

Sicherung Denkmalgeschützte Immobilie

Wohn- und Geschäftshaus

Dorfstr. 43

02956 Rietschen OT Daubitz







06.09.2016

Angebot LV Sicherung Daubitz

Seite 1 von 17

0530-15-027

Daubitz_Dorfstrasse 43

Gebäudesicherung Metaldach

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

Ausführungsbeschreibung 1
Allgemeines

Baustelleneinrichtung wird wenn nicht anders beschrieben nicht gesondert vergütet, die Leistungen sind vom Bieter als Bestandteile der Einheitspreise der Hauptleistungen zu kalkulieren.

Baukran bzw. Turmdrehkran wird nicht gesondert vergütet. Der Betreiber des Baukrans ist für den Elektroanschluß verantwortlich.
Der Betreiber kann der Eigentümer des stationären Baukrans sein. Der Betreiber kann der Mieter des stationären Baukrans sein.
Die Mindest-Vorgaben der BG-Vorschriften müssen eingehalten werden. Der erforderliche Mindestunterbau ist durch den AN herzustellen. Absperrung des Drehbereiches (z.B. durch Bauzaun) sowie Sicherheitsabstände z.B. zu Gebäuden (Quetschgefahr) durch AN.
Die Leistungen sind vom Bieter als Bestandteile der Einheitspreise der Hauptleistungen zu kalkulieren.

Wenn nicht aufgeführt werden alle erforderlichen Arbeits-, Schutz- und Traggerüste ohne Begrenzung der Höhe und der Bemessungsklasse nicht gesondert vergütet, die Leistungen sind vom Bieter als Bestandteile der Einheitspreise der Hauptleistungen zu kalkulieren.
einschl Auf-, Um- und Abbauen sowie Vorhalten der Gerüste (Arbeits-, Schutz- oder Traggerüste)

Verkehrssicherungspflicht des Bestandsgebäudes, Herstellen behelfsmäßiger Zugänge bzw. Zufahrten durch den AN, die Leistungen sind vom Bieter als Bestandteile der Einheitspreise der Hauptleistungen zu kalkulieren.

Toilettenanlage wird nicht gesondert vergütet.
Für die am Bau befindlichen Handwerker ist eine hygienisch einwandfreie, ausreichende Toilette und Waschanlage bzw. Toilettenwagen während der gesamten Bauzeit vorzuhalten, zu unterhalten. Nach Beendigung der Bauzeit ist die Anlage wieder zu entfernen.
Die Leistungen sind vom Bieter als Bestandteile der Einheitspreise der Hauptleistungen zu kalkulieren.

Bauwasser-und Baustromanschlüsse sind auf der Baustelle nicht vorhanden. Die Versorgung der Baustelle mit Bauwasser und Baustrom ist soweit benötigt durch den AN sicherzustellen, Die Leistungen sind vom Bieter als Bestandteile der Einheitspreise der Hauptleistungen zu kalkulieren.

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

Der Auftragnehmer hat sich vor Angebotsabgabe über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren.
 Nachforderungen, die auf Unkenntnis zu Lage und Zustand des Objektes zurückzuführen sind, werden nicht anerkannt.
 Die Zu- und Ausfahrt ist über die Strasse möglich.
 Eventuelle Belastungsgrenzen für die Zufahrt sind durch den AN vorab zu erkunden. Die Einsatztechnik sowie die Transportlogistik ist vom AN eigenverantwortlich zu ermitteln und anzupassen.

Aufwendungen für die Errichtung und Unterhaltung der Baustelleneinrichtung, Materialtransporte, Kraneinsatz etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
 Aufenthalts- und Lagerräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
 Die anfallenden Abfälle sind selektiv zu erfassen und gemäß den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen (EAV-Deklaration). Alle notwendigen Deklarationen zur Entsorgung und Verwertung von Abfällen, sowie die Kosten für Entsorgungsnachweise, Nachweisführung, Entsorgungs- und Annahmgebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Das Gelände ist in einem ordnungsgemäßen Zustand zu übergeben. Bepflanzte Flächen sind zu schützen. Der Auftragnehmer haftet für den Schaden. Eventuelle Sicherungsmaßnahmen sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Güteüberwachung der zu liefernden Baustoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt nicht, wenn ein gültiges Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfanstalt vorliegt.

Die Abrechnung erfolgt gemäß VOB, Aufmassarbeiten sind mit der Bauleitung durchzuführen. Die Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B) sind in der jeweils gültigen Fassung Vertragsbestandteil.

Anfallende Regiearbeiten bzw. Stunden- oder Tagelohnarbeiten dürfen nur mit vorheriger Genehmigung durch die Bauleitung ausgeführt werden.

Das Anbringen von firmeneigenen Bauschildern auf der Baustelle ist grundsätzlich nicht gestattet.

An den Wohnhäusern sind gemäß
 Nr. 3.1.1.c der AVwV Baulärm folgende Immissionsrichtwerte einzuhalten:
 - tags (07.00 bis 20.00 Uhr) 60dB(A)

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

- nachts (20.00 bis 07.00 Uhr) 45dB(A).

Die Verschmutzung öffentlicher Verkehrswege durch
Baufahrzeuge beim Verlassen der Baustelle ist
weitestgehend zu vermeiden.

Unvermeidliche Verschmutzungen sind umgehend (am selben
Tag) durch den AN zu beseitigen.

01 GERÜSTARBEITEN

01.01 ARBEITSGERÜSTE

01.01.0001

Fassadengerüst längenorientiert

Erstellen und Abbauen Arbeits- und Schutzgerüst DIN EN
12811-1 und DIN 4420-1, einschl. Dachfanggerüsten und
notwendiger Belagverbreiterung Traufe.

(z.B. für Arbeiten auf Dachflächen mit Traufhöhen über
3,00 m und Neigungen bis einschließlich 60°)

Grundstandzeit wird nicht vereinbart Rüstung vorhalten
für die gesamte dauer der Dacharbeiten.

Standgerüst, Fassadengerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse
3 (2 kN/m²), Breitenklasse W06, Höhenklasse H 2, alle
Gerüstlagen genutzt, verankern, Verankerung am Bauwerk
prüfen, Standfestigkeit herstellen.

Einrüstung für , Dachdecker, Zimmerer, Klempner, an
senkrechten Bauwerksaußenflächen, aufstellen auf
Gelände, Höhe der obersten Gerüstlage Giebel ca. 8 m,
Standfläche waagrecht, direkt belastbar,
Breite des Dach-/Deckenüberstandes über 0,4 bis 0,6 m.
Rückbau nach Ende der Dacharbeiten

750 m²

.....

.....

01.01.0002

Schutz Vegetationsschicht Folie D 120mym

Schutz der Vegetationsschicht durch Abdeckung mit Folie, Di-
cke 120 mym, Bahnenbreite 200 cm, Überlappungsbreite mind.
20 cm, Bahnen miteinander und an den durch die Geländeform
bedingten Überlappungen dauerhaft verbinden. Schutz der Ve-
getationsschicht errichten in Abstimmung mit dem Grundstücks-
besitzer, für die Dauer der Arbeiten vorhalten und entsorgen.

Ort: Nachbargrundstück westlich Fam. Krause

20 m²

.....

.....

01.01 ARBEITSGERÜSTE

01.02 SCHUTZGERÜSTE UND FANGNETZE

01.02.0001

Beweissicherungsverfahren Flächen/Objekte 2 Ausfertigungen

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Beweissicherung im Einflussbereich vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die in der Zeichnung ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG, des AN und der Grundstückseigentümer anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 2 Ausfertigungen der Protokolle und sonstiger Dokumentationen, 5 Lichtbilder.	1 St	.....	.....
01.02.0002	Gerüstverkleidung mit Schutznetz Vollflächige Verkleidung von Gerüsten mit Schutznetzen Diese Schutzmassnahme ist für Anbringen und Entfernen auf Anforderung der Bauleitung, inkl. gesonderter Anfahrt. Netze vorhalten und ständig zu warten, einschl. evt. zusätzlich notwendige Verankerungen; Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen.	270 m²	.....	.....
01.02 SCHUTZGERÜSTE UND FANGNETZE				<u>.....</u>
01 GERÜSTARBEITEN				<u>.....</u>
02	ABBRUCHARBEITEN			
02.01	Dachdeckung, Mauerwerk,sonstiges abbrechen			
02.01.0001	Dachdeckung abbrechen/entsorgen Dachziegel Aufnehmen der Dachdeckung aus Biberschwanzziegeln und Betonsteinziegel teilw. in Mörtel verlegt, incl. aller Grate und Kehlen, Firststeine und aller Verblechungen. In gesonderter Position: Blitzschutz, Dachrinne, Antennenmast und Laufsteg. Anfallende Stoffe vom Dach transportieren. Abbruchstoffe sortieren, separieren und auf Kosten AN fachgerecht entsorgen. Das Dach ist mit Planen gegen Regen zu sichern, bis zur Verlegung der Unterdeckplatten. Die Fassadenarbeiten dürfen durch anfallendes Wasser nicht beeinträchtigt werden, entsprechende Maßnahmen sind durch den AN auszuführen.	450 m²	.....	.....
02.01.0002	Holz/Holzwerkstoff, Dachlattung abbrechen und entsorgen Abbrechen der Dachlattung der Dachdeckung aus Biberschwanzziegeln, in Kronendeckung , incl. aller Grate und Kehlen,			

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Übertrag:	
	anfallende Stoffe vom Dach transportieren. Abbruchstoffe sortieren, separieren und auf Kosten AN fachgerecht entsorgen.	450 m ²	.....	.....
02.01.0003	Gauben abbrechen/entsorgen Abbruch der Gauben aus Holz und Brettschalung, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme. Ausführung an Gauben außen/innen, Arbeitshöhe bis 14 m, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm BGI 5047, die Entsorgungsgebühren werden vom AN übernommen, inkl. Fenster	4 St	.....	.....
02.01.0004	Laufsteg, Antenne ausbauen Ausbauen von Laufstegen, Antennen einschl. aller Befestigungsmittel, und Konsolen Arbeitshöhe bis 16 m, Abbruchmaterial auf Kosten AN entsorgen	psch		.....
02.01.0005	Dachfenster ausbauen Ausbauen von acht Dachausstiegsfenstern mit Einfachverglasung, einschl. aller Befestigungsmittel, Rahmen, Verblechung usw. Arbeitshöhe bis 14 m, anfallende Stoffe separieren und auf Kosten des AN entsorgen.	psch		.....
02.01.0006	Dachrinne ausbauen, entsorgen Ausbauen der Dachrinnen, einschl. aller Befestigungsmittel, aus Titanzink, Größe Dachrinne bis 200 mm, Arbeitshöhe bis 14 m, anfallende Stoffe separieren und auf Kosten AN entsorgen.	psch		.....
02.01.0007	Mauerziegel Wand abbrechen D bis 40 cm v.Hand Abbruch der Wand aus Mauerwerk Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, Abbruchgut fachgerecht entsorgen Gemische aus Beton, Ziegeln	15 m ³	.....	.....
02.01.0008	Bauschutt, Baumischabfälle u.ä. abräumen - Abfälle (Bauschutt, Baumischabfälle u.ä.) im Gebäude aufnehmen, laden, transportieren und entsorgen - Transportkosten, Deponiegebühren, Kosten für Separierung			

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	usw. sind in den EP einzurechnen - Abrechnung erfolgt nach amtlich anerkannten Wiegescheinen	10 t	.....	.....
02.01.0009	Schornstein/Abgasanlage Mauerziegel abbrechen v.Hand EWC170107 Abbruch des Schornsteins aus Mauerwerk aus Mauerziegeln, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, Ausführung im Dachgeschoss, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm BGI 5047, Abfallschlüssel nach EWC 170107 (Abfallverzeichnisverordnung AVV) Gemische aus Beton, Ziegeln, Fliesen und Keramik. Schornstein Abbruchmaterial aus Gebäude transportieren, laden und fachgerecht entsorgen	3 m³	.....	.....
02.01.0010	Baum fällen Durchm. 10-30cm H 10-15m Räumgut laden Baum fällen, als mehrstämmiger Einzelbaum, Stamm- durchmesser über 10 bis 30 cm, Schnittstelle höchstens 10 cm über Gelände, Baumhöhe über 10 bis 15 m, Baumaufarbeiten und im Hofbereich in meßbaren Sta- peln lagern, Astwerk und Schlagabraum ist sofort auf Kosten des AN zu entsorgen. Entsorgung von Stammholz gesondert	3 St	.....	.....
02.01.0011	Baum fällen Durchm. 30-40cm H 12-15m Baum fällen, im Hof, als Einzelbaum am Gebäude Stamm- durchmesser über 30 bis 40 cm, Schnittstelle 20 cm über Gelände, Baumhöhe über 10 bis 15m, Baumaufarbeiten und im Hofbereich in meßbaren Stapeln lagern, Astwerk und Schlagabraum ist sofort auf Kosten des AN zu entsorgen. Entsorgung von Stammholz gesondert	1 St	.....	.....
02.01.0012	Stammholz entsorgen Stammholz, der zuvor beschriebenen Positionen im Gelände gelagert, aufla- den, und Verwertung nach Wahl AN zuführen	1 m³	.....	.....
02.01.0013	Freiräumen von Grünflächen Innenhof - Stäucher und Bodendecker aufnehmen und entsorgen - ohne Rodung Wurzelwerk - Bewuchs teilweise sehr eng - Die durch die vorgenannten Arbeiten anfallenden Materialien sind auf Kosten des AN zu entsorgen - Transportkosten, Behandlungskosten, Deponiegebühren			

Übertrag:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

Übertrag:

- usw. sind in den EP einzurechnen
 - die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß bezogen auf die
 beräumte Grünfläche
 - Bewuchs ab 10cm Durchmesser gesondert

20 m²

02.01 Dachdeckung, Mauerwerk,sonstiges

02 ABBRUCHARBEITEN

03 ZIMMERERARBEITEN**03.01 DÄCHER**

- 03.01.0001 **KVH-NSI liefern Nadelholz C24 B 14cm H 6-20cm**
 Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, nur liefern,
 Nadelholz, Festigkeitsklasse C 24 DIN 1052,
 Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig,
 herzetrennt DIN 68365, Baumkante kleiner 10 % der
 Schmalseite, Holzfeuchte 15 +/- 3 %, zulässige
 Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite 14 cm, Höhe
 über 6 bis 20 cm, Einzellänge bis 6 m.

10 m³

- 03.01.0002 **STLB-Bau 04/2015 000**
Randsicherung aufbauen entfernen
 Randsicherung nach BGI 807 aufbauen und entfernen, an
 Deckenrändern, auf Untergrund aus Holz, Anschluss der
 Schutznetze an das Bauwerk.

20 m

- 03.01.0003 **STLB-Bau 04/2015 016**
Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Balkenlage
 Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Kantholzes,
 Einzellänge bis 8 m, als Balkenlage, Anschlüsse
 zimmermannsmäßig, Auflager aus Mauerwerk, Ausführung
 gemäß Zeichnung.

40 m

- 03.01.0004 **Abbinden Aufstellen/Verlegen Kantholz Dachstuhl**
 Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Kantholzes, Einzel-
 länge bis 8 m, als Dachstuhl, Pfettendach, Satteldachform, An-
 schlüsse zimmermannsmäßig, Auflager aus Mauerwerk, Aus-
 führung gemäß Bestand

120 m

- 03.01.0005 **geschädigte Fußpfette in Teilbereichen auswechseln**
 geschädigte Fußpfette auswechseln wie folgt:
 - Sparrenkonstruktion abfangen
 - Sparrenfüße von Fußpfette löse
 - geschädigte Fußpfette vom gesunden Bestand trennen
 und ausbauen

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Übertrag:	
	- neue Fußpfette einbauen und verankern - Sparrenanschluss an Fußpfette wiederherstellen. Querschnitt der Fußpfette bis 14/18cm Länge der zu wechselnden Pfette bis 3,00m Abrechnung nach m gewechselte Fußpfette	20 m	.....	.....
03.01.0006	Sparrenauswechsellung Sparrenauswechsellung Sparrenabstand bis 90cm Balkenquerschnitt bis b/h = 14/18 Balken Länge: bis 6,50m incl. aller Verbindungsmittel wie Balkenschuhe und Verbindungswinkel, Nägel. Abstützarbeiten sind einzurechnen	30 m	.....	.....
03.01.0007	Sparrenfußpunkte auswechsel geschädigte Sparrenfußpunkte auswechseln wie folgt: - geschädigten Sparren aus den gesunden Bestand ausschneiden Einzellängen bis 1,20m. - neuen zweiteiligen Sparrenfuß b/h = 8/16 l=1,20m beidseitig an Bestand mittels Dübel besonderer Bauart Dü 95-C1 +M12 + U-Scheiben nach DIN 1052 kraftschlüssig Montieren. incl. aller Abstützarbeiten	10 St	.....	.....
03.01.0008	Kleineisenteile (Profilstahl) o.Abbund Kleineisenteile, wie Profilstahl (I,T,U,IPB etc.), Flach- und Winkelstahl usw., für Holzverbindungen, liefern, ohne Abbund.	psch	.....	.....
03.01.0009	STLB-Bau 04/2015 016 Deckenbekl. Brett D 30mm Nadelholz Deckenbekleidung, im Innenbereich, aus Brettern, Sichtseiten gehobelt, Dicke 30 mm, Nadelholz.	50 m²	.....	.....
03.01.0010	Kleineisenteile (Bolzen) o.Abbund Kleineisenteile, wie Bolzen, Zugstäbe, Anker usw. für Holzverbindungen, liefern, ohne Abbund. Auf Anweisung der Bauleitung	150 kg	.....	.....
03.01.0011	Schalung OSB-PI. N+F OSB/4 D 22mm Bekleidung, aus OSB-Platten DIN EN 13986, Plattentyp OSB/4 DIN EN 300, Dicke 22 mm, Untergrund Holz, mechanisch befestigen. in Einzelflächen bis 5,0 m²			

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

Übertrag:

Alle Schräg- Anpassungs- und Gährungsschnitte sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

50 m²

03.01 DÄCHER

03 ZIMMERERARBEITEN

04 DACHDECKUNGEN**04.01 UNTERSPEANBAHN/LATTUNG**

04.01.0001 STLB-Bau 10/2009 20
Konterlattung Nadelholz 60/40mm Lattenabstand 80cm

Konterlattung statisch tragend bei Aufsparrendämmung, aus Nadelholz DIN 68365, chemischer Holzschutz DIN 68800-3, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 60/40 mm, Lattenabstand 80 cm, mit zusätzlicher Nageldichtung mit Dichtungsbändern passend zur Unterdeckung/Unterspannung.

410 m²

04.01.0002 STLB-Bau 10/2009 20
Traglattung Dachdeckung Nadelholz 60/40mm Lattenabstand gemäß Deckung

Traglattung passend zur Dachdeckung, aus Nadelholz DIN 68365, chemischer Holzschutz DIN 68800-3, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Querschnitt 60/40 mm, Lattenabstand passend zur Deckung, Untergrund Holz.

410 m²

04.01.0003 **Gratlatte**
 Gratlatte (S10) aus Nadelholz DIN 68365, chemischer Holzschutz DIN 68800-3, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, mit entsprechenden Halterungen am oberen Gratabschluß entsprechend der Dacheindeckung und den dazugehörigen Gratziegeln ausrichten und montieren

35 m

04.01.0004 STLB-Bau 04/2015 020
Unterspannung belüfteter Dächer USB-A Behelfsdeckung PUR-Weichschaumstoff

Unterspannung belüfteter Dächer, Klasse USB-A als Behelfsdeckung nach ZVDH-Produktdatenblatt, nahtgesichert (Klasse 4 gemäß Merkblatt für Unterdächer, Unterdeckungen und Unterspannungen des ZVDH), aus Polyurethan-Weichschaumstoff mit Verstärkung aus Polyurethanfolie DIN EN 13859-1, Höhenüberdeckung mind. 100 mm, auf Sparren, gespannt verlegen und befestigen.

410 m²

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Übertrag:	
04.01.0005	Keilbohle Trapezförmige Keilbohlen aus Nadelholz DIN 68365, chemischer Holzschutz DIN 68800-3, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, liefern und an der Traufkante durchlaufend anbringen.	48 m	.....	.....
04.01.0006	Vogel- Insektenschutz Gitter Metall Dachziegel Vogel- und Insektenschutz an der Traufe als Gitter, aus Metall, passend zur Deckung mit Biberschwanz-Dachziegeln, Hersteller/Typ ' vom Bieter einzutragen'	48 m	.....	.....
			04.01 UNTERSPPANNBAHN/LATTUNG	<u>.....</u>
04.02	ZIEGELEINDECKUNG			
04.02.0001	Grundposition Gruppe 1 Dachdeckung mit beschichteten Biberschwanzplatten Dachdeckung mit beschichteten Biberschwanzplatten, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl mit bauaufsichtlicher Zulassung sichtbar auf Holz befestigen, Dachneigung über 45 bis 60 Grad. Feuerverzinktes beschichtetes Stahlblech Z 275 oder AZ 150 Materialstärke: mind. 0,50 mm (5 kg/m²) Biberschwanzplatte in stufenlosen Längen bis 4 Meter Endüberlappung: ca. 160 mm Farbe ähnlich Bestand altgrau	410 m²	.....	.....
04.02.0002	Alternativposition Gruppe 1, Variante 1 Dach Trapezprofil Stahl verzbesch T50/250-1000 D 0,5mm Dachdeckung mit beschichteten Trapezprofilen aus verzinktem Stahl, Festigkeitsnachweis und konstruktive Ausbildung DIN 18807, DIN EN 1090-1, Oberseite Korrosionsschutzklasse K III, Unterseite Korrosionsschutzklasse K II DIN 55634, Profil 50/250-1000, Dicke 0,5 mm, mit Schrauben aus nichtrostendem Stahl mit bauaufsichtlicher Zulassung sichtbar im Obergurt auf Holz befestigen, Dachneigung über 45 bis 60 Grad. Farbe ähnlich Bestand altgrau	410 m²	.....	nur E-Preis
04.02.0003	Dachdeckung Anarbeiten Kehle beidseitig Anarbeiten der Deckung aus Metall an Kehle, beidseitig.	48 m	.....	.....
04.02.0004	STLB-Bau 10/2015 020			
			Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Übertrag:	
	Traufendeckung Deckung Pfannenprofil Alu Deckung der Traufen, mit angekröpftem Pfannenprofil, passend zur Deckung mit beschichteten Pfannenprofilen aus Aluminium.	35 m	.....	.....
04.02.0005	STLB-Bau 04/2016 020 Kehle Zuschnitt-B 500mm 3xgekantet Deckung Metallelemente Deckung der Kehle, mit Kehlprofil und Dichtungsband zum Insektenschutz und gegen Eintrieb von Flugschnee, Zuschnittbreite 500 mm, 3 x gekantet, passend zur Deckung mit vorgefertigten Deckungselementen aus Metall.	48 m	.....	.....
04.02.0006	Firstabdeckung Zuschnitt-B 300-400mm bis 5xgekantet beschichtet passend zur Deckung Titanzink 0,7mm o.glw. Deckung der Firste, mit Firstabdeckung, Zuschnittbreite über 200 bis 250 mm, 5 x gekantet, passend zur Deckung mit beschichteten Pfannenblechen aus Aluminium.	32 m	.....	.....
04.02.0007	STLB-Bau 10/2015 020 Kehle 5xgekantet Deckung Metallelemente Deckung der Kehle, mit Kehlprofil und Dichtungsband zum Insektenschutz und gegen Eintrieb von Flugschnee, 5 x gekantet, passend zur Deckung mit vorgefertigten Deckungselementen aus Metall.	20 m	.....	.....
04.02.0008	STLB-Bau 10/2015 020 Wandanschluss Wandanschlussprofil Alu besch Zuschnitt-B 200-250mm 5xgekantet Deckung Pfannenblech Alu Deckung der Wandanschlüsse, seitlich, mit vorgefertigten Wandanschlussprofilen, aus beschichtetem Aluminium, Zuschnittbreite über 200 bis 250 mm, 5 x gekantet, passend zur Deckung mit beschichteten Pfannenblechen aus Aluminium.	60 m	.....	.....
04.02.0009	Schneefanggitter Stahl verz H 250mm Dachziegel Unterlagsblech Zink Schneefanggitter mit verstärkten Stützen, aus verzinktem Stahl, Schneefanghöhe 200 mm, passend zur Deckung einschl. Unterlagsblech aus Zink, und Verbindungsklammern	32 m	.....	.....
04.02.0010	Fenster mit Doppelstegplatten 16mm schließen. Lichtdurchlässige Bekleidung der Fensterflächen mit Doppelstegplatten aus Acrylglas, Gesamtdicke 16 mm, Struktur 2-fach,			

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Übertrag:	
	Untergrund Holz, in Einzelflächen Breite Fenster von 1,00m bis 1,50m Höhe Fenster von 1,60-2,20m oder gleichwertig	60 m²	.....	.....
04.02.0011	Aluminium H Profil, 16 mm Hochwertiges Alu-H-Profil zur vertikalen Plattenverbindung für 16 mm.	20 m	.....	.....
04.02.0012	Aluminium U Profil Befestigungslasche längs (h), 16 mm Alu-U-Profil mit Befestigungslasche längs (h) zum vertikalen Verbau für 16 mm. inkl. Schrauben nichtrostend	60 m	.....	.....
	04.02 METALLDACHDECKUNG			.....
	04 DACHDECKUNGEN			.....
05	KLEMPNERARBEITEN			
05.01	DACHRINNEN			
05.01.0001	Hängedachrinne Titanzink D 0,8mm Gr.333 halbrund Hängedachrinne DIN EN 612, waagerecht, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Nenngröße 333 mm, halbrund, an Steildachtraufe, Nahtausbildung gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern eingelassen auf Holz.	48 m	.....	.....
05.01.0002	Bewegungsausgleicher Hochpunkt-Schiebenaht Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 333mm Hängedachrinne Bewegungsausgleicher als Hochpunkt-Schiebenaht, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 333 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne, Ort: Traufe	4 St	.....	.....
05.01.0003	STLB-Bau 10/2009 22 Rinnenablaufstutzen gerade Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 333mm Gr.120 Rinnenablaufstutzen DIN EN 612, gerade, zum Einlöten, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 333 mm, Nenngröße 120, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.	4 St	.....	.....
			Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
				Übertrag:	
05.01.0004	Rinnenkessel Titanzink D 0,8mm Gr.120 200/200/400mm Rinnenkessel aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Nenngröße 120, Maße 200/200/400 mm.	6	St	.....	.....
05.01.0005	Rinnenendstück flach Titanzink D 0,8mm Zuschnitt-B 333mm Hängedachrinne Rinnenendstück (Rinnenboden) flach aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Zuschnittbreite 333 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.	8	St	.....	.....
				05.01 DACHRINNEN	<u>.....</u>
05.02	FALLROHRE				
05.02.0001	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Titanzink D 0,8mm Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Längsnahtausbildung gelötet, befestigen mit Rohrschellen, an Mauerwerk, durch Wärmedämmverbundsystem, Dicke 100 mm, Rohrschellenabstand 2 m. incl. Anschlüsse Anzahl der Regenfallrohre: 6Stk.	20	m	.....	.....
05.02.0002	Rohrbogen Titanzink D 0,8mm Gr.100 45Grad Rohrbogen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Nenngröße 100, Krümmung 45 Grad.	12	St	.....	.....
05.02.0003	Rohrauslauf Winkel Titanzink D 0,8mm Gr.100 Rohrauslauf als Winkel, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Nenngröße 100.	4	St	.....	.....
				05.02 FALLROHRE	<u>.....</u>
05.03	ANSCHLÜSSE (Traufen, Firste, Pulte etc.)				
05.03.0001	Traufblech Z250mm Traufblech (Rinneneinlaufblech) als Verbindung zwischen Dachfläche und Rinne Zuschnitt 250 mm 3-fach gekantet Titan-Zink 0,7mm	48	m	.....	.....
05.03.0002	Kehle Wasserfalz Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 500mm 3xgekantet				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

Übertrag:

Kehle mit seitlichem Wasserfalz, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 500 mm, 3 x gekantet, inkl. Unterkonstruktion, Untergrund Holz.
Kehle am unteren und Oberen Kehlanfang anarbeiten

10 m

05.03.0003 **Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 200mm**

Traufstreifen / Brustblech als Tropfblech aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 200 mm, 3 x gekantet, mit Tropfkante als Schenkel, verdeckt befestigen mit Haften und Vorstoßblechen, auf Holz mit Vordeckung.

48 m

05.03.0004 **Unterlegte Kehle Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 800mm 3xgekantet Trennschicht V13**

Unterlegte Kehle aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Neigung der Kehle über 40 bis 60 Grad, Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 800 mm, 3 x gekantet, Nahtausbildung gelötet, Untergrund Holz, einschl. Unterkonstruktion und Trennschicht aus Glasvlies-Bitumendachbahn DIN EN 13707- V 13. Kehle am unteren und Oberen Kehlanfang anarbeiten

26 m

05.03.0005 STLB-Bau 04/2015 022

Wandanschluss Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 500mm 3xgekantet Trennschicht G200DD

Wandanschluss aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 500 mm, 3 x gekantet, Trennschicht aus Dachdichtungsbahnen DIN EN 13707 - G 200 DD, besandet.

35 m

05.03 ANSCHLÜSSE (Traufen, Firste, Pulte etc.)**05 KLEMPNERARBEITEN****06 MAURERARBEITEN****06.01 MAURERARBEITEN**06.01.0001 **Abgleichen Mauerwerk Giebelabschlüsse Anpassen Steine Mörtel MGIII B 24-36,5cm**

Abgleichen des Mauerwerks von Giebelabschlüssen, geneigt, durch Anpassen der Steine und mit Mörtel MG III, Breite der Abgleichfläche über 24 bis 36,5 cm. Höhe bis 30cm

25 m

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
			Übertrag:	
06.01.0002	Abgleichen Mauerwerk Abschlüsse Anpassen Steine Mörtel MGIII B 24-36,5cm Abgleichen des Mauerwerks von oberen Abschlüssen, geneigt, durch Anpassen der Steine und mit Mörtel MG III, Breite der Abgleichfläche über 24 bis 36,5 cm. Höhe bis 30cm	20 m	.....	.....
06.01.0003	STLB-Bau 04/2015 012 Einbinden Mauerwerk D 30-36,5cm Mauerwerk durch Einbinden an vorh. Wand aus Mauerwerk anschließen, Mauerwerksdicke über 30 bis 36,5 cm.	20 m	.....	.....
06.01.0004	Wandöffnungen schließen Mauerwerk KS d=11,5cm Wandöffnungen bis 2,5m ² schließen mit KS Höhe bis 2,5 m, Dicke 11,5 cm, einseitig sichtbar.	65 m ²	.....	.....
06.01.0005	Facharbeiter Mitellohn Leistung für unvorhergesehene Arbeiten. Die Arbeiten sind nur in Absprache und nach Genehmigung durch die Bauleitung auszuführen. Mitellohn Facharbeiter	15 h	.....	.....
			06.01 MAURERARBEITEN	<u>.....</u>
			06 MAURERARBEITEN	<u>.....</u>
07	BAUNE BENKOSTEN			
07.01	Baunebenkosten			
07.01.0001	Beweissicherungsverfahren Flächen/Objekte 2 Ausfertigungen			

Position	Beschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----------	--------------	----------	---------------	--------------

Abstimmen der Arbeiten mit dem Nachbarn westlich, Beweissicherung im Einflussbereich vor Beginn und nach Abschluss der Bauarbeiten für die in der Zeichnung ausgewiesenen Flächen und Objekte, in Abstimmung mit dem Grundstückseigentümer, Zustand und Beschaffenheit feststellen und dokumentieren, durch Begehung mit schriftlichem Protokoll und Anfertigen von Lichtbildern, Protokolle, Zeichnungen und Anlagen müssen durch Unterschrift des AG und der Bauleitung anerkannt sein, Vorlage aller Beweissicherungen zeitnah, Schlussbeweissicherung spätestens mit der Schlussrechnung, 2 Ausfertigungen der Protokolle, Zeichnungen und sonstiger Dokumentationen, 10-15 Lichtbilder.

1x Papier, 1x pdf

psch

07.01 Baunebenkosten

07 BAUNEKENKOSTEN

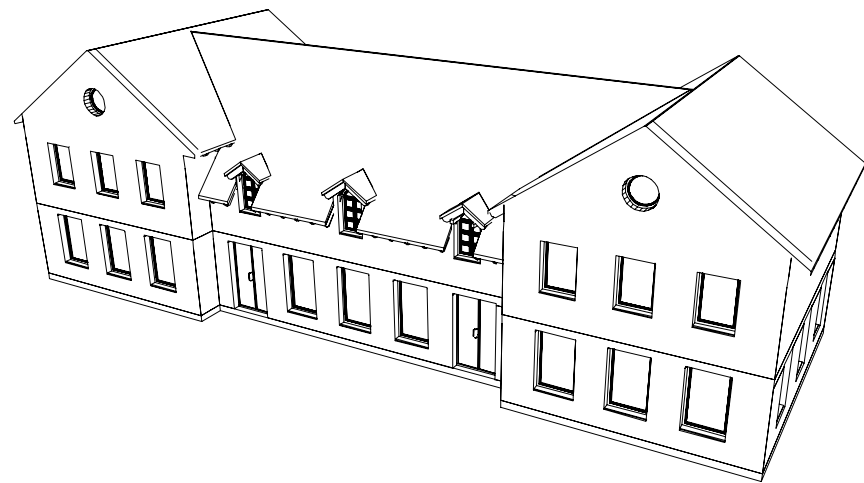
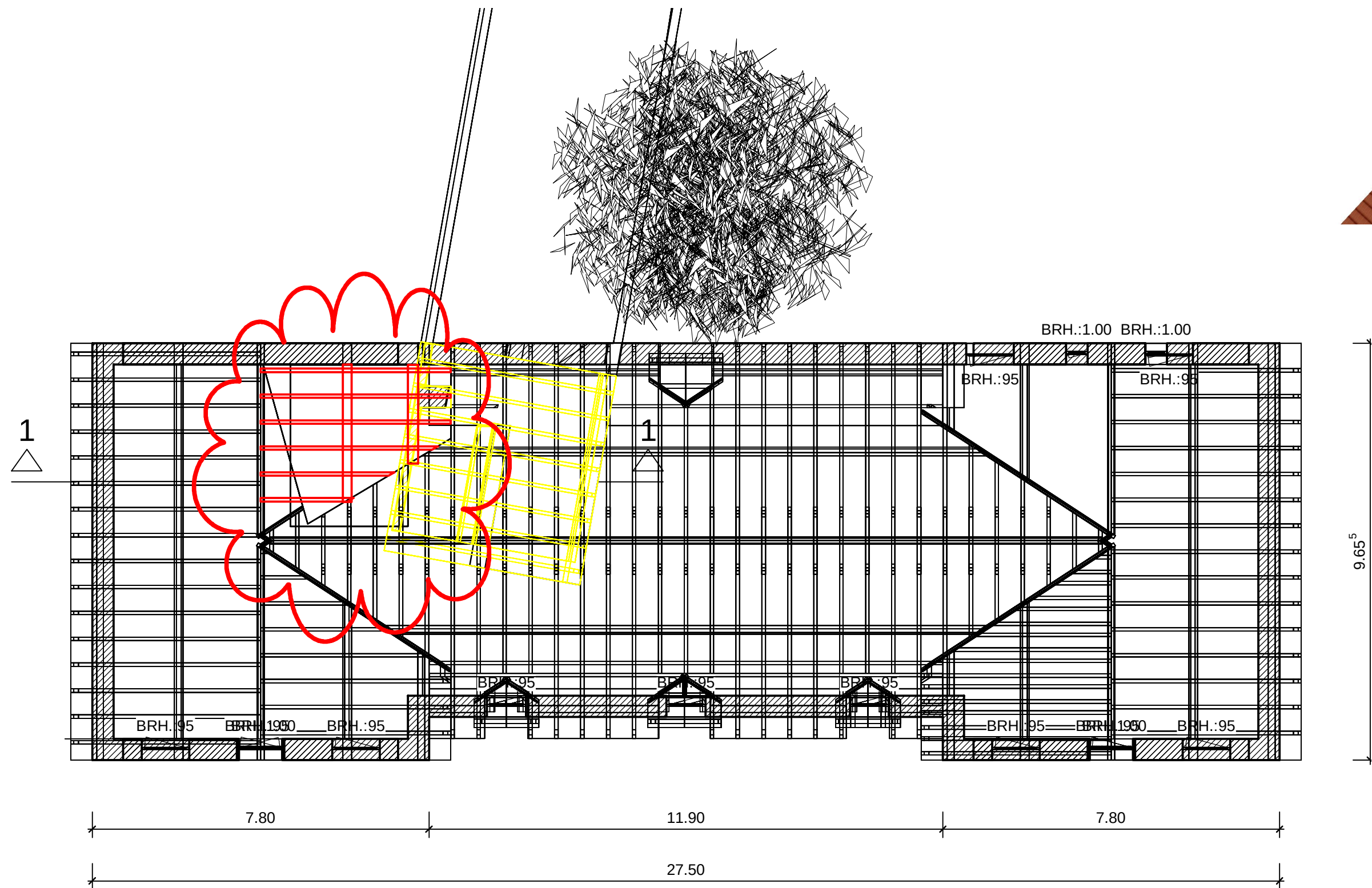
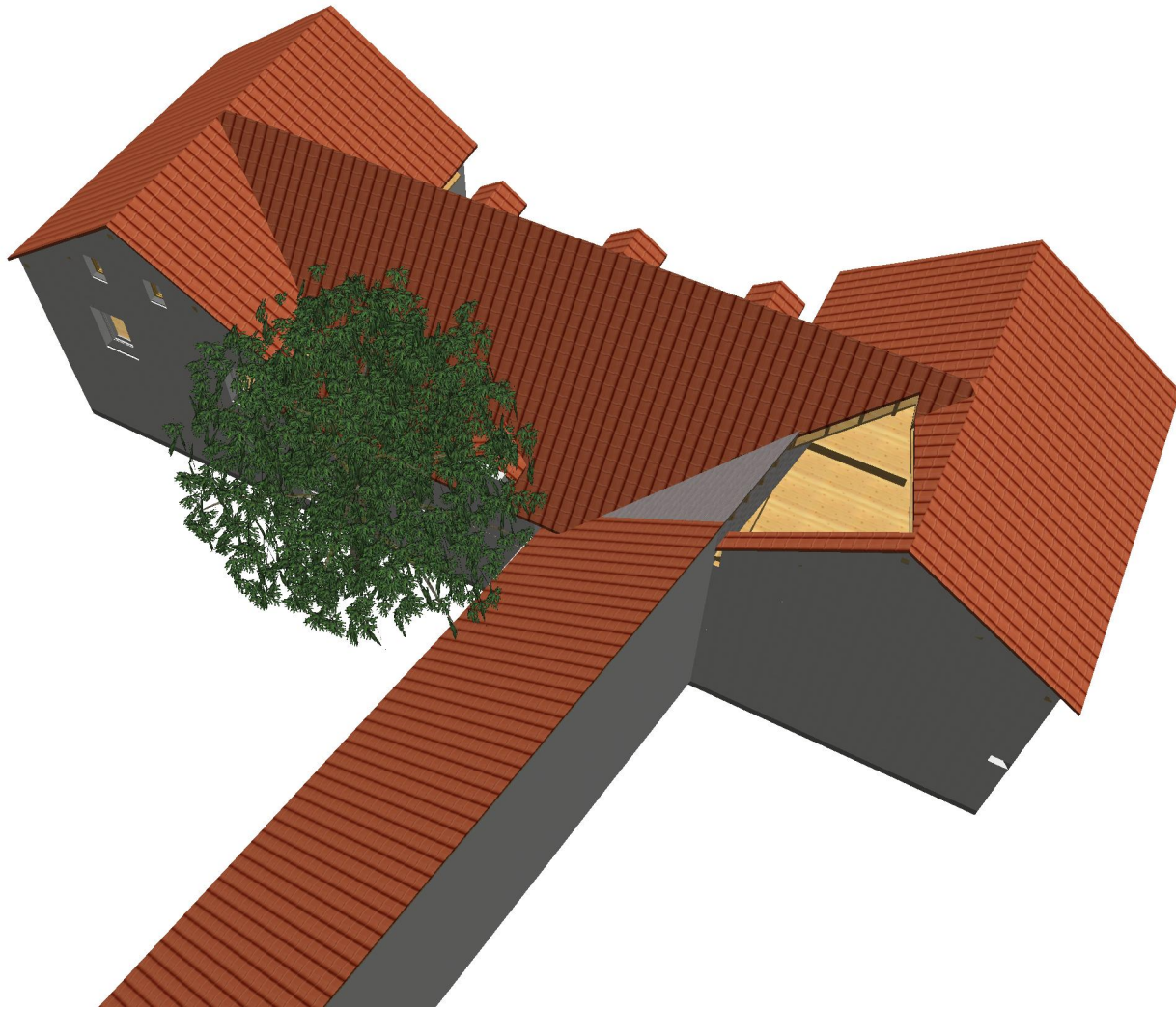
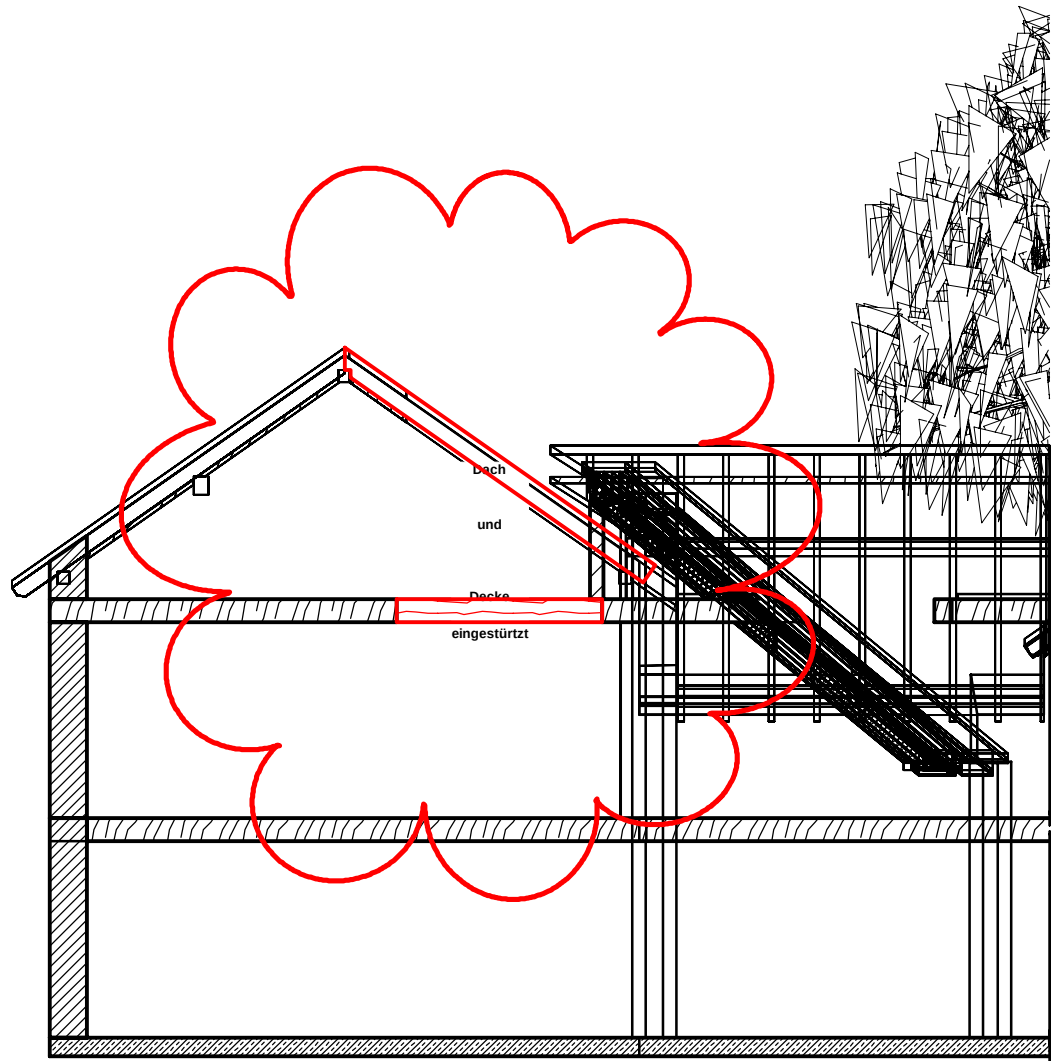
Zusammenstellung

01.01	ARBEITSGERÜSTE	.....
01.02	SCHUTZGERÜSTE UND FANGNETZE	.....
01	GERÜSTARBEITEN	.....
02.01	Dachdeckung, Mauerwerk,sonstiges	.....
02	ABBRUCHARBEITEN	.....
03.01	DÄCHER	.....
03	ZIMMERERARBEITEN	.....
04.01	UNTERSANNBAHN/LATTUNG	.....
04.02	METALLDACHDECKUNG	.....
04	DACHDECKUNGEN	.....
05.01	DACHRINNEN	.....
05.02	FALLROHRE	.....
05.03	ANSCHLÜSSE (Traufen, Firste, Pulte etc.)	.....
05	KLEMPNERARBEITEN	.....
06.01	MAURERARBEITEN	.....
06	MAURERARBEITEN	.....
07.01	Baunebenkosten	.....
07	BAUNESENKOSTEN	.....

Summe

zzgl. MwSt %

Gesamtsumme



BAUSTELLE Wohn- und Geschäftshaus Dorfstr. 43 02956 Rietschen OT Daubitz		BAUHERR Gemeinde Rietschen Forsthausweg 2 02956 Rietschen	
PLANUNGSPHASE Ausführung		GENEHMIGUNGSPLANUNG Sweco GmbH Robert Meier Muskauer Str. 15 02956 Rietschen	
SWECO Sweco GmbH Muskauer Str. 15 02956 Rietschen Tel.: 035772-42420 0177 4240577			
DATUM 06.09.2016	GEZEICHNET pl00447	MASSSTAB 1 : 100	SIGNATUR