

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

Bauvorhaben: [REDACTED] Sanierung und Anbau an Wohnhaus
Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
Seite: - 1 -

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: **Sanierung und Anbau an Wohnhaus**
[REDACTED]
79379 Müllheim

LV: **Zimmererarbeiten**

Angebotssumme (Netto): _____ €

Datum: _____

Stempel / rechtsverbindliche Unterschrift

	07631 / 10 600 fax: 07631 / 81 20 funk: 0171 / 140 8662
Willi Hölzle Dipl. Ing. gew. Architekt Hauptstraße 69 79379 Müllheim	info@architekt-hoelzle.de

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 2 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Leistungsverzeichnis Zimmererarbeiten

1 Titel Baustelleneinrichtung

Gerne senden wir Ihnen die Ausschreibungsunterlagen als pdf- oder GAEB Datei einschließlich pdf- Plänen. Bitte Anfragen mit Ihrer vollständigen Adresse als E-Mail an ████████@████████.de

1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebots erforderlich.
2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit den Unternehmern oder Vorarbeitern anderer Gewerke so abzusprechen, daß ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist.
3. für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.H., Leistungen die sich mit der Ausführung der angefragten Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
4. Die Mitbenutzung vorhandener Maschinen, Geräte und Einrichtungen, Strom und Wasser anderer Unternehmen ist vom Auftragnehmer mit diesen zu vereinbaren.
5. Sämtliche Zubehör- und Sonderteile müssen von demselben Lieferwerk bezogen werden.
6. Das Leistungsverzeichnis beinhaltet Lieferung und Einbau.

 Ort/Datum Stempel/Unterschrift des Bieters

Die aktuell gültigen Normen, Vorschriften, Anleitungen und Gesetze sind einzuhalten.

Bei allen Arbeiten sind die Vorschriften für Sicherheit und Gesundheit einzuhalten. Die Baustelle ist immer so abzusichern, dass sie von allen Personen gefahrlos begangen werden kann. Schutt, Baustoffe und Werkzeug sind immer sofort zu beseitigen und fachgerecht zu lagern.

- 1.1 Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Vorhalten**
 der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.
 Arbeits- und Schutzgerüste werden bauseits gestellt.
 Ausgenommen sind Gerüste bis Geschosshöhe sowie kleinere Ergänzungen welche sich durch den Bauablauf ergeben.

1 psch _____ €

1 Summe Titel Baustelleneinrichtung _____ €

Übertrag:
 _____ €

Bauvorhaben: Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 3 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
2	Titel Liefern von Bauhölzer			
2.1	Kantholz liefern, Nadelholz, S 10, Kl. A, Kantholz liefern, als ungehobeltes Bauholz für Holzbauteile DIN 4074 Teil 1, Nadelholz, Sortierklasse S 10 DIN 4074 Teil 1, Schnittklasse A DIN 68365, Holz halbtrocken, Einzellänge bis 9,50 m. Ausführung gemäß Holzliste des AG.	7,200 m3	_____ €	_____ €
2.2	Technische Trocknung des gesamten Bauholzes Als Zulage zu Pos.	7,200 m3	_____ €	_____ €
2.3	Zulage Kantholz Güteklasse S13	5,300 m3	_____ €	_____ €
2.4	*** Eventualposition BS-Holz Liefern, Abbinden, Aufstellen bzw. Verlegen Liefern von Brettschichtholz, nach DIN 1052-1 und DIN 1052-1/A1, aus verleimtem Brettschichtholz, allseitig gehobelt, Verleimung mit Harnstoffharzleim. Aufrißform gerade, parallel, (ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung), vier Kanten gefast. Fasenabmessung 3 bis 5 mm, Lamellen aus Tanne, Festigkeitsklasse BS 14, nach DIN 1052-1/A1, Oberfläche in Sichtqualität, einschl. vorbeugenden chemischen Holzschutz für tragende und aussteifende Bauteile nach DIN 68800 Teil 3. Gefährdungsklasse 2, Prüfprädiat Iv, P als Grundimprägnierung, lösemittelhaltig, Auftragsmenge nach Angabe des Herstellers bzw. der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung. Holzfeuchte beim Einbau 9+/-3%, Abbinden und Aufstellen oder Verlegen Ausführung gemäß Standsicherheitsnachweis und Zeichnung	1,000 m3	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.5	*** Eventualposition Konstruktionsvollholz KVH-NSi, C24, Sortierkl. S 10, Schnittkl. A, 8/20 für den nicht sichtbaren Bereich liefern (KVH-NSi), Nadelholz nach DIN 1052, Sortierklasse S 10 DIN 4074 Teil 1, Schnittklasse A (nach DIN 68365), Festigkeitsklasse C24 (DIN 1052), allseitig auf Fertigmaß gehobelt,			

Übertrag: _____ €

	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div>

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 4 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
		1,000 m3	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.6	<p>*** Eventualposition</p> <p>Konstruktionsvollholz KVH-Si, C24M, Sortierkl.S13, Schnittkl.A, 10/24cm für den sichtbaren Bereich liefern (KVH-Si), Nadelholz, Sortierklasse S 13 DIN 4074 Teil 1, Schnittklasse A (nach DIN 68365), Festigkeitsklasse C24M (DIN 4074-1), allseitig auf Fertigmaß gehobelt, Holzeinbaufeuchte = 15+/-3%,</p>	1,000 m3	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.7	<p>*** Eventualposition</p> <p>Zulage für Douglasienholz</p>	1,000 m³	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.8	<p>Kantholz hobeln für sichtbare Teile alle Oberflächen</p>	5,300 m3	_____ €	_____ €
2.9	<p>Vorbeug. chem. Holzschutz P, Iv,W,wasserlöslich für tragende sichtbar bleibende Bauteile DIN 68800 Teil 3 durch Tauchen der vorbeschriebenen Hölzer, Gefährdungsklasse 2, Prüfprädiat Iv, P, W (geeignet auch für Holz, das der Witterung ausgesetzt ist), wasserlöslich.</p>	1,000 m3	_____ €	_____ €
2.10	<p>Kantholz hobeln für sichtbare Teile nur sichtbare Teile Oberflächen</p>	15,000 m2	_____ €	_____ €
2.11	<p>Kanthölzer, Abbinden,Aufstellen/Verlegen der gelieferten Bauteile, Gaupe, Wintergarten, Balkon Auflager aus Stahlbeton.Traufhöhe/Firsthöhe 3 bis 12 m. Neigung 45°, Anschlüsse mit Verbindungsteilen aus Stahl oder komplett aus Holz. gemäß Holzliste des AG.</p>	375,000 m	_____ €	_____ €

*** Eventualposition

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 5 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
2.12	Sparren- und Pfettenköpfe Profilierung gemäß Position 2.11 Sparren- und Pfettenköpfe verjüngen, einschl. Fasen und Schleifen der Stirnseite als Zulage zu Pos	114 St	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.13	Schifter, Abbinden, Aufst./Verlegen gemäß Position 2.11 als Zulage ,Anschlüsse zimmermannsmäßig. Anzahl der schrägen Anschlüsse gemäß Holzliste des AG.	106 Stk	_____ €	_____ €
2.14	Gratsparren und Kehlsparren ,Abb.Aufst./Verl. gemäß Position 2.1 als Zulage Auflager aus Holz.Anschlüsse zimmermannsmäßig.gemäß Holzliste des AG.	54,000 m	_____ €	_____ €
2.15	*** Eventualposition Sparren ausnehmen im Traufbereich für Sichtschalung 20 mm	114 St	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.16	*** Eventualposition Pfettenkopf - Verleimung, Länge ca100 cm einschl. Schrauben beim Übergang der Pfette von innen nach außen	1 St	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.17	Pfosten - Pfettenanschluß - Zapfen,Zulage gemäß Position 2.11	1 St	_____ €	_____ €
2.18	einfaches Blatt an den Hauptsparren, Zulage gemäß Position 2.11 einschl. 4 Nägel 34 / 80 pro Seite	1 Stk	_____ €	_____ €
2.19	*** Eventualposition Scherblatt an den Flugsparren			
			Übertrag:	_____ €

Bauvorhaben: Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 6 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
	gemäß Position 2.11 als Zulage, einschl. biegesteifer wasserfester Verleimung	1 Stk	_____ €	Nur Einh.-Preis
2.20	Gerberstoß für Firstpfette gemäß Position 2.11 als Zulage	1 Stk	_____ €	_____ €
2	Summe Titel Liefern von Bauhölzer			_____ €
3	Titel Lattungen und Verschalungen			
3.1	Dachlattung, aus NH 30*50 mm,f. Tonpfannen DIN 68365, Untergrund Holz, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3. Tonpfannen: Dachlattenabstand/ Pfettenabstand ca. 34,4mm	260,000 m2	_____ €	_____ €
3.2	Konterlattung, 40x60 mm aus Nadelholz DIN 68365, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3.	78,000 m2	_____ €	_____ €
3.3	First- und Gratlatte 40 x 40 mm mit Firstlattenhalter an Firsten und Graten befestigen	62,000 m	_____ €	_____ €
3.4	Lüftungskamm aus PVC rotbraun LQ 200 cm² einschl. Auflage für untere Ziegelreihe bei geringen Dachneigungen zur Entwässerung der Untespannbahn in die Dachrinne. Als Zulage zur Traufbohle	55,000 m	_____ €	_____ €
3.5	Traufzuluftelement Alu weiß LQ 200cm² zwischen dem ersten und dem zweiten Schalungsbrett der Traufenschalung eingeschoben	36,000 m	_____ €	_____ €
			Übertrag:	_____ €

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 7 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
3.6	Traubohle80 x 120 mm konisch im Winkel der Ziegel, aus Nadelholz DIN 68365, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3. liefern und montieren, Anschlüsse anpassen.	55,000 m	_____ €	_____ €
3.7	*** Grundposition 1.0 Traubohle120 x 160 mm gehobelt konisch im Winkel der Ziegel, Kanten gefast aus Nadelholz DIN 68365, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3. liefern und montieren, Anschlüsse anpassen.	36,000 m	_____ €	_____ €
3.8	Schalung auf Satteldach, Neig.45°, Fasebretter Fichte/Tanne Güteklasse II DIN 68365, Fasebretter DIN 68122, 19mm Dicke/Deckbreite 149 mm Befestigung von oben auf den Sparren an Traufe und Organg	125,000 m2	_____ €	_____ €
3.9	Zulage Fasebretter für weiß lasierte Bretter	125,000 m2	_____ €	_____ €
3.10	Dachschalung über dem Mauerwerk 8cm breit auftrennen, Schalldämmung Zur sicheren Schalltrennung zwischen den einzelnen Räumen die Sichtschalung über den 11,5 cm breiten Mauern 8 cm breit auftrennen und mit Rockwoolfilz dicht ausstopfen. Die Streifen müssen vor Verlegung der Diffusionssperre mind. 10mm über die Schalung zur komprimierung vorstehen.	38,000 m	_____ €	_____ €
3.11	*** Alternativposition 1.1 zu 1.0 FSH - Platten geschliffen39mm, Balkonboden Furnierschichtholzplatten mit ausgesuchtem Deckfurnier, geschliffen, gemäß Zulassung Z.9.1-100 phenolharzverleimt mit einseitiger heller Melaminharzverleimung der Schäftungsfuge. auf Unterkonstruktion für Böden und Wände mit V2A Schrauben befestigen (ca. 10 Schrauben / qm) einschließlich aller Zuschneidearbeiten und schleifen der Kanten Fabrikat KERTO-Q der Fa Finnforest Gmbh in Köln oder gleichwertig.			

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: [REDACTED] Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 8 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
---------	--------------	-------	----	----

Übertrag: _____ €

17,000 m2 _____ € Nur Einh.-Preis

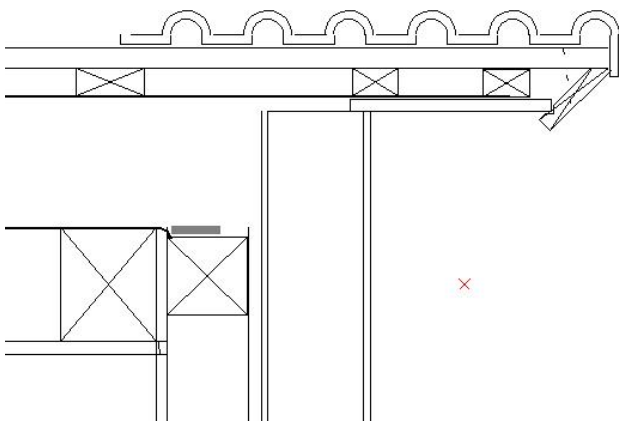
3.12 *** Grundposition 2.0
OSB Platte 19 mm, Dach,Wand
 für den Außenbereich auf Unterkonstruktion von Böden, Dächer und Wände
 einschließlich aller Zuschneidearbeiten befestigen

10,000 m2 _____ € _____ €

3.13 *** Alternativposition 2.1 zu 2.0
Mehrschicht - Platten 22V2A mm,
 Mehrschichtplatten gemäß Zulassung auf Unterkonstruktion für Böden und Wände mit Schrauben befestigen (ca. 10 Schrauben / qm)einschließlich aller Zuschneidearbeiten.

10,000 m2 _____ € Nur Einh.-Preis

3.14 **Ortgangbrett,Nadelholz,gehobelt, parallel besäumt**
 Querschnitt 170/23 mm für Ortgangschalung mit V-Nut Befestigung und Kante unter Ziegel 45°
 DIN 4073 Teil 1, Fichte/Tanne Güteklasse II DIN 68365, nicht sichtbar befestigen an Bauteilen aus Holz.



*** Eventualposition

3.15 **Sparrenfachbretter gehobelt, Nadelh., par.besäumt**
 Querschnitt 140 bis 220 / 19 mm je nach Sparrenhöhe
 DIN 4073 Teil 1, Fichte/Tanne Güteklasse II DIN 68365,
 Winkelrecht in die Sparren und Gratsparren eingenutet,
 Unterkante ca. 1 cm über die Fertigputzfläche der Außenwand überstehend.

74,000 m _____ € Nur Einh.-Preis

3.16 **Stirnbrett, Fichte/Tanne-Mehrschichtplatte, Schwelle/Sparrenköpfe**

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 9 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
Übertrag:				
				_____ €
	Mehrschichtplatte Fichte/Tanne geschliffen, unsichtbar befestigen auf Bauteilen aus Holz, .Breite ca. 15 - 20cm. Dicke 19 mm			
		90,000 m	_____ €	_____ €
3.17	Hängebrett, Fichte/Tanne-Mehrschichtplatte, Mehrschichtplatte Fichte/Tanne geschliffen, unsichtbar befestigen auf Bauteilen aus Holz, .Breite ca. 35 - 40cm. Dicke 19 mm unter Konterlatten bei Ortgängen und Traufen			
		72,000 m	_____ €	_____ €
3.18	Schattenfugenlatten,Nadelholz,gehobelt, parallel besäumt Querschnitt 40/40 mm DIN 4073 Teil 1, Fichte/Tanne Güteklasse II DIN 68365, nicht sichtbar befestigen an Bauteilen aus Holz.			
		10,000 m	_____ €	_____ €
3.19	Putzleisten unter Sparrenfachbretter,Nadelholz,gehobelt, parallel besäumt Querschnitt 60/23 mm DIN 4073 Teil 1, Fichte/Tanne Güteklasse II DIN 68365, nicht sichtbar befestigen an Bauteilen aus Holz.			
		74,000 m	_____ €	_____ €
3.20	*** Grundposition 1.0 Dämmung.PS 30 SE 200 mm Dämmschicht auf vorhandenen Massivbauteilen Dämmstoff aus Polystyrol Hartschaum, DIN 18164, Baustoffkl. B1, schwerentflammbar nach DIN 4102, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Allseitig Nut - und Feder, Plattendicke 200 mm, dicht stoßen, Anschlüsse an angrenzende Bauteile mit Trittschalldämmplatte als Zwischenlage. Hohlräume vollständig ausstopfen. einschl. aller Anpaßarbeiten.			
		125,000 m2	_____ €	_____ €
3.21	*** Alternativposition 1.2 zu 1.0 Zulage für Trittschalldämmplatte 43/40 mm Mineralfaser Kombination 160 mm PS 20SE + Trittschalldämmplatte 40 mm anstatt nur Styropor. Trittschalldämmplatte direkt auf Schalung und Diffusionssperre			
		125,000 m2	_____ €	Nur Einh.-Preis
Übertrag:				
				_____ €

	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div>

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmerarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 10 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
3.22	*** Eventualposition Dämmung.Rockwoolfilzplatten 100 mm Dämmschicht auf vorhandene Schalung dicht gestoßen,)auf Schalung und Diffusionssperre verlegen. Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Plattendicke 200 mm, zwischen die Aufschieblinge bzw. Sparren. Hohlräume vollständig ausstopfen. einschl. aller Anpaßarbeiten.	10,000 m2	_____ €	Nur Einh.-Preis
3.23	Dämmung.Rockwoolfilzplatten 200 mm Dämmschicht auf vorhandene Schalung dicht gestoßen,)auf Schalung und Diffusionssperre verlegen. Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Plattendicke 200 mm, zwischen die Aufschieblinge bzw. Sparren. Hohlräume vollständig ausstopfen. einschl. aller Anpaßarbeiten.	10,000 m2	_____ €	_____ €
3.24	Fuge an Giebelwänden, Gaupen usw Breite 12 cm mit Rockwool Dämmstoff füllen, liefern und nach Herstellervorschrift einbauen	30,00 lfm	_____ €	_____ €
3.25	Steinwollestreifen zum satten Ausstopfen aller Anschlußfugen zwischen Dämmung und Bauteilen bei Fugen bis 3 cm	42,00 lfm	_____ €	_____ €
3.26	*** Eventualposition Konterlattung, 40 x 100 mm auf Dämmung vorgebohrt zur kontinuierlichen Lastabtragung, liefern und auf U-Bahn und Dämmung einbauen	179,000 m	_____ €	Nur Einh.-Preis
3.27	Konterlattung, 60 x 100 mm auf Dämmung vorgebohrt zur kontinuierlichen Lastabtragung, liefern und auf U-Bahn und Dämmung einbauen	179,000 m	_____ €	_____ €
3.28	Konterlattung, 60 x 120 mm auf Dämmung 2,2 m lang, zur Hälfte freiausragend als Dachüberstand zur unterseitigen Beplankung mit einer Trauf-Sichtschalung, vorgebohrt zur kontinuierlichen Lastabtragung, liefern und auf U-Bahn und Dämmung einbauen			
			Übertrag:	_____ €

Bauvorhaben: ████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 11 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
		132,000 m	_____ €	_____ €
3.29	<p>*** Eventualposition</p> <p>Lagerholz zur traufseitigen Auflage der Konterlatten Unterhalb der Dämmung zwischen Schalung und Konterlatten einbauen Holzart : Fichte / Kiefer / Tanne Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Querschnitt : Breite ca. 40mm, Höhe 200 mm</p>	42,000 m	_____ €	Nur Einh.-Preis
3.30	<p>*** Grundposition 3.0</p> <p>Dämmung.Mineralfaser 200mm Dämmschicht auf und zwischen vorhandenen Massivbauteilen von innen, Dämmstoff aus Mineralfaserklemmfilz Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Plattendicke 200 mm, dicht stoßen, Hohlräume vollständig ausstopfen, über Pfetten bis Sparrenfachbretter. einschl. aller Anpaßarbeiten.</p>	125,000 m ²	_____ €	_____ €
3.31	<p>Rockwool Dämmfilz zwisch.Holz- Konstrukt.,einlag. d=120 mm dicht zwischen Hölzer (Gaupenbacken) einbauen. DIN 18165 Teil 1/2, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Baustoffklasse A 1 DIN 4102 , in Platten (P) Beanspruchung Typ W DIN 18165 Teil 1, nicht druckbeansprucht. Einlagig, dicht gestoßen.</p>	10,000 m ²	_____ €	_____ €
3.32	<p>Rockwool Dämmfilz auf Mauerwerk,einlag. d=120 mm dicht zu Hauptdämmung und Sparren einbauen. DIN 18165 Teil 1/2, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035, Baustoffklasse A 1 DIN 4102 , in Platten (P) Beanspruchung Typ W DIN 18165 Teil 1, nicht druckbeansprucht. Einlagig, dicht gestoßen.</p>	10,000 m ²	_____ €	_____ €
3.33	<p>Diffusionssperre rockfol PE sd> 100 M unter die Sparren und an Wände winddicht verkleben und an alle durchdringende und anschließenden Bauteile winddicht anschließen und mit, vom Hersteller der Folie empfohlenen Dichtmasse abdichten, Stöße überlappen nach Herstellervorschrift. Abrechnung nach reiner Verlegefläche rockfol PE oder gleichwertig, Fabrikat:</p>	150,000 m ²	_____ €	_____ €
			Übertrag:	_____ €

Bauvorhaben: ██████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmerarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 12 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
3.34	Unterspannbahn Stamisol ECO, alle Stöße luftdicht verklebt auf sämtlichen Flächen verlegen, Stöße überlappen und verkleben nach Herstellervorschrift. auf Schalung oder Dämmung verlegt, Abrechnung nach reiner Verlegefläche Dachneigung 15 bis 60°	265,000 m2	_____ €	_____ €
3.35	verklebte Überlappungen für ein fugenlos winddichtes Unterdach als Zulage bei flachen Bauteilen und kritischen Übergängen, falls nicht bereits in Flächenposition enthalten!	265,000 m	_____ €	_____ €
3.36	Abdichten von Rohrdurchdringungen mit Butylband, Dichtkleber oder Klebefolie als Zulage	5 Stk	_____ €	_____ €
3.37	Feuchtesperre unter Schwellen und Pfettenauflager als Zulage	74,000 m	_____ €	_____ €
3.38	*** Eventualposition Dachfenster Velux GTU M08, 78/140cm Thermostar Wohn- und Ausstiegsfenster -mit Klapp-Schwing-Funktion, Everfinish mit Holzkern und nahtloser Kunststoffumhüllung aus Polyurethan, Lüftungsklappe und Luftfilter inkl. Dämm- und Anschlussprodukte, Eindeckrahmen Alu eloxiert und Innenfutter weiß.	1 St	_____ €	Nur Einh.-Preis
3.39	*** Eventualposition Elektrorolläden, Aluminium, passend zu den Dachfenster gemäß Position 3.38 Fabrikat Velux	1 St	_____ €	Nur Einh.-Preis
3.40	*** Eventualposition Steuerzentrale Combi-control einschl Wandtastatur gemäß Position 3.38 für die Bedienung von bis zu 3 Rolläden Fabrikat Velux	1 St	_____ €	Nur Einh.-Preis
			Übertrag:	_____ €

	<div style="background-color: black; width: 20px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 20px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 20px; height: 15px;"></div>

Bauvorhaben: [REDACTED] Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 13 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
3	Summe Titel Lattungen und Verschalungen			_____ €
4	Titel Verbindungsmittel			
4.1	Stahlteile, Bolzen mit Mutter und Scheiben M 8 bis M 12, Länge 80 bis 120 mm. Verzinkt.			
		10,000 kg	_____ €	_____ €
4.2	Sechskantschrauben, M12 DIN 7990 mit Scheibe DIN 7989 und Mutter DIN EN 24034, M 12, Länge in mm 300, Festigkeitsklasse 5.6. Verzinkt.			
		10,000 kg	_____ €	_____ €
4.3	Holzschrauben SFSintec WT-T-6,5x190 nach Herstellerangaben einbauen für alle stumpfen Holzverbindungen			
		100 Stck	_____ €	_____ €
4.4	Holzschrauben SFSintec WT-T-8,2x190 nach Herstellerangaben einbauen für alle stumpfen Holzverbindungen			
		100 Stck	_____ €	_____ €
4.5	Holzschrauben 330 / 8 mm Senkkopflnensechskant Befestigung der Dämmplatten einschl. vorbohren der Konterlatten Schräg eingeschraubt zur kontinuierlichen Lastabtragung			
		200 Stck	_____ €	_____ €
4.6	Holzschrauben 400 / 8 mm Senkkopf Innensechskant Befestigung der Dämmplatten einschl. vorbohren der Konterlatten Schräg eingeschraubt zur kontinuierlichen Lastabtragung			
		60 Stck	_____ €	_____ €
4.7	Stahlteile, Runder Drahtnagel DIN 1151, Durchmesser über 6 mm. Verzinkt.			
		20,000 kg	_____ €	_____ €
4.8	Stahlteile, Sondernagel DIN 1052 Teil 2, Verzinkt.			
			Übertrag:	_____ €

Bauvorhaben: Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 14 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
		20,000 kg	_____ €	_____ €
4.9	Balkenschuh-Holzverbinder Holzverbinder als Balkenschuh, incl. Hakennägel, Maße in mm 80 x 180 mm'.verzinkt für Sparrenwechsel	8 St	_____ €	_____ €
4.10	Balkenschuh-Holzverbinder Holzverbinder als Balkenschuh, incl. Hakennägel, Maße in mm 120 x 119 mm'.verzinkt für Sparrenwechsel	8 St	_____ €	_____ €
4.11	BMF Balkenträger Typ 160, Befestigung mit Ankernägeln, Nagelabmessungen 4/50 mm,	2 St	_____ €	_____ €
4.12	Sparrenpfettenanker BMF Typ 210e einschl. erorderlicher Hakennägel	132 St	_____ €	_____ €
4.13	Winkelverbinder BMF Typ 90 incl. Hakennägel	4 St	_____ €	_____ €
4.14	Verbundanker 240/12 Verbundanker, Maße in mm 240/12mit Mutter und Unterlagscheiben .	48 St	_____ €	_____ €
4.15	Winkel mit Verbundanker 160/12 Winkel mit Hakennägel von außen an Fußpfette befestigt. Verbundanker, Maße in mm 160/12 mit Mutter in Ringanker befestigt	2 St	_____ €	_____ €
4.16	Verbundanker 500/16 Verbundanker, Maße in mm 500/16mit Mutter und Unterlagscheiben .	2 St	_____ €	_____ €
			Übertrag:	_____ €

	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> <div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div>

Bauvorhaben: ██████████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 15 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
4.17	Stützenfuß BMF - ISB Maxi einschl. komplette Montage	1 St	_____ €	_____ €
4.18	Simplex M 12, Länge 320 mm, U-Scheibe, Mutter	2 Stck	_____ €	_____ €
4.19	Geka Ø 85 mm mit Bolzen (M20) l=340 mm einschl. beidseitiger großer U-Scheibe und Mutter verzinkt z. Bsp für schräger Gerberstoß einschl. profilieren der beiden Pfettenenden	2 St	_____ €	_____ €
4.20	Geka einseitig Ø 80 mm mit Verbundanker (M20) l=320 mm einschl. beidseitiger großer U-Scheibe und Mutter verzinkt	2 St	_____ €	_____ €
4.21	Stahlteile, Flachstahl geschweißt einschl. Bohrungen, Dicke 12 bis 15 mm, S 235 JR DIN EN 10027 Teil 1 (St 37-2), für Strebewerk geschweißt und grundiert	2,000 kg	_____ €	_____ €
4.22	Profilstahl-RO 82,5*5,6 3000mm-Stützen, verzinkt, liefern/einbauen mit Kopf und Fußplatte 160/160/15 mit jew. 2 Bohrungen DN 12mm und Holzschrauben und jew. 2 Bohrungen DN 14mm und Verbundanker liefern und einbauen	1 Stk	_____ €	_____ €
4	Summe Titel Verbindungsmittel			_____ €
5	Titel Stundenlohnarbeiten			
5.1	Verrechnungssatz, Vorarbeiter oder Meister Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsäch- lichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge,			

Übertrag: _____ €

Bauvorhaben: ██████ Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 16 -

Pos.Nr.	Beschreibung	Menge	EP	GB
			Übertrag:	_____ €
	Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Bauvorarbeiter (Berufsgruppe II).			
		8 h	_____ €	_____ €
5.2	Wie vor, jed. Geselle			
		8 h	_____ €	_____ €
5.3	Wie vor, jed. Helfer			
		8 h	_____ €	_____ €
5	Summe Titel Stundenlohnarbeiten			_____ €

Übertrag: _____ €

[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

Bauvorhaben: [REDACTED] Sanierung und Anbau an Wohnhaus
 Kurz-LV: 016 Zimmererarbeiten

Datum: 28.06.2010
 Seite: - 17 -

ZUSAMMENSTELLUNG

Pos.Nr.	Beschreibung	GB
1	Baustelleneinrichtung	_____ €
2	Liefern von Bauhölzer	_____ €
3	Lattungen und Verschalungen	_____ €
4	Verbindungsmitel	_____ €
5	Stundenlohnarbeiten	_____ €
	Summe Zimmererarbeiten	_____ €
	Zimmererarbeiten LV-Nettosumme	_____ €
	19 % Umsatzsteuer	_____ €
	LV-Bruttosumme	_____ €

Mit Abgabe des Angebotes werden vom Bieter alle Bestimmungen dieser Ausschreibung anerkannt. Der Bieter erklärt, daß er von allen Angebotsbestandteilen Kenntnis genommen hat und daß die geforderten Leistungen aus den ihm zur Verfügung gestellten Unterlagen sowie aufgrund der ihm bekannten örtlichen Bedingungen klar und ohne Widerspruch erkennbar sind. Er garantiert mit seiner Unterschrift die Einhaltung der Termine.

 Ort Datum Stempel und rechtsgültige Unterschrift