

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

20.5.2014

Projekt: Dachsanierung, energetisch verbessern
Benzstraße 7 in Schwieberdingen

Bauherrschaft: Christine Krause / Markus Velte
Benzstraße 9
71701 Schwieberdingen



Abgabe: bis 14. Juni 2014 im Architekturbüro

Arbeitsbeginn: nach Absprache

Bieter Stempel:

Prüfvermerke:

Geprüfte Summe brutto:

Vorbemerkungen

Zimmerer- und Holzbauarbeiten

Folgendem Angebot liegen zugrunde:

1. Nachstehendes Leistungsverzeichnis
2. Zeichnungen M 1:100, 1:50
(im Architekturbüro einzusehen)
3. Die VOB Teil B und C, neueste Fassung
4. Alle einschlägigen DIN-Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik
5. Alle einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften

Der Auftragnehmer hat sich vom Grundstück an Ort und Stelle in Kenntnis zu setzen.

Für die angebotene Leistung übernimmt der Auftragnehmer die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen und Nebenleistungen, die sich bei den Positionen zwangsläufig ergeben, sind einzukalkulieren, auch wenn sie im LVZ nicht ausdrück-

Soweit Fabrikat-Bezeichnungen vorgegeben sind, gelten diese als Beschreibung der Qualität.

Der Bieter kann ein gleichwertiges Fabrikat vorschlagen. Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem Bieter und wird bei Auftragserteilung abgestimmt.

Anlagen:

Details:

500 S01 Betonträger M 1:10

500 S02 Befestigung M 1:10

500 S03 Schnitt Dach Benzstraße

Statik:

Ü1 Übersichtsplan

Auszug statische Berechnung Seite 1-001 bis 1-005

3-001 / 4-001 bis 4-005

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	GP
01	Titel 01: Abbrucharbeiten		
01 001	Well-AZ-Platten ausbauen Bestendes Dach mit Wellasbestzementplatten abdecken, Platten vorschriftsmäßig verpacken und zur Deponie transportieren. Die einschlägigen Vorschriften, insbesondere der Berufsgenossenschaft sind einzuhalten. Soweit Meldungen vorgeschrieben sind, sind diese rechtzeitig durch den Auftragnehmer zu veranlassen. Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	246,80 m ²	EP _____ € GP _____ €
01 002	Holzteile ausbauen und entsorgen Koppelpfetten auf Betonträger befestigt, demontieren, abbauen und entsorgen. Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	4,10 m ³	EP _____ € GP _____ €
01 003	Stahlteile ausbauen und entsorgen Stahl-Pfetten auf Betonträger befestigt, demontieren, abbauen und entsorgen. Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	437,40 kg	EP _____ € GP _____ €
01 004	Demontage Dachrinnen einschl. Halter und Entsorgung des Materials, verz. Blech. Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	24,40 m	EP _____ € GP _____ €
01 005	Demontage Fallrohre einschl. Halter und Entsorgung des Materials, verz. Blech. Material wird Eigentum des Auftragnehmers.	14,50 m	EP _____ € GP _____ €
01 006	Demontage der Fotovoltaikanlage abbauen, lagern des Materials zur späteren Wiederverwendung, Neumontage der Module im Zuge der Dacharbeiten, Ergänzung notwendiger Teile wie Schrauben etc.	70,00 Mod.	EP _____ € GP _____ €
Summe Titel 1 Titel 01: Abbrucharbeiten			

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	GP
02	Titel 02: Holzkonstruktion und Dämmung		
02 001	Holzkonstruktion auf Betonträger Liefen und Montieren von Kantholz, ca. 8x12 cm und 10x 18 cm, Verschrauben nach Montage der OSB-Platten auf den Betonbindern, Befestigung an den vorhandenen Stahlwinkeln auf den Betonträgern	5,70 m ³	EP _____ € GP _____ €
02 002	Lattung und Konterlattung 40x60 mm liefern und Montieren.	1.332,00 m	EP _____ € GP _____ €
02 003	OSB-Platten 22 mm stark Großformatige Platten auf den Betonbindern auflegen und mit Holzrippen aus Rahmenschenkel ca. 6x8 cm unten fixiert und verschraubt zur Aussteifung, a = ca 1 m Dampfbremswirkung ausreichend für den gewählten Dachaufbau, oder zusätzlicher Dampfbremssfolie auf der OSB-Platte	276,50 m ²	EP _____ € GP _____ €
02 004	Mineralfaserdämmung 2-lagig 18+12 Wärmeleitgruppe 035, liefern und verlegen zwischen den Sparren von oben auf den OSB-Platten angebotenes Fabrikat: _____	262,50 m ²	EP _____ € GP _____ €
02 005	Unterspannbahn, diffusionsoffen Fabrikat Stamisol oder gleichwertig, angebotenes Fabrikat: _____	276,50 m ²	EP _____ € GP _____ €

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	GP
02 006	Ortgang Kastengesims Unterkonstruktion aus Lattung und/oder OSB-Platten in Höhe der Sparren von 12 cm, Verkleidung mit Fassadenplatten Rockpaneel oder Senoplan oder gleichwertig. angebotenes Fabrikat: _____	21,60 m EP _____	€ GP _____ €
02 007	Traufe Kastengesims Unterkonstruktion aus Lattung und/oder OSB-Platten in Höhe der Sparren von 12 cm, Verkleidung mit Fassadenplatten Rockpaneel oder Senoplan oder gleichwertig. angebotenes Fabrikat: _____	25,60 m EP _____	€ GP _____ €
Summe Titel 2 Titel 02: Holzkonstruktion und Dämmung			
03	Titel 03: Dachdeckung		
03 001	Dacheindeckung Faserzementplatten Verlegen von Well-Faserzementplatten auf der Lattung nach ges. Pos. angebotenes Fabrikat: _____ Form _____	276,50 m ² EP _____	€ GP _____ €
03 002	Firstausbildung Zuschlag zur Pos. Faserzementplatten für Firstausbildung	12,80 m EP _____	€ GP _____ €
03 003	Traufausbildung Zuschlag zur Pos. Faserzementplatten für Ortgangausbildung	25,60 m EP _____	€ GP _____ €

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	€	GP	Alternativ
03 004	Dacheindeckung Trapezblech Verlegen von Alu-Trapezblech First bis Trauf ohne Stoß, auf der Lattung nach ges. Pos. angebotenes Fabrikat: _____ Form _____	23,60 m ²	EP _____ €	GP _____	Alternativ _____
03 005	Firstausbildung Zuschlag zur Pos. Trapezblech für Firstausbildung	12,80 m	EP _____ €	GP _____	Alternativ _____
03 006	Traufausbildung Zuschlag zur Pos. Trapezblech für Ortgangausbildung	25,60 m	EP _____ €	GP _____	Alternativ _____
03 007	Dachfläche als Bechdach Titanzinkblech auf Unterkonstruktion anstelle der Lattung mit Stehfalzausbildung für Dachneigung 7 Grd.	23,60 m ²	EP _____ €	GP _____	Alternativ _____
03 008	Firstausbildung Zuschlag zur Pos. Blechdach für Firstausbildung	12,80 m	EP _____ €	GP _____	Alternativ _____
03 009	Traufausbildung Zuschlag zur Pos. Blechdach für Ortgangausbildung	25,60 m	EP _____ €	GP _____	Alternativ _____
Summe Titel 3 Titel 03: Dachdeckung					

04 Titel 04: Flaschnerarbeiten**04 001 Dachrinnen halbrund Titanzink**

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	€	GP	€	
	halbrund, 33 cm liefern u. fertig montieren von halbrunden Hängerinnen, genietet u. gelötet, Material Titanzink, Blechstärke: 0,7 mm, Blechabwicklung 33 cm mit doppelten Wulsten samt Winkel, Böden und Rohranschlüssen sowie Endstücken. Einschl. verz. Rinnenhalter und Einlaufblech.	25,60 m	EP	€	GP	€

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	GP
04 002	Regenfallrohre Titanzink d = 100 Lieferrn und Anbringen von Ablaufröhren, einschl. aller erforderlichen Bögen, Winkel, Auslaufstutzen und Nasen. Material: Titanzinkblech, Blechstärke: 0,7 mm Sofern bei der Rinnenmontage die Ablaufrohre nicht gleich an den Kanal angeschlossen werden, sind ohne Berechnung genügend lange Abweisbog. anzubringen. Einschl. verz. Rohrschellen WDVS	15,00 m	EP _____ € GP _____ €
04 003	Anschluß an besteh. Dach Überhangblech am Übergang vom neuen zum alten Dach in Höhe der zusätzlichen Sparren ca. 18 cm, UK OSB-Platten	20,60 m	EP _____ € GP _____ €
04 004	Kaminverwahrung und -verkleidung Titanzink 40x40 cm Kaminaußenmaß roh 40 x 40 cm, Kaminverwahrung für Ziegelanschluß, Kaminkopfummantelung mit erforderlicher Wärmedämmung. Vermittelte Höhe 1,20 m Einbördeln der Rauchrohrdurchführung.	1,00 St.	EP _____ € GP _____ €
Summe Titel 4 Titel 04: Flaschnerarbeiten			

05 Titel 05: Gerüst / Sonstiges**05 001 Fassadengerüst**

Arbeits- bzw. Schutzgerüst (Fassadengerüst) entsprechend den Richtlinien nach DIN 18451 und DIN 4410 sowie den Sicherheitsbestimmungen der Bauberufsgenossenschaften auf-, um- und abbauen.

Ausführungsart:

Systemgerüst nach DIN EN 12810

Lastklasse 3

Breitenklasse W06

Gerüsthöhe: ca. bis 10 m

Die Grundeinsatzzeit beträgt 6 Wochen über die eigene Einsatzzeit hinaus.

Das Gerüst ist für alle Gewerke zur Verfügung zu stellen und als Sicherung für Dach- und Rohbauarbeiten auszuführen.

358,40 m² EP _____ € GP _____ €

Leistungsverzeichnis 03 Holzbau - Dachfläche erneuern

Tit./Pos.	Beschreibung	Menge/EP	GP
-----------	--------------	----------	----

05 002 Dachfanggerüst

für Arbeiten auf Dachflächen mit Traufhöhen über 5,00 m und Neigungen bis einschl. 45 Grd.

Arbeitsgerüst der vorigen Pos. in der obersten Gerüstlage zum Dachfanggerüst nach DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste " durch Einbau von geeigneten Schutzwänden aus Schutznetzen/ Geflechten und Belagteilen ausbauen.

Die Belagteile und Schutzwände müssen den "Grundsätzen für die Prüfung von Belagteilen in Fang- und Dachfanggerüsten" (ZH 1/585) entsprechen. Der Abstand zwischen Dachkante und Fanglage darf nicht mehr als 1,5 m betragen.

25,60 m EP _____ € GP _____ €

05 003 Mittellohn

Stunden für Meister, Facharbeiter und Hilfskräfte für nicht erfasste Leistungen auf Nachweis einschl. aller Lohnnebenkosten und Fahrzeit.

Rapporte sind spätestens 2 Tage nach der ausgeführten Leistung zusammen mit evtl. Lieferscheinen der Bauleitung zur Unterschrift vorzulegen. Maschinen und Geräte einschl. Bedienung.

10,00 Std. EP _____ € GP _____ €

Summe Titel 5 Titel 05: Gerüst / Sonstiges

Summe netto

+19 % Mwst

Summe brutto

(Bieter Stempel und Unterschrift)