der Qualität bei der Herstellung durch TÜV SÜD - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF(t1) - wurzelresistent nach FLL-Richtlinien Liefern und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht vollflächig verschweißen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung min. 8 cm breit fachgerecht verschweißen. Stöße versetzt anordnen.	568 m²	EP	GP
02.18	Schuttlage BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte, lose verlegt Schuttlage BauderGREEN FSM 600 Faserschutzmatte, lose verlegt Schuttlage aus Polyester- und Polypropylen-Fasermischung, mechanisch und thermisch verfestigt. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - mechanisch hoch belastbar - geruchsneutral - Flächengewicht: ca. 600 g/qm - Dicke: 4 mm			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Abmessung 2,0 x 30,0 m - Pyramiden-Durchdrückkraft nach DIN EN 14574: 414 N - Georobustheitsklasse: GRK 3 - Wasseraufnahme: 3,0 l/qm liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen.	457 m²	EP	GP
02.19	Drän- und Speicherelement BauderGREEN DSE 40 stumpf gestoßen, lose verlegt Drän- und Speicherelement BauderGREEN DSE 40 stumpf gestoßen, lose verlegt Druckbelastbares Drän- und Speicherelement multifunktional anwendbar für Dachbegrünung und begehbare Verkehrsflächen aus HDPE Regenerat. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Flächengewicht: 1,8 kg/qm - Noppenhöhe: 40 mm - Plattengröße inklusive Falz: 1040 x 2030 mm - Deckmaß: 2,1 qm - Druckfestigkeit: 80 kPa verfüllt mit Split 2/5 mm - Füllvolumen: 21,0 l/qm - Wasserspeichervermögen: 13,5 l/qm - Wasserableitvermögen in der Ebene nach DIN EN ISO 12958, Belastung 20 kPa, hydraulischer Gradient i = 0,01 (Gefälle 1%): Längsrichtung 0,75 l/ms, hydraulischer Gradient i = 0,02 (Gefälle 2%): Längsrichtung 1,08 l/ms liefern und auf der Schutzlage stumpf gestoßen, fachgerecht lose verlegen.	457 m²	EP	GP
02.20	Filterschicht BauderGREEN FV 125 Filtervlies Filterschicht BauderGREEN FV 125 Filtervlies Filterschicht für Dachbegrünung aus Polyester/Polypropylen. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Flächengewicht: 125 g/qm - Abmessung: 2,0 x 100,0 m oder 1,0 x 200,0 m - Öffnungsweite O 90: 0,126 mm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Stempeldurchdruckkraft nach DIN EN ISO 12236: > 1.000 N - Geotextilrobustheitsklasse: GRK 2 - Wasserdurchlässigkeit VI H50: 0,11 m/s liefern und auf der Dränschicht mit 10 cm Überlappung lose verlegen.	457 m²	EP	GP
02.21	Kiesleiste ZP 80 A Kiesleiste L-Profil zur Trennung von Kies und Substrat liefern und mit Aluminium-Verbindungselementen nach Herstellerangaben einbauen. Für Dachneigungen bis 5 Grad Typ: Optigrün ZP 80 A o.glw. Material: Aluminium, 4-fach gekantet Höhe: 80 mm Breite: 93 mm Dicke: 1 mm Länge: 2500 mm senkrechter Schenkel gelocht (6 mm)	104 m	EP	GP
02.22	Kiesrandstreifen Kies der Körnung 16/22 bis 16/32 mm liefern und nach Planungsvorgaben einbauen. Höhe: '.....20....' cm Breite: '.....50....' cm Körnung: '.....16/32.....' mm Farbe: bunt Natürliche, grobe Gesteinskörnung gemäß Vorgabe FLL- Dachbegrünungsrichtlinie. Aus Nass- oder Trockenabsiebung vorwiegend Rundkorn, produktionsbedingt mit variablen Anteilen von Bruchkorn. Anteil Körnungen kleiner 8 mm bzw. kleiner 0,063 mm sind im Zustand bei Anlieferung limitiert gemäß Vorgabe der FLL-Dachbegrünungsrichtlinie.	55 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.23	Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1250 Extensiv-Substrat, Mehrschichtig Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1250 Extensiv-Substrat Mehrschichtig Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1250 Extensiv-Substrat Mehrschichtig Mineralisches Schüttstoffgemisch aus natürlichen Rohstoffen nach regionaler Verfügbarkeit, mit geringen Anteilen organischer Substanz, für mehrschichtige Extensivbegrünungen, nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie geprüft. Vegetationstechnische Eigenschaften: - maximale Wasserkapazität (WK): ca. 45 Vol.-% - Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität: ca. 17 Vol.-% - Gesamtporenvolumen: ca. 65 Vol.-% - Wasserdurchlässigkeit mod. Kf: ca. 20 mm/min - pH-Wert: ca. 7,5 - Salzgehalt: ca. 1 g/l - Gehalt an organischer Substanz: ca. 48 g/l - Volumengewicht verdichtet: ca. 800 kg/cbm (trocken) - ca. 1270 kg/cbm (wassergesättigt) liefern, in loser Schüttung aufbringen und gleichmäßig verteilen. Schichtdicke: gesamt 8 cm Hinweis: Einbaugenauigkeit: +/- 1,5 cm Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau: ca. 20 % Die Abrechnung erfolgt lt. Nachweis Lieferscheine und ist auf Bedarf vorzulegen.	250 m²	EP	GP
02.24	Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1350 R Extensiv-Substrat, Mehrschichtig Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1350 R Extensiv-Substrat Mehrschichtig Mineralisches Schüttstoffgemisch aus natürlichen Rohstoffen nach regionaler Verfügbarkeit, mit geringen Anteilen organischer Substanz, Regiomix für mehrschichtige Extensivbegrünungen, nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie geprüft.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Vegetationstechnische Eigenschaften: - maximale Wasserkapazität (WK): ca. 42 Vol.-% - Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität: ca. 23 Vol.-% - Gesamtporenvolumen: ca. 64 Vol.-% - Wasserdurchlässigkeit mod. Kf: ca. 24 mm/min - pH-Wert: ca. 7,7 - Salzgehalt: ca. 1,4 g/l - Gehalt an organischer Substanz: ca. 20 g/l - Volumengewicht verdichtet: ca. 920 kg/cbm (trocken) - ca. 1360 kg/cbm (wassergesättigt) liefern, in loser Schüttung aufbringen und gleichmäßig verteilen. Schichtdicke: gesamt 8 cm Hinweis: Einbaugenauigkeit: +/- 1,5 cm Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau: ca. 20 % Die Abrechnung erfolgt lt. Nachweis Lieferscheine und ist auf Bedarf vorzulegen.			Übertrag:
		100 m²	EP	GP
02.25	Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1750 Extensiv-Substrat, Mehrschichtig Vegetationstragschicht BauderGREEN SUB-EM 1750 Extensiv-Substrat Mehrschichtig Mineralisches Schüttstoffgemisch aus natürlichen Rohstoffen nach regionaler Verfügbarkeit, mit geringen Anteilen organischer Substanz, für mehrschichtige Extensivbegrünungen, nach FLL-Dachbegrünungsrichtlinie geprüft. Vegetationstechnische Eigenschaften: - maximale Wasserkapazität (WK): ca. 43 Vol.-% - Luftgehalt bei maximaler Wasserkapazität: ca. 9 Vol.-% - Gesamtporenvolumen: ca. 52 Vol.-% - Wasserdurchlässigkeit mod. Kf: ca. 12 mm/min - pH-Wert: ca. 7,6 - Salzgehalt: ca. 0,4 g/l - Gehalt an organischer Substanz: ca. 45 g/l - Volumengewicht verdichtet: ca. 1400 kg/cbm (trocken) - ca. 1700 kg/cbm (wassergesättigt) liefern, in loser Schüttung aufbringen und gleichmäßig verteilen. Schichtdicke: gesamt 8 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Hinweis: Einbaugenauigkeit: +/- 1,5 cm Verdichtungsfaktor für Transport und Einbau: ca. 20 % Die Abrechnung erfolgt lt. Nachweis Lieferscheine und ist auf Bedarf vorzulegen.			
		107 m²	EP	GP
02.26	BauderSOLAR G LIGHT-OW Auflastgehaltende PV-Unterkonstruktion BauderSOLAR G LIGHT-OW Auflastgehaltende PV-Unterkonstruktion Ost-West-ausgerichtete, auflastgehaltene Solar-aufständerung zur durchdringungsfreien Befestigung von Photovoltaik-Modulen für begrünte oder bekieste Flachdächer mit geringem Gesamtgewicht im System. Leistungs- und Funktionsanforderung: - Modulneigung 10° - Ballastierung erfolgt in Kombination mit unterschiedlichen BauderGREEN Dachsubstraten - mind. 53 cm horizontaler Abstand der PV-Module am Hochpunkt für Gründachpflege und Vegetation - ca. 50 cm vertikaler Abstand der PV-Module zur Dachabdichtung - geeignet zur dachdurchdringungsfreien Befestigung der Absturzsicherung BauderSECUTEC als Schienensystem direkt an der Bodenschiene der PV-Unterkonstruktion - sortenrein recyclingfähig - hochkorrosionsbeständiger Stahl durch Speziallegierung Zugelassener Dachneigungsbereich: - Bitumenabdichtung 0 - 5° (entspricht ca. 8%) - Kunststoffabdichtung 0 - 3° (entspricht ca. 5%) Lieferumfang der Aufständerung: - Stahl-Bodenschienen, 3 mm Materialstärke - Drän- und Speicherelement BauderSOLAR DSE 40 oder Retentionselement BauderSOLAR RE 40 oder RE 30 aus HDPE - Stahl-V-Träger-Set, 2 mm Materialstärke - Stahl-Diagonalprofil, 2 mm Materialstärke - Stahl-Modulträger-Profil, 2 mm Materialstärke - Befestigungsmaterial, Schutzkappen für Modulträger, Modulträger-Verbinder, Mittel- und Endklemmen liefern und gem. Herstellervorgaben auf der Schutzlage in Kombination mit der nachfolgenden Ballastierung, windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 fachgerecht montieren.			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

bürohaus dams Dorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Hinweis: Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller mittels einer Systemstatik zu erbringen. Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position). Empfehlung für Gewerke-Trennung: PV-Unterkonstruktion zu PV-Modul. Kalkulationsgrundlage für die Einheiten der PV-Unterkonstruktionen BauderSOLAR G LIGHT ist die Anzahl der Photovoltaik-Module. Die im Lieferumfang enthaltenen Dränelemente DSE40 / RE40 / RE30, Bodenschienen und V-Träger entsprechen nicht der Stückzahl der Photovoltaik-Module. Die genaue Menge ergibt sich aus der Ausführungsplanung, welche im Auftragsfall erstellt wird			Übertrag:
		35 Stk	EP	GP
02.27	BauderSOLAR G LIGHT-S Auflastgehaltende PV-Unterkonstruktion BauderSOLAR G LIGHT-S Auflastgehaltende PV-Unterkonstruktion Süd-ausgerichtete, auflastgehaltene Solar-aufständerung zur durchdringungsfreien Befestigung von Photovoltaik-Modulen für begrünte oder bekieste Flachdächer mit geringem Gesamtgewicht im System. Leistungs- und Funktionsanforderung: - Modulneigung 10° - Ballastierung erfolgt in Kombination mit unterschiedlichen BauderGREEN Dachsubstraten - ca. 50 cm vertikaler Abstand der PV-Module zur Dachabdichtung - geeignet zur dachdurchdringungsfreien Befestigung der Absturzsicherung BauderSECUTEC als Schienensystem direkt an der Bodenschiene der PV-Unterkonstruktion - sortenrein recyclingfähig - hochkorrosionsbeständiger Stahl durch Speziallegierung Zugelassener Dachneigungsbereich: - Bitumenabdichtung 0 - 5° (entspricht ca. 8%) - Kunststoffabdichtung 0 - 3° (entspricht ca. 5%) Lieferumfang der Aufständerung: - Stahl-Bodenschienen, 3 mm Materialstärke - Drän- und Speicherelement BauderSOLAR DSE 40 oder Retentionselement BauderSOLAR RE 40 oder RE 30 aus HDPE - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	- Stahl-V-Träger-Set, 2 mm Materialstärke - Stahl-Diagonalprofil, 2 mm Materialstärke - Stahl-Modulträger-Profil, 2 mm Materialstärke - Befestigungsmaterial, Schutzkappen für Modulträger, Modulträger-Verbinder, Mittel- und Endklemmen liefern und gem. Herstellervorgaben auf der Schutzlage in Kombination mit der nachfolgenden Ballastierung, windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 fachgerecht montieren. Hinweis: Eine Berechnung der notwendigen Ballastierung, inklusive Belegungsplan, ist mit einem objektbezogenen statischen Nachweis des Gesamtsystems durch den Hersteller mittels einer Systemstatik zu erbringen. Je nach Gründachaufbau ist ggf. ein Filtervlies erforderlich (siehe gesonderte Position). Empfehlung für Gewerke-Trennung: PV-Unterkonstruktion zu PV-Modul. Kalkulationsgrundlage für die Einheiten der PV-Unterkonstruktionen BauderSOLAR G LIGHT ist die Anzahl der Photovoltaik-Module. Die im Lieferumfang enthaltenen Dränelemente DSE40 / RE40 / RE30, Bodenschienen und V-Träger entsprechen nicht der Stückzahl der Photovoltaik-Module. Die genaue Menge ergibt sich aus der Ausführungsplanung, welche im Auftragsfall erstellt wird.			
		35 Stk	EP	GP
	Entwässerung, Abdeckungen, Anschlüsse und Sonstiges Attika und Brüstung im OG2/DG sind mit einer Mauerwerksabdeckung einschl. Dehnungsausgleich etc. abzudecken. Die Wandanschlüsse an das Nachbargebäude sind mit Anschlussprofilen herzustellen. Regenenwässerung, basierend auf dem System Loro, erfolgt über seitliche Attikaabläufe und Regenfallrohre in die Grundleitungen. Die Notentwässerung erfolgt über Speier seitlich durch die Attika. Als Material für die Ausführung kommt Titanzink zur Anwendung Für die Regenentwässerung kann auch alternativ ein komplettsystem aus Titanzink angeboten werden: '.....' Systemanbieter / Materialwahl des AN			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

bürohaus dams Dorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.28	Mauerabdeckung Mauerabdeckung aus Titanzink, Metalldicke 0,7 mm, Abkantungen 3, Einzellänge <5 m, einschließlich der erforderlichen Haft- streifen aus verzinktem Stahl zur Stabi- lisierung der senkrechten Schenkel, Metalldicke 1,5 mm, Abkantungen 3 Standardlänge 1 m, liefern und fluchtgerecht nach DIN EN 1991 windsog- sicher mechanisch befestigen. Die senk- rechten Abkantungen sind in die Haft- streifen einzuhängen. Die Einzellängen sind miteinander zu verlöten. Die Abdeckung soll ein Gefälle von mind. 3° nach innen aufweisen. Angebotenes Fabrikat:	178,41 m	EP	GP
02.29	Mauerabdeckung Dehnungsausgleicher Abdeckung Mauerabdeckung Dehnungsausgleicher Abdeckung Dehnungsausgleicher UDS-Verbinder, her- gestellt aus Titanzink, Zuschnitt 500 mm, Kantungen 3 passend zu oben genannter Abdeckung, liefern und fachgerecht montieren. Die Stoßverbinder sind ein- seitig zu fixieren und unterdecken die 10 mm breite, offene Stoßfuge.	44 m	EP	GP
02.30	Mauerabdeckung Zuschnittsänderung Mauerabdeckung Zuschnittsänderung pro 10 mm Mehr- bzw. Minderpreis zur Mauerabdeckung der Vorposition.	22 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.31	Mauerabdeckung Eckzulage Mauerabdeckung Eckzulage Ausbildung von Außen- bzw. Innenecken, zur Mauerabdeckung der Vorposition, einschließlich aller Gehrungsschnitte und Verbindung durch Löten, Schweißen oder Kleben.	8 Stk	EP	GP
02.32	Mauerabdeckung Abschluss Mauerabdeckung Abschluss Ausbildung eines Abschlusses zur Mauerabdeckung der Vorposition, einschließlich aller erforderlichen Schnitte, Kantungen und dauerelastischer Versiegelung	2 Stk	EP	GP
02.33	Mauerabdeckung Anschluss Mauerabdeckung Anschluss Ausbildung eines Anschlusses zur Mauerabdeckung der Vorposition, einschließlich aller erforderlichen Schnitte, Kantungen und dauerelastischer Versiegelung	2 Stk	EP	GP
02.34	Dachrandabschlussprofil Mehrteilig Dachrandabschlussprofil Mehrteilig komplett liefern und nach Angabe der örtlichen Bauleitung nach DIN EN 1991 fachgerecht, mech. befestigen. Anschlussbahn aus der Abdichtungsbahn der Vorposition, als Zuschnittsbahn liefern und fachgerecht in das Profil nach Herstellervorgaben einbauen und an die Flächenabdichtung fachgerecht anschließen. Angebotenes Profil: '.....' Blendenhöhe außen cm : 15 Attikahöhe: 45 cm Attikakronenbreite: 30 cm	5 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.35	Dachrandabschlussprofil Mehrteilig, Zulage Endstück Dachrandabschlussprofil Mehrteilig, Zulage Endstück zur Vorposition für die Lieferung und Montage von werksseitig geschweißten Endstücken als Sonderausführung. Die Leistung umfasst die fachgerechte Ausbildung der Endstücke.	2 Stk	EP	GP
02.36	Dachrandabschlussprofil Mehrteilig, Zulage Ecke Dachrandabschlussprofil Mehrteilig, Zulage Ecke zur Vorposition für die Lieferung und Montage von werksseitig geschweißten Innen- bzw. Außenecken 90°. Die Leistung umfasst die fachgerechte Ausbildung der Eckausbildungen.	8 Stk	EP	GP
02.37	Dachrandabschlussprofil Mehrteilig, Zulage Sonderecke Dachrandabschlussprofil Mehrteilig, Zulage Sonderecke zur Vorposition für die Lieferung und Montage von werksseitig geschweißten Innen- bzw. Außenecken als Sonderecke. Die Leistung umfasst die fachgerechte Ausbildung der Eckausbildungen.	2 Stk	EP	GP
02.38	Türanschluss Ausführung mit BauderLIQUITEC PU (B_L_TAN_01) Türanschluss Ausführung mit BauderLIQUITEC PU (B_L_TAN_01) Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließ- lich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Unter- grundes. - BauderLIQUITEC PU (1K) in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchs- menge vorlegen, Polyestervlies BauderLIQUITEC PV 165 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in Nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Grundierung Klebeband entfernen. - Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. Einschließlich aller Eckausbildungen. - Verbrauch: ca. 3,1 kg/m² - Schutzblech mit geeigneten Befestigungsmitteln fachgerecht montieren. Material: . Metalldicke: 0,7 mm Abkantungen: 3 Stück Abwicklung: 250 mm Anschlusshöhe: 10 cm Hinweis: Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PU ist zu beachten. Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff: - Anwendungskurzzeichen: E1 PUR-1K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff Polyurethan, 1-komponentig - GISCODE: keine Einstufung GISCODE PU - Trockenschichtdicke: mindestens 2,5 mm - Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015 - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 165 g/m² - lösemittelfrei und geruchsarm - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1)			Übertrag:
		2,5 m	EP	GP
02.39	Unterkonstruktion Lichtkuppel/Lichtband Holzbohlenkranz mehrlagig Unterkonstruktion Lichtkuppel/Lichtband Holzbohlenkranz mehrlagig verwindungsfrei, B/ D: 20/10 cm, passend für eine Lichtkuppel mit der Größe 100 x 200 cm, liefern und auf der Unterkonstruktion fachgerecht montieren.			
		7 Stk	EP	GP
02.40	Lichtkuppel/Lichtband Liefern, Montieren und eindichten Lichtkuppel/Lichtband Liefern, Montieren und eindichten einer Lichtkuppel/Lichtband wie folgt: - Die Dampfsperre auf die Holzbohle hochführen und im Deckenausschnitt bis - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	über die Unterkante der Bohle führen. - Lichtkuppelaufsatzkranz fachgerecht aufschrauben. Den Höhenunterschied zwischen Oberkante Wärmedämmung und Holzbohle mit einem BauderPIR Keil ausgleichen, Keil festkleben - ist Bestandteil der Pos. 14 - Im Übergangsbereich Keil/Klebeflansch einen Trennstreifen einlegen. - Die Abdichtung im Anschlussbereich besteht aus den in den Vorpositionen genannten Abdichtungsbahnen. Diese beginnen, ca. 10 cm abgestuft verlegt, mind. 20 cm vor Vorderkante Keil in der Dachfläche. Die erste Lage bis Ende des Klebeflansches und die Oberlage bis Oberkante Aufsatzkranz führen und vollflächig aufschweißen bzw. aufkleben. - WA-Profil, liefern, montieren und die Fuge zwischen Profil und Bauteil mit elastischem Dichtstoff und vorkomprimiertem Dichtungsband fachgerecht schließen. Fabrikat: '.....' Type: '.....' Lichtkuppelgröße: 100/200 cm Höhe des Aufsatzkranzes: 25 cm			Übertrag:
		7 Stk	EP	GP
02.41	Anschluss an Durchdringung, eckig Ausführung mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DDE_01) Anschluss an Durchdringung, eckig Ausführung mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DDE_01) Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - BauderLIQUITEC PMMA (2K) nach Herstellervorgabe aufbereiten und in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies BauderLIQUITEC PV 110 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. Einschließlich aller Eckausbildungen. - Verbrauch: ca. 3,0 kg/m² - Anschlusshöhe: 45 cm - Abmessung der Durchdringung: 15/15 cm - Hinweis: - Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PMMA ist zu beachten. - Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssigkunststoff: - Anwendungskurzzeichen: E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff PMMA, 2-komponentig - Trockenschichtdicke: mindestens 2,1 mm - Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015 - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 110 g/m² - tixotrop eingestellt - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1) - wurzelresistent nach FLL-Richtlinien			
		4 Stk	EP	GP
02.42	Anschluss an Durchdringung, rund Ausführung mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DDR_01) Anschluss an Durchdringung, rund Ausführung mit BauderLIQUITEC PMMA (B_L_DDR_01) Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Vorbereitung, Abklebung und Grundierung des Untergrundes. - BauderLIQUITEC PMMA (2K) nach Herstellervorgabe aufbereiten und in zwei Schichten aufbringen. Als erste Schicht ca. 2/3 der angegebenen Verbrauchsmenge vorlegen, Polyestervlies BauderLIQUITEC PV 110 blasen- und faltenfrei einbetten, die zweite Schicht nass in nass nachlegen. Die Vliesüberlappung beträgt mindestens 5 cm. Vor Aushärtung der Abdichtung bzw. Grundierung Klebeband entfernen. - Die Abdichtung mind. 10 cm breit auf die Flächenabdichtung bis Oberkante Anschluss führen. - Verbrauch: ca. 3,0 kg/m² - Anschlusshöhe: 45 cm - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Durchmesser der Durchdringung:125mm Hinweis: Die Verlegeanleitung BauderLIQUITEC PMMA ist zu beachten. Leistungs- und Funktionsanforderungen Flüssig-kunststoff: - Anwendungskurzzeichen: - E1 PMMA-2K-S-W3-P4-S1, S2, S3, S4,-TL4-TH4-DIN 18531-2 - Zulassung gemäß ETAG 005 in den höchsten Nutzungskategorien - Basiswerkstoff PMMA, 2-komponentig - Trockenschichtdicke: mindestens 2,1 mm - Farbe: schiefergrau, ähnlich RAL 7015 - Trägereinlage: Polyestervlies (PV) 110 g/m² - tixotrop eingestellt - alkalibeständig - dauerhaft UV-stabil - Verhalten bei Brand von außen, im System geprüft nach DIN CEN/TS 1187 und eingestuft in BROOF (t1) - wurzelresistent nach FLL-Richtlinien			Übertrag:
		4 Stk	EP	GP
02.43	LX-VARIO KANT SPEIERM.KLEBEFL.Z.BAUS.ABKANTEN, 800MM DN100 EDELST. 1.4301 LORO-X VARIO Kant Speier mit bauseitig abkantbarem Klebeflansch, für Notentwässerung mit Freispiegelströmung, mit variabler Wehrhöhe, Leistungsnachweis gem. Datenblatt LX1986, aus Edelstahl, DN 100			
		16 St	EP	GP
02.44	LORO-ATTIKA DIREKTABL.M.KLEBEF.F.KLEINEDACHFLAECHEN,SERIE 43,DN 100 LORO-X Attikadirektablauf, Serie 43 für kleinere Dachflächen, für Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung, Abflussleistung 1,2 l/s bei 35 mm Wasserhöhe auf dem Dach, mit Klebeflansch, für Bitumen-Abdichtungsbahnen, Eingrifftiefe 0 mm, nach DIN EN 1253, Leistungsnachweis mit normgerechtem Prüfsystem mit 4,2m nicht belüfteter Falleitung gemäß Systemdatenblatt LX621, aus Edelstahl, DN 100			
		4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.45	LORO-X BOGEN 87 GRAD DN 100 LORO-X Bogen, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 87 Grad, DN 100	4 St	EP	GP
02.46	LORO-X ROHR 1 MUFFE 1000 MM DN 100 LORO-X Rohr, aus Stahl, feuerverzinkt, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 1000 mm, + 1 Muffe, DN 100	40 m	EP	GP
02.47	LORO-X ANSCHLUSSST.KA-HT 100 AN LORO-X-MU.DN 100 LORO-X Anschlussstück, aus Stahl, feuerverzinkt, zum Übergang von Kunststoffrohr DN 100 (HT-Rohr) an Stahlrohrmuffe DN 100, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, DN 100/100	2 St	EP	GP
02.48	LX-REGENSTANDROHR O.REIN.-DECKEL DN100 M45 GR.AUSLAUF LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, ohne Reinigungsöffnung mit integriertem Auslaufbogen 45 Grad, nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 1500 mm, DN 100	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.49	LORO-X STANDR.M.R-DECK.1000 MM DN 100 LORO-X Regenstandrohr, aus Stahl, feuerverzinkt, rund, mit Reinigungsöffnung nach DIN EN 1123 mit erhöhtem Qualitätsstandard, mit 2-Kammern-Steckmuffenverbindung, Baustoffklasse A1, formstabil, bruchfest, rückstausicher, langlebige Innenbeschichtung gemäß DIN EN ISO 2178 auf Basis einer 2K-Epoxid-Kombination, Farbton: Rotbraun, 1000 mm, DN 100			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 02		Los 2 - Dacharbeiten Gründach , Netto:		

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten			
03.1	Kunststofffenster - Typ A (1-flügelig DK, 1,25 × 1,50 m) Kunststofffenster Profilsystem Rehau Brillant Design o.glw. - Typ A (1-flügelig DK, 1,25 × 1,50 m) Holzfenster IV88, 3-fach Verglasung Liefern und montieren eines Kunststofffensters, 3-fach Verglasung $U_g \leq 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, Dreh/Kipp rechts oder links, Beschläge verdeckt, inkl. RAL-Montage, Dichtbänder, Kompribänder, Befestigungsmittel, Anschlussfugen gemäß DIN 4108-7. Fensterfläche: 1,875 m². '.....' Systemanbieter	5 St	EP	GP
03.2	Kunststofffenster - Typ B (3-flügelig DK/F/DK, 2,50 × 1,50 m) Kunststofffenster Profilsystem Rehaus Brillant Design o.glw. - Typ B (3-flügelig DK/F/DK, 2,50 × 1,50 m) Kunststofffenster, 3-flügelig Wie Pos. 03, jedoch 3-flügelig, Mittelteil fest, Dreh/Kipp links und rechts, inkl. verstärkter Beschläge, Fensterfläche: 3,75 m². '.....' Systemanbieter	24 St	EP	GP
03.3	Innenfensterbank Holzwerkstoff beschichtet, 15 cm Ausladung Innenfensterbank Holz, 15 cm Ausladung Innenfensterbank aus Holzwerkstoff, 15 cm Ausladung, beschichtet oder lackiert, inkl. seitlicher Abschlüsse, Befestigung, Silikonfugen. in den Einzellängen der Fenster	66,25 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.4	Außenfensterbank Titanzink, 12 cm Ausladung Außenfensterbank Titanzink, 12 cm Ausladung Außenfensterbank aus Titanzink, 12 cm Ausladung, inkl. Tropfkante, seitlichen Endstücken, Schallschutzband, Befestigung, Abdichtung. in den Einzellängen der Fenster	66,25 m	EP	GP
03.5	Raffstore Warema Typ A (für Fenster 1,25 × 1,50 m) Raffstore Warema - Typ A (für Fenster 1,25 × 1,50 m) Raffstore Warema, Lamellen 80 mm, stranggepresste Führungsschienen, Motorantrieb 230 V, Funk oder BUS-fähig, inkl. Blende, Konsolen, Endlagenprogrammierung. Modell der Planung: Fenster-System-Außenjalousie FSR mit Schienenführung Element ist nach der Montage komplett hinter der Fassadenverkleidung '.....' Systemanbieter - gleichwertig	5 St	EP	GP
03.6	Raffstore Warema Typ B (für Fenster 2,50 × 1,50 m) Raffstore Warema - Typ B (für Fenster 2,50 × 1,50 m) Wie Pos. 06, jedoch größere Breite, verstärkte Welle, stärkere Motorisierung. Modell der Planung: Fenster-System-Außenjalousie FSR mit Schienenführung Element ist nach der Montage komplett hinter der Fassadenverkleidung '.....' Systemanbieter gleichwertig	24 St	EP	GP
03.7	ROMA Modulraffstoren für Schachtmontage, 2,50x1,50m ROMA Modulraffstoren für Schachtmontage, stranggepresstes Trägerprofil mit Raffstorenbehang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804. Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Raffstorensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen. Führungsschienen und Endleiste aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion, bestehend aus über 750 Farbvarianten, davon 630 ohne Mehrpreis. Alle als Pulver herstellbaren Töne der RAL Klassik Kollektion in matt glatt, matt Feinstruktur und teilweise Seidenglanz (ohne Mehrpreis). Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe (entsprechend der ROMA Farbkollektion). Stranggepresstes Trägerprofil für die Aufnahme der Trägerschellen. Seitenteile aus formstabilen Druckguss und Zapfen für die Führungsschiene. Kopfleiste aus 1,2 mm starkem, beschichteten Aluminiumband, zum U-Profil rollgeformt, 51 mm hoch und 58 mm breit. Die Kopfleiste ist nach unten geschlossen und beinhaltet die Motorisierung (Antrieb), die Bandspulen und die Antriebswelle aus eloxiertem Aluminium. Die Bandspule ist ein Lagergehäuse für den Aufzugs- und Wendemechanismus aus wärmebeständigem, schlagfestem Kunststoff mit Eigenschmierung. Schraubenlos befestigt mittels Klinkenrastung ermöglicht die Bandspule ein stufenloses Wenden der Lamellen. Einfaches Ausmitteln der Kopfleiste durch integrierte Kopfleistenzentrierung. Bandspule Smart Turn: Bei späteren Wartungsarbeiten können die Aufzugsbänder ohne Demontage des Raffstorenbehangs und der Kopfleiste getauscht werden, da die zu ersetzenden Aufzugsbänder inklusive der Umlenk-Kassette und dem Aufzugsbandmitnehmer gewechselt und über ein werkzeugloses Klipssystem gesichert werden. Auftretender Schrägzug, durch beispielsweise verunreinigte Aufzugsbänder, kann durch einfaches Drehen an einem Zahlenrad an der Unterseite der Bandspule, ohne Demontage des Raffstorenbehangs und der Kopfleiste, behoben werden. Aufzugsband: Texband® mit Kantenschutz aus hochreißfestem 100%igen Polyester (bis 700 N belastbar). In schwarzer (Standard GL) und grauer (Standard ZL, DBL und CDL) Farbe mit spezieller Beschichtung zum Schutz gegen UV-Strahlung, Verrottung und zur Erhöhung der Scheuerfestigkeit. Mit Motorhalteklammern gesicherter und wartungsfreier 230V/50Hz-Mittelmotor mit integriertem Planetengetriebe			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus dams Dorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten mechanischen Endschaftern und integriertem Bimetall-Thermoschutz. Motorkabel mit angeschlossenem Stecker (3-polig + Schutzleiter) und dazugehöriger Steckerkupplung. Obere und untere Endlage lassen sich mittels Drucktaster an der Unterseite der Kopfleiste (direkt am Motor) leicht einstellen. Geräuschemissionen durch den Bremsvorgang sind durch die Softabschaltung des Motors auf ein Minimum reduziert. Motorschutzklasse IP44. Optional: Elektronischer Mittelmotor (IP45) mit Endlagenprogrammierung gemäß Herstellerbeschreibung. Sowohl die Auf- und Abfahrt des Behangs, als auch die Lamellenwendung wird über einen Taster/Schalter gesteuert. Bei Abfahrt fährt der Motor bis zu einer manuell einstellbaren Endlage und schaltet dann automatisch ab. Bei Auffahrt wird der Motor entweder durch eine manuell einstellbare Endlage oder durch einen Taster (Abschaltpilz am Motor selbst) automatisch abgeschaltet. ZL und DBL Behänge fahren generell auf eine obere eingestellte Endlage und nicht auf den Abschaltpilz. Führung der Lamellen und der Endleiste über stranggepresste Grundprofile für Laibungs- oder Vorsatzmontage und einklipsbaren coextrudiertem Kunststoffprofil für eine optimale Führung und effiziente Schallentkopplung. Das Klipsprofil besteht aus einem harten, wärme- und witterungsbeständigen ABS, wobei die weichen PVC-Lippen den Lamellenbolzen optimal führen und den Lamellenbolzen durch eine ausgeformte Hinterhakung in der Führungsebene halten. Der Zinkdruckgussbolzen ist an die Lamelle geclincht. Optionale Ausführung mit Aufnahme für eine integrierbare Glasabsturzsischerung bestehend aus Aluminiumtrageprofilen und -laufkammerabdeckungsprofilen, die die Verschraubungen verdecken (Glas nicht im ROMA Lieferumfang enthalten). Mit oberem (Standard) und unterem (optional nach Bausituation) Glaskantenschutz. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion. Bei der Ausstattungsvariante Insektenschutzgitter verläuft dieses bis zur Oberkante des oberen Glaskantenschutzes. Außerdem wird der untere Kantenschutz mit Bürstenaufnahme ausgestattet. HINWEIS: Sowohl Wandaufbau als auch Fenster müssen ausreichend tragfähig ausgelegt bzw. montiert sein, um die vorgegebenen Lasten aufnehmen zu können. Entsprechend notwendige Abstimmungen zwischen den einzelnen Gewerken sind im Vorfeld zu treffen. Für die Dokumentation zur Glasabsturzsischerung ist eine			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus dams Dorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übereinstimmungserklärung (inkl. Ü-Zeichen) entsprechend dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-0300818 für die jeweilige Ausführung durch den Auftragnehmer zu erstellen und dem Auftraggeber zu übergeben. CDL (Comfort- und Designlamelle): Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle in 70 mm Breite mit eingezogenem coextrudierter Gummikeder der äußeren Bördelung zur optimalen Geräuschkämmung. Die Oberfläche ist thermolackiert, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Aufzugsband- und Seilstanzung werden zur Abriebverminderung tiefgezogen. Lamellenbolzen aus Zinkdruckguss werden beidseitig nach innen versetzt an die Lamellenenden geclincht und gewährleisten dadurch eine erhöhte Windstabilität und Abdunkelung des Raffstorenbehangs. Kunststoff Führungsbolzen sind zur Eingrenzung des Verschleißes nicht zulässig. Nach innen versetzte Lamellenstanzungen und Lamellenbolzen führen zu verdeckt liegenden und damit vor UV-Strahlung geschützten Aufzugsbändern. Bei geschlossenem Behang dürfen weder Aufzugsbänder noch Windsicherungsseile sichtbar sein. Im geschlossenen Zustand sind keinerlei Lichtpunkte, hervorgerufen durch offenliegende Stanzungen in den Lamellen, im Innenraum zulässig. Jede Lamelle wird mit einem Schlaufenband an seitlich, in die Lamelle, eingeschossenen Chromstahlhaken verbunden. Mögliche Farben des Schlaufenbandes sind grau (Standard) und schwarz. Die Lamellenfarben sind gemäß ROMA Standardfarbkarte frei wählbar. Für eine erhöhte Windstabilität wird die Endleiste über zwei Rollenwagen in der vorderen Laufkammer der seitlichen Führungsschienen zusätzlich stabilisiert. Die am Rollenwagen integrierte Hochschiebehemmung sichert die Endleiste in der unteren Endlage. Angebotenes Fabrikat und Typ: '.....' (Fremdfabrikate müssen mindestens gleichwertige Funktion und Ausstattung aufweisen) ()* = zutreffendes bitte ankreuzen Führungsschienen: ()* Standard-Einzelführungsschiene ()* andere Führungsschiene: '.....' Oberfläche Aluminium "ohne Raffstorenbehang": ()* pulverbeschichtet, in Farbnummer/Bezeichnung: '.....'			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: ()* farbeloxiert, in Bezeichnung: '.....' Ausführung Raffstorenprofil (rollgeformtes Aluminium): ()* CDL 70 Sonderausstattung/Sonderbearbeitung: ()* Führungsschienen unten geschlossen ()* Führungsschienen unten schräg ()* Führungsschienen Aufdoppelungsprofil mit __mm ()* Arbeitsstellung ()* Tageslichttechnik ()* Lamelle in Dunkelgrau - matt, gebürstet Antriebsart: ()* drahtgebundener Motor ()* Funkmotor inkl. Funk-Wandsender ()* andere Antriebsart: '.....' Bedienzubehör optional ()* Zeitschaltuhr mit Lichtautomatik ()* Sonne-/Windpaket ()* andere Bedienelemente: '.....' Elementmaße B x H: 2,50 x 1,50 m (Elementhöhe inklusive Kasten) Ausführung mit Führungsschiene Motorbedienung mit Nothandkurbelfunktion (NHK bei Stromausfall).			
		24 St	EP	- Nur EP -
03.8	***Bedarfspos. ROMA Modulraffstoren für Schachtmontage, 1,25x1,50m ROMA Modulraffstoren für Schachtmontage, stranggepresstes Trägerprofil mit Raffstorenbehang und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804. Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten ROMA Raffstorensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Sonnenschutzsystem vorzunehmen. Führungsschienen und Endleiste aus Aluminium in - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus dams Dorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion, bestehend aus über 750 Farbvarianten, davon 630 ohne Mehrpreis. Alle als Pulver herstellbaren Töne der RAL Klassik Kollektion in matt glatt, matt Feinstruktur und teilweise Seidenglanz (ohne Mehrpreis). Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe (entsprechend der ROMA Farbkollektion). Stranggepresstes Trägerprofil für die Aufnahme der Trägerschellen. Seitenteile aus formstabilen Druckguss und Zapfen für die Führungsschiene. Kopfleiste aus 1,2 mm starkem, beschichteten Aluminiumband, zum U-Profil rollgeformt, 51 mm hoch und 58 mm breit. Die Kopfleiste ist nach unten geschlossen und beinhaltet die Motorisierung (Antrieb), die Bandspulen und die Antriebswelle aus eloxiertem Aluminium. Die Bandspule ist ein Lagergehäuse für den Aufzugs- und Wendemechanismus aus wärmebeständigem, schlagfestem Kunststoff mit Eigenschmierung. Schraubenlos befestigt mittels Klinkenrastung ermöglicht die Bandspule ein stufenloses Wenden der Lamellen. Einfaches Ausmitteln der Kopfleiste durch integrierte Kopfleistenzentrierung. Bandspule Smart Turn: Bei späteren Wartungsarbeiten können die Aufzugsbänder ohne Demontage des Raffstorenbehangs und der Kopfleiste getauscht werden, da die zu ersetzenden Aufzugsbänder inklusive der Umlenk-Kassette und dem Aufzugsbandmitnehmer gewechselt und über ein werkzeugloses Klipssystem gesichert werden. Auftretender Schrägzug, durch beispielsweise verunreinigte Aufzugsbänder, kann durch einfaches Drehen an einem Zahlenrad an der Unterseite der Bandspule, ohne Demontage des Raffstorenbehangs und der Kopfleiste, behoben werden. Aufzugsband: Texband® mit Kantenschutz aus hochreißfestem 100%igen Polyester (bis 700 N belastbar). In schwarzer (Standard GL) und grauer (Standard ZL, DBL und CDL) Farbe mit spezieller Beschichtung zum Schutz gegen UV-Strahlung, Verrottung und zur Erhöhung der Scheuerfestigkeit. Mit Motorhalteklammern gesicherter und wartungsfreier 230V/50Hz-Mittelmotor mit integriertem Planetengetriebe und beidseitigem Wellenabgang, eingebauten mechanischen Endschaftern und integriertem Bimetall-Thermoschutz. Motorkabel mit angeschlossenem Stecker (3-polig + Schutzleiter) und dazugehöriger Steckerkupplung. Obere			
			Übertrag:	
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

bürohaus dams Dorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und untere Endlage lassen sich mittels Drucktaster an der Unterseite der Kopfleiste (direkt am Motor) leicht einstellen. Geräuschemissionen durch den Bremsvorgang sind durch die Softabschaltung des Motors auf ein Minimum reduziert. Motorschutzklasse IP44. Optional: Elektronischer Mittelmotor (IP45) mit Endlagenprogrammierung gemäß Herstellerbeschreibung. Sowohl die Auf- und Abfahrt des Behangs, als auch die Lamellenwendung wird über einen Taster/Schalter gesteuert. Bei Abfahrt fährt der Motor bis zu einer manuell einstellbaren Endlage und schaltet dann automatisch ab. Bei Auffahrt wird der Motor entweder durch eine manuell einstellbare Endlage oder durch einen Taster (Abschaltpilz am Motor selbst) automatisch abgeschaltet. ZL und DBL Behänge fahren generell auf eine obere eingestellte Endlage und nicht auf den Abschaltpilz. Führung der Lamellen und der Endleiste über stranggepresste Grundprofile für Laibungs- oder Vorsatzmontage und einklipsbaren coextrudiertem Kunststoffprofil für eine optimale Führung und effiziente Schallentkopplung. Das Klipsprofil besteht aus einem harten, wärme- und witterungsbeständigen ABS, wobei die weichen PVC-Lippen den Lamellenbolzen optimal führen und den Lamellenbolzen durch eine ausgeformte Hinterhakung in der Führungsebene halten. Der Zinkdruckgussbolzen ist an die Lamelle geclincht. Optionale Ausführung mit Aufnahme für eine integrierbare Glasabsturzsicherung bestehend aus Aluminiumtrageprofilen und -laufkammerabdeckungsprofilen, die die Verschraubungen verdecken (Glas nicht im ROMA Lieferumfang enthalten). Mit oberem (Standard) und unterem (optional nach Bausituation) Glaskantenschutz. Farbauswahl entsprechend der ROMA Farbkollektion. Bei der Ausstattungsvariante Insektenschutzgitter verläuft dieses bis zur Oberkante des oberen Glaskantenschutzes. Außerdem wird der untere Kantenschutz mit Bürstenaufnahme ausgestattet. HINWEIS: Sowohl Wandaufbau als auch Fenster müssen ausreichend tragfähig ausgelegt bzw. montiert sein, um die vorgegebenen Lasten aufnehmen zu können. Entsprechend notwendige Abstimmungen zwischen den einzelnen Gewerken sind im Vorfeld zu treffen. Für die Dokumentation zur Glasabsturzsicherung ist eine Übereinstimmungserklärung (inkl. Ü-Zeichen) entsprechend dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis Nr. P-0300818 für die jeweilige Ausführung durch den Auftragnehmer zu erstellen und dem			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Auftraggeber zu übergeben. Übertrag: CDL (Comfort- und Designlamelle): Beidseitig randgebördelte Aluminiumlamelle in 70 mm Breite mit eingezogenem coextrudierter Gummikeder der äußeren Bördelung zur optimalen Geräuschdämmung. Die Oberfläche ist thermolackiert, korrosionsbeständig mit einer hohen Farb- und Glanzbeständigkeit (auch gegen UV-Strahlung). Aufzugsband- und Seilstanzung werden zur Abriebverminderung tiefgezogen. Lamellenbolzen aus Zinkdruckguss werden beidseitig nach innen versetzt an die Lamellenenden geclincht und gewährleisten dadurch eine erhöhte Windstabilität und Abdunkelung des Raffstorenbehangs. Kunststoff Führungsbolzen sind zur Eingrenzung des Verschleißes nicht zulässig. Nach innen versetzte Lamellenstanzungen und Lamellenbolzen führen zu verdeckt liegenden und damit vor UV-Strahlung geschützten Aufzugsbändern. Bei geschlossenem Behang dürfen weder Aufzugsbänder noch Windsicherungsseile sichtbar sein. Im geschlossenen Zustand sind keinerlei Lichtpunkte, hervorgerufen durch offenliegende Stanzungen in den Lamellen, im Innenraum zulässig. Jede Lamelle wird mit einem Schlaufenband an seitlich, in die Lamelle, eingeschossenen Chromstahlhaken verbunden. Mögliche Farben des Schlaufenbandes sind grau (Standard) und schwarz. Die Lamellenfarben sind gemäß ROMA Standardfarbkarte frei wählbar. Für eine erhöhte Windstabilität wird die Endleiste über zwei Rollenwagen in der vorderen Laufkammer der seitlichen Führungsschienen zusätzlich stabilisiert. Die am Rollenwagen integrierte Hochschiebehemmung sichert die Endleiste in der unteren Endlage. Angebotenes Fabrikat und Typ: '.....' (Fremdfabrikate müssen mindestens gleichwertige Funktion und Ausstattung aufweisen) ()* = zutreffendes bitte ankreuzen Führungsschienen: ()* Standard-Einzelführungsschiene ()* andere Führungsschiene: '.....' Oberfläche Aluminium "ohne Raffstorenbehang": ()* pulverbeschichtet, in Farbnummer/Bezeichnung: '.....' ()* farbeloxiert, in Bezeichnung: '.....' Ausführung Raffstorenprofil (rollgeformtes Aluminium): - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	()* CDL 70			
	Sonderausstattung/Sonderbearbeitung:			
	()* Führungsschienen unten geschlossen			
	()* Führungsschienen unten schräg			
	()* Führungsschienen Aufdoppelungsprofil mit __mm			
	()* Arbeitsstellung			
	()* Tageslichttechnik			
	()* Lamelle in Dunkelgrau - matt, gebürstet			
	Antriebsart:			
	()* drahtgebundener Motor			
	()* Funkmotor inkl. Funk-Wandsender			
	()* andere Antriebsart:			
	'.....'			
	Bedienzubehör optional			
	()* Zeitschaltuhr mit Lichtautomatik			
	()* Sonne-/Windpaket			
	()* andere Bedienelemente:			
	'.....'			
	Elementmaße B x H: 1,25 x 1,50 m (Elementhöhe inklusive Kasten)			
	Ausführung mit Führungsschiene			
	Motorbedienung mit Nothandkurbelfunktion (NHK bei Stromausfall).			
		24 St	EP	- Nur EP -
03.9	Elektroanschluss Raffstore			
	Elektroanschluss Raffstore			
	Zuleitung 230 V, Anschlussdose, Durchführung, Funktionsprüfung.			
	werksseitig in Außenwand komplett verbaut			
	.			
	Die Stromversorgung erfolgt durch das Gewerk Elektro. Der AN hat an der vereinbarten Anschlussdose die Verkabelung zusammenzuführen und im Zuge der Funktionsprobe sämtliche Einstellungen vorzunehmen.			
		29 St	EP GP	
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.10	Innenrollo elektrisch Typ A (für Fenster 1,25 × 1,50 m) Innenrollo elektrisch - Typ A (für Fenster 1,25 × 1,50 m) Innenliegendes Rollo, elektrisch, lichtdurchlässig oder abdunkelnd, inkl. Welle, Führung, Motor, Endlagen. nach Bemusterung Bieterangabe: '.....'	5 St	EP	GP
03.11	Innenrollo elektrisch Typ B (für Fenster 2,50 × 1,50 m) Innenrollo elektrisch - Typ B (für Fenster 2,50 × 1,50 m) Wie Pos. 09, jedoch größere Breite, verstärkte Welle, stärkerer Motor. nach Bemusterung Bieterangabe: '.....'	24 St	EP	GP
03.12	Elektroanschluss Innenrollo Elektroanschluss Innenrollo analog Anschlussdose für Sonnenschutz . Die Stromversorgung erfolgt durch das Gewerk Elektro. Der AN hat an der vereinbarten Anschlussdose die Verkabelung zusammenzuführen und im Zuge der Funktionsprobe sämtliche Einstellungen vorzunehmen.	29 St	EP	GP
03.13	Einzelbedienung Raffstore (Taster) Einzelbedienung Raffstore (Taster) am Fenster in Fertigteilaußenwand integriert montieren	29 St	EP	GP
03.14	Einzelbedienung Innenrollo Einzelbedienung Innenrollo analog Außenrollo	29 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.15	Kunststofftür außen RC3 2/3 Verglasung, 1,25 × 2,25 m Außentür Kunststoff Profilsystem Rehau o.glw. RC3 - 2/3 Verglasung, 1,25 × 2,25 m Außentür Holz IV88 RC3, 2/3 verglast Liefern und Montieren einer Außentür aus Holz IV88, Türblattstärke 88 mm, Rahmenholz lamelliert, 2/3-Verglasung mit Sicherheitsglas (P6B), RC3-zertifiziert gemäß DIN EN 1627. Wärmeschutzverglasung $U_g \leq 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, umlaufende Dichtungssysteme, thermisch getrennte Schwelle, 3-fach Sicherheitsverriegelung, verstärkte Bänder. Türgröße: 1,25 × 2,25 m = 2,81 m². '.....' Systemanbieter	2 St	EP	GP
03.16	GEZE OTS Obentürschließer GEZE OTS Obentürschließer GEZE OTS Türschließer Liefern und montieren eines GEZE OTS Türschließers, inkl. Gestänge, Befestigung, Einstellung der Schließkraft. Gleitschienenentürschließer für vorgenannte Außentür	2 St	EP	GP
03.17	Knauf-/Klinkengarnitur Edelstahl Knauf-/Klinkengarnitur Edelstahl Edelstahl-Garnitur Knauf-/Klinkengarnitur aus Edelstahl, RC3-geeignet, mit Sicherheitsrosette, inkl. Befestigungsmaterial. FSB 1076 - Edelstahl o.glw.	2 St	EP	GP
03.18	Innentür dB32 Holzwerkstoff (HPL/CPL), 1,00 × 2,135 m Innentür dB32 - Holzwerkstoff (HPL/CPL), 1,00 × 2,135 m Holzwerkstofftür dB32 Liefern und montieren einer Innentür in Holzwerkstoffausführung, Röhrenspan mit Vollholzeinleimer, Türblatt 40-45 mm, Schallschutzklasse dB32 nach DIN 4109, Oberfläche CPL/HPL			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zarge aus Holz oder Holzwerkstoff, inkl. Bändern, Schließblech, Drückergarnitur Standard, Montage in Holzrahmenwand, RAL-konform '.....' Bieterangabe	14 St	EP	GP
03.19	Innentür dB37 Holzwerkstoff (HPL/CPL), 1,00 × 2,135 m Innentür dB37 - Holzwerkstoff (HPL/CPL), 1,00 × 2,135 m Holzwerkstofftür dB37 Liefern und montieren einer Innentür in Holzwerkstoffausführung, Röhrenspan mit Vollholzeinleimer, Türblatt 50-55 mm, Schallschutzklasse dB32 nach DIN 4109, Oberfläche CPL/HPL Zarge aus Holz oder Holzwerkstoff, inkl. Bändern, Schließblech, Drückergarnitur Standard, Montage in Holzrahmenwand, RAL-konform '.....' Bieterangabe	10 St	EP	GP
03.20	Zulage: 2/3-Glasausschnitt (Sicherheitsglas) Zulage: 2/3-Glasausschnitt (Sicherheitsglas) Glasausschnitt 2/3 Zulage für 2/3-Glasausschnitt, inkl. ESG/VSG 8-10 mm, Glashalteleisten, Kantenversiegelung, Schallschutzklasse bleibt erhalten (dB37). zu Position 03.23	5 St	EP	GP
03.21	Zulage: RC3-Türblatt + Beschlagset Zulage: RC3-Türblatt + Beschlagset RC3-Sicherheitspaket Zulage für RC3-Tür: verstärktes Türblatt, Sicherheitszarge, 3-fach Verriegelung, Sicherheitsrosetten, verstärkte Bänder, Zylinderaufnahme RC3-fähig.FSB 1076 o.glw. Bieterangabe '.....' Zulage zu Pos. 2.23	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.22	Zulage: GEZE OTS Türschließer Zulage: GEZE OTS Türschließer GEZE OTS - Gleitschiene Liefern und montieren eines GEZE OTS Türschließers, inkl. Gestänge, Befestigung, Einstellung. Gleitschientürschließer für vorgenannte Innentüren	10 St	EP	GP
03.23	Drückergarnitur Edelstahl (Standard) Drückergarnitur Edelstahl (Standard) FSB 1076 o.glw. Bieterangabe: '.....'	19 St	EP	GP
Summe Titel 03 Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten , Netto:				

LV-Zusammenfassung

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Los 1 - Zimmererarbeiten Wandtafelbau	7	
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach	13	
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarb...	39	
Summe LV 116 Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem
02	Titel	Los 2 - Dacharbeiten Gründach
Nr. Liste der Positionen mit Bieterextergänzung		
02	Bereich Gründach mit Photovoltaik '.....'	
02	Entwässerung, Abdeckungen, Anschlüsse und Sonstiges '.....'	
02.34	Dachrandabschlussprofil Mehrteilig Angebotenes Profil: '.....'	
02.40	Lichtkuppel/Lichtband Liefern, Montieren und eindichten Fabrikat: '.....' Type: '.....'	
03.1	Kunststofffenster - Typ A (1-flügelig DK, 1,25 × 1,50 m) '.....'	
03.2	Kunststofffenster - Typ B (3-flügelig DK/F/DK, 2,50 × 1,50 m) '.....'	
03.5	Raffstore Warema Typ A (für Fenster 1,25 × 1,50 m) '.....'	
03.6	Raffstore Warema Typ B (für Fenster 2,50 × 1,50 m) '.....'	

Bieterangabenverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten
Nr. Liste der Positionen mit Bieterextergänzung		
***Bedarfspos. 03.7 ROMA Modulraffstoren für Schachtmontage, 2,50x1,50m '.....' '.....' '.....' '.....' '.....' '.....'		
***Bedarfspos. 03.8 ROMA Modulraffstoren für Schachtmontage, 1,25x1,50m '.....' '.....' '.....' '.....' '.....' '.....'		
03.10	Innenrollo elektrisch Typ A (für Fenster 1,25 × 1,50 m)	Bieterangabe: '.....'
03.11	Innenrollo elektrisch Typ B (für Fenster 2,50 × 1,50 m)	Bieterangabe: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

bürohaus damsdorf (25-12)

116	LV	Zimmerer- und Holzbauarbeiten, Dachabdichtungen und Dachklem
03	Titel	Los 3 - Türen, Fenster und Ausstattungen - Tischlerarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Bieterextergänzung	
03.15	Kunststofftür außen RC3 2/3 Verglasung, 1,25 × 2,25 m '.....'	
03.18	Innentür dB32 Holzwerkstoff (HPL/CPL), 1,00 × 2,135 m '.....'	
03.19	Innentür dB37 Holzwerkstoff (HPL/CPL), 1,00 × 2,135 m '.....'	
03.21	Zulage: RC3-Türblatt + Beschlagset Bieterangabe '.....'	
03.23	Drückergarnitur Edelstahl (Standard) Bieterangabe: '.....'	