

Angebotsaufforderung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Maßnahme:

30430-KB-17-961

Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing

Angebot für:

1120-26-B-Ö-81

1120-26 - Dachdecker- und Gerüstarbeiten

Bieter:

Firmenstempel

Auftraggeber:

Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr
Abteilung 2 - Landeshochbau und Liegenschaften

Hallesche Straße 15/16
99085 Erfurt

Fax: +49 361 57-4156570
E-Mail: hochbau.vergabe@tlbv.thueringen.de

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961
LV: 1120-26

**Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

Vorbemerkungen:

1. Allgemeines

Die Liegenschaft des Amtsgerichts ist Eigentum des Freistaates Thüringen und befindet sich im nördlichen Teil der Stadt Sonneberg in der Unteren Marktstraße 2. Sonneberg ist die Kreisstadt des gleichnamigen Landkreises in Südthüringen.

Der Gebäudekomplex des Amtsgerichts gliedert sich in den denkmal-geschützten Altbestand aus dem Jahre 1891 / 92 (Haus 1) und den Anfang 2000 errichteten Neubau (Haus 2) einschließlich eines, mit dem Neubau errichteten, Verbinders (Haupttreppenhaus mit Aufzug und Haupteingang) zum Altgebäude.

Haus 1 und Haus 2 wurden 4- geschossig in Massivbau-weise errichtet. Das Treppenhaus mit Aufzug im Verbindungsbau erschließt beide Gebäude-teile in allen Etagen.

Haus 2 ist zudem vollständig unterkellert, während im Haus 1 eine Teil-unter-kellerung nur im Bereich "alter" Treppenraum und Heizungsraum besteht.

Das Gebäude liegt von allen Seiten frei zugänglich auf den Grund-stücken.

Auf der Nord-West-Seite steht das Gebäude in Hanglage.

Haus 1 und der Treppenraum des Anbaus ist einschl. Erdgeschoss erdan-gefüllt. Der übrige Anbau (Haus 2) ist bis einschl. 1. Obergeschoss in den Hang gebaut.

2. Erläuterung der Baumaßnahme

Die Baumaßnahme umfasst die Reparatur des Glasdaches über dem Haupt-eingangsbereich.

Der Glasverbinder zwischen Altbauteil und Neubauteil des Amtsgerichts Sonneberg besitzt ein Glasdach auf einer Stahlkonstruktion.

Dieses Glasdach über dem Haupteingang muss aufgrund von Undichtigkeiten (massive Probleme mit Wassereintritt und Durchfeuchtung) vollständig ersetzt werden, um weitere bauliche oder Personenschäden zu vermeiden.

In der Ursachenuntersuchung zu den Undichtigkeiten des Glasdaches hat sich herausgestellt, dass durch fehlende Gefälleausbildung in der Kons-truk-tion von 2000 hier kein dauerhaft dichtes, regelkonformes Glasdach hergestellt werden kann. Mit der vorliegenden Baumaßnahme soll diese Dachfläche als geschlossene Metaldachfläche neu ausgebildet werden. Geplant ist der Rückbau der vorhandenen Stahl-Glas-Konstruktion des Daches, einschl. Unterkonstruktion und Ersatz durch ein neues Blechdach in Doppel-Stehfalzdeckung mit Holzunterkonstruktion auf den vorhandenen Stahlträgern der Gesamtkonstruktion.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

3. Lage der Baustelle / Andienung

Der Gebäudekomplex des Amtsgerichts steht auf mehreren Grundstücken. Der Altbau (Haus 1) befindet sich auf Flurstück 805/2 und im süd-öst-lichen Bereich auf Flurstück 808/2 befindet sich der Neubau (Haus 2).

Die Zufahrt sowie die fußläufige Erschließung des Gebäudes erfolgt direkt über die anliegende Untere Marktstraße.

Das Treppenhaus mit Aufzug im Verbindungsbau erschließt beide Gebäude-teile (Haus 1 und Haus 2) in allen Etagen.

Die allgemeine Erschließung des Gebäudes mit dem Haupteingang erfolgt über die vollständig verglaste Süd-Ost-Fassade des Verbindungsbaus (Straßenzugang "Untere Marktstraße").

4. Lagerflächen

Lagerflächen stehen in begrenztem Umfang zur Verfügung. Sie sind mit dem AG abzustimmen.

Benutzte Flächen bzw. Räume sind mit Abschluß der Arbeiten zu räumen und im sauberen Zustand zu verlassen.

Schäden, die durch Lagerung verursacht wurden, gehen zu Lasten des AN.

5. Baustrom / Bauwasser

Baustrom und Bauwasser werden im Zuge der Baustelleneinrichtung hergestellt. Die Verteilung zum jeweiligen Arbeitsort übernimmt der AN.

6. Bauschutt

Die Baustelle ist stets in aufgeräumtem und sauberem Zustand zu halten.

Eigener Bauschutt wird vom Auftragnehmer selbst entsorgt. Er ist unmittel-bar von der Baustelle zu entfernen.

Zwischenlagerungen auf der Baustelle sind nur in geeigneter Form und nach vorheriger Abstimmung mit dem AG zulässig.

Es sind die jeweils gültigen Bestimmungen zur Abfallentsorgung einzu-halten.

7. Besichtigen des Baugrundstücks

Vor Angebotsabgabe hat sich der Bieter von den örtlichen Gegebenheiten zu unterrichten. Werden Subunternehmen zur Angebotsabgabe einzelner Leistungstitel aufgefordert, ist vom Bieter zu gewährleisten, dass dem Sub-unternehmen eine zweifelsfreie Angebotsbearbeitung ermöglicht wird.

Abhängigkeiten anderer Leistungstitel, die Auswirkungen auf die Ausfüh-rung der Leistungen haben können, sind dem Subunternehmen durch die Bieter mitzuteilen, besonders über die Ausführung der Arbeiten, Anschlüs-se, Anfahrt und Lagermöglichkeiten sowie über alle Verhältnisse, die für sein Angebot und seine Preisfindung wichtig sind.

Sollten, nach Auffassung des AN, Leistungen nicht zweifelsfrei in den Leis-tungspositionen beschrieben sein und werden diese auch nicht aus beigelegten Skizzen oder Zeichnungen erkennbar, sind die Zweifel vor Angebotsabgabe mit der ausschreibenden Stelle zu klären.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

Nachforderungen aus Unkenntnis sind auf jeden Fall ausgeschlossen.

8. Die Baustelle

Während der gesamten Bauzeit ist die Baustelle und das Gelände in ordentlichem und sauberem Zustand zu halten.

Verschmutzungen und Beschädigungen von Einrichtungen, Gehwegen und Fahrbahnen sind zu vermeiden bzw. sofort zu eigenen Lasten zu beseitigen.

Notwendige Absperrungen bzw. Sicherungsmaßnahmen sind vom Auftragnehmer selbst zu veranlassen bzw. auszuführen.

Der Arbeitsablauf auf der Baustelle ist mit dem Auftraggeber bzw. dessen bevollmächtigter Bauleitung und Firmen anderer Gewerke abzustimmen. Für Nacharbeiten, die sich aus unterlassener Abstimmung ergeben, besteht kein Anspruch auf Vergütung.

9. Ausführung

Bei der Ausführung muß davon ausgegangen werden, daß eine uneingeschränkte "öffentliche" Nutzung des Gebäudes zu gewährleisten ist. Einschränkungen dürfen nur in Abstimmung mit dem Auftraggeber bzw. mit der örtlichen Bauleitung vorgenommen werden.

Die Nutzung einzelner Bereiche bedingt notwendige Abstimmungen zum Bauablauf. Lärmintensive Arbeiten bedürfen der besonderen Abstimmung mit dem AG.

Unterbrechungen der Leistungsausführungen, die auf nicht abgestimmten Terminen beruhen, werden nicht berücksichtigt bzw. anerkannt. Nachforderungen aus unterlassener Abstimmung werden nicht vergütet.

Trotzdem kann es durch die vorhandenen Nutzergegebenheiten zu Einschränkungen und ggf. auch Unterbrechungen bei der Leistungsausführung kommen. Arbeitsabläufe sind ggf. zeitlich zu verlagern.

Die Arbeiten sind so zu organisieren, dass sie innerhalb der vorgegebenen Ausführungsfrist, in Abstimmung mit Leistungen anderer Gewerke, fertiggestellt werden.

Die Festlegungen im Bauablauf und der Bauberatungen sind zu berücksichtigen und einzuhalten.

Leistungen außerhalb der regulären Geschäftszeiten sind möglich, sind dem Auftraggeber aber rechtzeitig bekanntzugeben.

Der Auftraggeber behält sich vor, die Arbeiten in einzelnen Leistungslosen zu vergeben.

Die Arbeiten sind untereinander so zu koordinieren, dass ein reibungsloser Bauablauf gewährleistet wird. Grundlage der Kalkulation sind die im Leistungsverzeichnis angegebenen Qualitätskriterien.

"Alternativangebote" werden nur dann gewertet, wenn die Gleichwertigkeit der Materialien nachgewiesen wird.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

Unregelmäßigkeiten in der Ausführung sind dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen. Leistungen, die nicht der Regelausführung entsprechen und Zusatzleistungen im Sinne der Leistungsbeschreibung darstellen, sind dem Auftraggeber rechtzeitig anzuzeigen und nachzuweisen. In der Leistungsbeschreibung geforderte Kriterien sind zwingend einzuhalten. Bei Abweichungen von den Vorgaben des Leistungsverzeichnisses ist der Planer bzw. die Bauleitung zu konsultieren. Auf Verlangen sind Muster vorzulegen, um die Vergleichbarkeit zu gewährleisten. Bei Ausführung der Leistungen ist darauf zu achten, dass für den Auftraggeber Einschränkungen, Behinderungen und Belästigungen nur in vertretbarem Maße entstehen. Sie sind vorher mit der beauftragten Bauleitung abzustimmen. Verunreinigungen durch Transporte usw. sind umgehend zu beseitigen. Die Baustelle ist mind. einmal wöchentlich (zum Wochenende) zu reinigen. Bei Verstoß werden Fremdfirmen mit der Reinigung beauftragt. Vergütungsansprüche der Reinigungsfirma werden von der bestätigten Schlußrechnungssumme des Auftragnehmers abgezogen. Wenn nicht anders in den Leistungspositionen beschrieben, sind alle erforderlichen Leistungen, die zur Ausführung der Arbeiten notwendig sind, wie z.B. Gerüste, Abstützungen, Sicherungen, Hilfsmittel usw. vom Bieter zu stellen und in die Einheitspreise des Angebotes einzukalkulieren.

Alle Positionen verstehen sich (auch wenn nicht nochmals gesondert erwähnt) als Lieferung und Einbau bzw. Abbruch, Entsorgung und Deponiegebühr.

Das Objekt ist als **Einzeldenkmal** eingestuft.

Die Bieter haben durch geeignete Referenzen ihre Erfahrung und Eignung im Bereich der Denkmalsanierung nachzuweisen.

Erhalten kommt vor zerstören. Dieser Grundsatz gilt auch in diesem Einzeldenkmal. So sind zum Beispiel grundsätzlich alle Bauteile und Flächen vor Beschädigungen zu schützen, die nicht ausgetauscht und erneuert werden und demzufolge ggf. auch nach einer Instandsetzung wieder genutzt werden. Die erforderlichen Schutzmaßnahmen sind Bestandteil der Einheitspreispositionen und werden, wenn nicht gesondert in Leistungspositionen erfasst, nicht gesondert vergütet.

Hinweise Abbrucharbeiten:

Die rückzubauenden Materialien sind entsprechend den Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG vom 24.02.2012) und entsprechend LAGA M20 sortenrein zu separieren und zu entsorgen bzw. einer Wiederverwertung zuzuführen.

Sollte es bei einer vom Auftragnehmer verursachten Vermischung von Materialien (insbesondere gipshaltige) zu einer Höhereinstufung der LAGA-Einstufungen kommen, besteht kein Anspruch auf eine höhere Vergütung als zu den angebotenen EP's.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961
LV: 1120-26

**Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

Schadstoffbelastung:

Sollten beim Rückbau schadstoffhaltige Materialien gefunden werden, sind umgehend der AG und die Bauleitung zu informieren.

Mit Rechnungslegung sind die Entsorgungsnachweise beim Planungsbüro einzureichen. Bei fehlenden Nachweisen erfolgt keine Rechnungsprüfung und Vergütung.

Baubesprechungen

Zu regelmäßigen Bauberatungen wird durch die örtliche Bauleitung eingeladen. Der Auftragnehmer hat an allen vom Auftraggeber / Bauleitung anberaumten Besprechungen teilzunehmen bzw. muss vollständig unterrichtete Mitarbeiter entsenden.

10. Anlagen

Diesem Leistungsverzeichnis liegen die Ausführungszeichnungen Nr.01 bis 09 in unmaßstäblicher Form bei. Diese sind bei der Angebotskalkulation zu beachten.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Baustelleneinrichtung

Hinweis: Baustelleneinrichtung als Nebenleistungen

Baustelle einrichten und vorhalten für alle nachfolgend beschriebenen Leistungen des Auftragnehmers, eingeschlossen sind die für die Durchführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Maschinen und Geräte, Lager- und Arbeitsplätze und der Schutz vorhandener Oberflächen bei der Einrichtung von Zufahrten und Aufstellflächen als Nebenleistungen in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.

Gerüste und Kranstellung in separater Position beschrieben. Nach Durchführung der Leistungen ist die Baustelle zu beraumen. Befestigungen der Lager- und Arbeitsplätze sowie erforderliche Absperrungen und Absicherungen sind zu beseitigen.

Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind gesondert beschrieben und werden gesondert vergütet.

1..1.

Bauzaun mit Schnellbaufeldern

Bauzaun mit Schnellbaufeldern aus umlaufendem verzinktem Stahlrohrrahmen mit feinmaschigem Drahtgeflecht einschl. Stützenfüßen aus Beton oder Kunststoff-Recyclingmaterial zur Absperrung der Baustelle liefern, aufstellen, vorhalten und nach Abschluß der Baumaßnahme wieder entfernen.

Die Bauzaunfelder sind mit systemzugehörigen Verbindungsschellen miteinander zu verbinden (Leistungsbestandteil).

Feldlänge: 3,50 m

Höhe: 2,00 m

Grundvorhaltezeit: 4 Wochen

40,000 lfd.

1..2.

Zulage, Umsetzen Bauzaun

Zulage für das Umsetzen des in zuvor genannter Position beschriebenen Bauzauns.

10,000 lfd.

1..3.

Baustellenzu- und -ausfahrt (Bautor)

Herstellen einer Baustellenzufahrt durch Ausbildung eines Baustelleneingangs im Bauzaun, einflügelig mit einem Feld im Bauzaun, der bewegliche Flügel mit Rollen, Ausbildung des

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Ge-lenks mit Scharnieren (keine Bauzaunverbinder!). Sicherung der Zufahrt mit einer Kette und einem Zahlenschloss. Grundvorhaltezeit: 4 Wochen	1,000 Stk	.....	.....
1..4.	Standzeitverlängerung des Bauzaunes / Bautores Standzeitverlängerung für die Vorhaltung des Bauzaunes sowie des Bautores je angefangene Woche über die Grundvorhalte-zeit hinaus, geplant 8 Wochen	480,000 mWo	.....	.....
1..5.	Baustellentoilette als Chemietoilette Baustellentoilette als Chemietoilette, z.B. Dixi, Toi-Toi oder gleich-wertig, mit Austauschdienst aufstellen, vorhalten und beseitigen. Die Benutzung durch eigene und Fremdgewerke muß während der gesamten Vorhaltezeit gewährleistet werden. Grundvorhaltezeit: 4 Wochen	1,000 Stk	.....	.....
1..6.	Standzeitverlängerung der Chemietoilette Standzeitverlängerung und vorhalten (Austauschdienst) der Chemietoilette je angefangene Woche über die Grundvorhalte-zeit hinaus.	12,000 Wo	.....	.....
1..7.	Verkehrsrechtliche Anordnung einholen Im Zuge der Baustelleneinrichtung und Durchführungen der Arbeiten mit Gerüst- und Hebezeugstellung wird durch die beengte Umfeldsituation am Haupteingang des Amtsgerichtes eine mindestens Fußwegsperrung und Umleitung für die Bauzeit erforderlich. Je nach Hebezeugeinsatz für die notwendigen Marterialtransporte vom und auf das Dach kann es auch zu Einschränkungen des Straßenraumes der Unteren Marktstraße vor dem Gerichtsgebäude kommen. Hier ist für die eigene eingesetzte Technologie des AN eine verkehrsrechtliche Anordnung und eine Sonder-nutzungs-erlaubnis einzuholen. Die zeitliche Verkehrsraumeinschränkung der Straße Untere Marktstraße einschl. Fußweg, vor allem im Bereich der Gerüststellung ist mit der zuständigen Verkehrs- und Ordnungsbehörde der Stadt Sonneberg abzustimmen, einschl. Vollsperrung / Umleitung des Fußgängerverkehrs um das			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Objekt Amtsgericht (siehe Baustelleneinrichtungsplan).

Alle für die Erlangung einer verkehrsrechtlichen Erlaubnis notwendigen Unterlagen und Pläne sind in Abstimmung mit den zuständigen Behörden durch den AN zu erstellen und einzureichen (z.B. Umleitungs- und Beschilderungsplan usw.). Anordnung der Sondernutzungsgenehmigung ohne Mitwirkung des AG.

Anfallende Gebühren für verkehrsrechtliche Anordnungen und die Sondernutzung trägt der AN und sind in dieser Position mit zu kalkulieren. Der Verkehrszeichenplan ist dem AG vor Beginn der Bauarbeiten zu übergeben.

Dauer: gesamte Bauzeit, voraussichtlich 9 Wochen

1,000 Stk

1..8.

Verkehrssicherung einrichten

Einrichtungen zur Verkehrssperrung, Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach aktueller RSA (Richtlinien für Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen) beantragen, aufbauen und abbauen, Unterhalt in gesonderter Position erfasst. Ausführung nach dem vom AN erstellten und mit dem Ordnungsamt abgestimmten Verkehrszeichenplan.

Die Vergütung dieser Pauschalposition erfolgt zu 50 v.H. nach betriebsfertigem Einrichten der Verkehrs-sicherung, der Rest nach Abschluss der Bauarbeiten.

1,000 psch

1..9.

Verkehrssicherung vorhalten

Vorhalten einschl. ständig unterhalten und betreiben, ggf. umsetzen der Verkehrssperrung, Verkehrssicherung und Verkehrsregelung nach aktueller RSA und mit dem Ordnungsamt abgestimmten Verkehrszeichenplan, je angefangene Woche über die Grundvorhaltezeit hinaus.

8,000 Wo

1..10.

Kran / Aufzug für eigene Transporte

Liefern, Aufstellen und Vorhalten von Hebezeugen für die eigenen Arbeiten als z.B. Kleinkran, Gerüstaufzug o.ä. für den Materialtransport im Zuge der Reparaturarbeiten.

Aufstellfläche innerhalb der eigenen BE /

Verkehrssicherungsbereich.

Arbeitshöhe bis 15 m über Straßenoberfläche,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Gebäudehöhen im Schwenkbereich bis 25 m
Antrieb: bevorzugt selbstangetrieben, Baustom
max 380V / 16A möglich

1,000 Stk

1..11.

Baustromverteiler einschl. Anschlussarbeiten

Durch den AN ist ein zuliefernder, abschließbarer
Baustomverteiler im Windfang des Gebäudes aufzustellen und
fachgerecht anzuschließen als Baustom für die eige-nen
Arbeiten sowie für die Arbeiten anderer Gewerke bis zum
Abschluss der Baustelle.

z.B.:

Baustromverteiler DIN VDE 0612 als Anschluss-
Verteiler-schrank mit Untergestell, Nennspannung 380 V AC,
Schutzart IP 43, mit korrosionsbeständigem Gehäuse,
schutzisoliert, mit Sicherungszubehör, Anschlussklemmen für
Anschluss- und Verbindungsleitungen, Einbauten einschl. FI-
Schalter, schutz-isoliert,

2 FI-Schutzschalter 40 A / 0,3 A,
2 CEE-Steckdosen 1x16 A, 1 x 32A 5polig,
6 Steckdosen mit Schutzkontakt, 16 A,
alle Stromkreise mit Leitungsschutzschaltern

Baustromverteiler liefern und in Abstimmung mit der Bauleitung
im Sanierungsbereich aufstellen einschl. Zuleitung und
Anschluss und Rückbau.
Anschluss an Etagen-UV im Kellergeschoss mit ca. 50 m
Kabelweg innerhalb des Gebäudes einschl. Prüfung vor
Inbetriebnahme.

1,000 Stk

1..12.

Vorhaltung Baustromverteiler

Vorhaltung einschl. Unterhalt und Prüfungen des
Baustomverteilers der Vorposition für die Dauer der Bauarbeiten
von 12 Wochen

12,000 Wo

1..13.

Bauwasser

Bauwasseranschluss ab vorhandenem Anschlusspunkt im
Gebäude für den Zeitraum der Baumaßnahme,
bestehend aus:
- 20 m Rohrleitung aus Kunststoffrohr, DN 25,
einschließlich dazugehörigen Absperrarmaturen,

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

sowie Form- und Verbindungsstücke,
Verbindung mit Quetschverschraubungen;
zur Verlegung durch das Fenster bis ca. 3 m
vor die Hauswand;
- Bauwasserverteiler, aus Formstücken, Rohr aus PE-HD,
einschließlich 1x Zapfstelle R 1/2" sowie dazu-
gehörigen Absperrarmaturen mit Schlauchverschraubung.

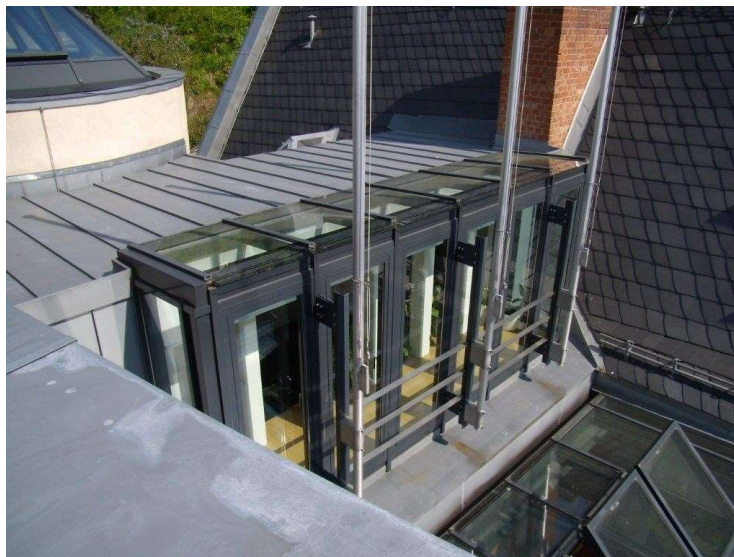
Der Bauwasseranschluss ist mit Beendigung der
Baumaßnahme wieder zurück zu bauen und verbleibt im
Eigentum des AN.

1,000 Stk

1..14.

Demontage Fahnenmasten und Einlagerung

Demontage der Fahnenmasten über dem Glasdach und
Einlagerung auf der Baustelle zur Wiedermontage.
Fahnenmasten als Metallrohre je 6,50 m lang mit Seilzugsystem



Fahnenmasten im Bereich des Notdachs von der
Fassaden-haltekonstruktion lösen, vom Dach transportieren und
im Objekt nach Angabe des Nutzers einlagern.

3,000 Stk



Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1..15.	Wiedermontage Fahnenmasten Wiedermontage der Fahnenmasten nach Herstellung der neuen Dachdeckung und Rückbau der Notdachkonstruktion. Fahnenmasten aus dem Objekt auf die Dachfläche transportieren und an der vorhandenen Haltekonstruktion wieder montieren.	3,000 Stk	.....	.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Gerüstarbeiten			
2.1.	Fassadengerüst und Schutzdach			
2.1.1.	Werkplanung und Statik Werkplanung und Statik für Fassadengerüst und Notdach aufstellen und mit AG und Architekten abstimmen. Für die nachfolgenden Fassadengerüstpositionen und das Notdach für die anstehenden Dacharbeiten ist eine Werkplanung für die Gerüst- und Notdachstellung einschl. prüf-fähiger Statik durch den AN zu erstellen und mit dem AG / Bauleitung abzustimmen. Vorlage der Werkplanung und der Statik 1fach in Papierform und als PDF an die Bauleitung.	1,000 Stk	.....	.....
2.1.2.	Schutzabdeckung unter Fassadengerüst Schutzabdeckung des Fußwegbelags aus Naturstein-Kleinpflaster aus wasserundurchlässigem Bahnenmaterial um Verschmutzungen und Beschädigungen der Oberfläche zu verhindern, einschl. Rückbau und Entsorgung nach Abschluss der Arbeiten.	25,000 qm	.....	.....
2.1.3.	Stahlrohr-Fassadengerüst, LK 4, Breite W06 Stahlrohr-Fassadengerüst als Arbeits- und Schutzgerüst, Gerüst-kategorie 4, geeignet für Rohbau-, Dachdecker-, Dach-klemp-ner-, Montage-, Malerarbeiten im Außenbereich incl. Gerüst-leitern aufbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst. Die Ausführung ist nach den Vorschriften der DIN 4420, der Gerüstordnung, den Vorschriften der Bauberufsgenos-senschaft und den geltenden baupolizeilichen Vorschrif-ten zu erstellen. Höhe Gebäude: bis 15,00 m über Gelände Lastklasse: 4 (3,0 kn/m²) Breitenklasse: 06 (0,6-0,9 m) Untergrund: Ganzglasfassade, Seitenflächen Mauerwerk Das Gerüst ist für die Reparaturarbeiten an dem Glas-dach vorgesehen. Im Gerüststandbereich ist die Ganzglas-fassade des Haupteingangs. Hier sind keine Ankerpunkte möglich. Die angrenzenden Fassadenflächen bestehen aus Ziegelmauerwerk (Altbau) und Klinkervorsatzschale mit dahin-terliegender Dämmung und Stahlbetonwand (Neubau). Über die Vorposition Werkplanung und Statik sind Veran-kerungsvarianten mit dem AG und der Bauleitung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgerecht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

abzustimmen (Denkmalschutz).

Die Abrechnung erfolgt nach qm einzurüstender
Fassaden-fläche.

97,500 qm

2.1.4.

Zulage für erschwerte Gerüstverankerung

Zulage für die erschwerte Verankerung bzw. Abstützung des
Fassadengerüsts aufgrund der Lage vor der Ganzglas-fassade
des Haupteingangs. Sämtliche sich durch die eigene
Werkplanung und örtliche Situation ergebenden, notwendigen
Mehraufwendungen sind in diese Position einzukalkulieren.

1,000 Stk

2.1.5.

Dachdeckerfangschutz als Erweiterung des Stahlrohrgerüsts

Dachdeckerfangschutz einschl. Verstärkungen und
zusätz-lichen Sicherungen für die Auflage des in nachfolgender
Position beschriebenen Notdachs nach den gültigen
Vor-schriften der Berufs-genossenschaften am Stahlrohr-gerüst
montieren und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen.
Vorhaltung separat erfasst.

6,500 lfd.

2.1.6.

Gerüsttreppen

Aufstiege als Podesttreppenaufstiege (Gerüsttreppen) mit
einem vorgesetzten Gerüstfeld, einschließlich der für die Treppe
erforderlichen Innen- und Außengeländer und zusätzlichen
Ver-an-kerungen.

Podesttreppenaufstiege einbauen nach Abschluss der
Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst.

Höhe der Aufstiege: bis 13,50 m

1,000 Stk

2.1.7.

Zusätzlicher Seitenschutz

Zusätzlicher Seitenschutz in einzelnen Ebenen und Berei-chen
auf der dem Gebäude zugewandten Seite, Seiten-schutz
be-stehend aus Geländerholm, Zwischenholm und Bordbrett,
zusätzlichen Seitenschutz herstellen nach Abschluss der
Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst.

39,000 lfd.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.1.8.

Überrüstung Haupteingangsportal

Überrüstung des Haupteingangsportals (Aussparung im Fas-sa-den-gerüst) herstellen einschl. aller notwendigen Verstärkungen, Gitterträger, Verankerungen usw.

Portalgröße: BxH bis 3,50 x 6,00 m

1,000 Stk

2.1.9.

Schutzdach über Eingängen als Erweiterung des Stahlrohrgerüsts

Erweiterung des Stahlrohrgerüsts zum Schutzdach nach DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste".

Schutzdächer bestehend aus Tragkonstruktionen aus Gerüstbauteilen für die Ausladung, doppeltem Bohlenbelag, Abdeckung mit Schutzfolie (armierte Baufolie) zwischen den Bohlenlagen und senkrechter Bordwand an der vom Gebäude abgewandten Seite, Bohlenbelag und Rieselschutzfolie sind bis an das Gebäude zu führen und die Fuge ist abzudichten. Die Abdeckung muß an der Gebäudeaußenwand beginnen und den Außenständer des Fassadengerüsts um mind. 1,00 m überragen.

Tiefe der Schutzdächer: mindestens 2,50 m

Bordwandhöhe: mindestens 0,60 m

Einbauhöhe der Schutzdächer: bis 5,50 m

Breite der Schutzdächer: 3,00 m

Schutzdächer montieren und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst.

3,000 lfd.

2.1.10.

Gerüstträger für Überbrückungen, zu überbrückende Breite bis 6,50 m

Gerüstträger für die Überbrückung von Eingängen usw., für nicht belastbare Dachflächen usw., als paarweise Gitterträger je zu überbrückender Breite in das Stahlrohr-Fassadengerüst einbauen nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst. er entfernen.

zu überbrückende Breite: bis 6,50 m

freie Höhe unter der Brücke: mind. 3,00 m

26,000 lfd.

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.11.	Gerüstverbreiterung Konsole b=30 cm Verbreiterung des Gerüstbelages von Standgerüsten durch Konsolen oder Kragträger. Konsolenbreite: 30 cm	6,500 lfd.	.....	.....
2.1.12.	Gerüstverbreiterung Konsole b=60 cm Verbreiterung des Gerüstbelages von Standgerüsten durch Konsolen oder Kragträger. Konsolenbreite: 60 cm	6,500 lfd.	.....	.....
2.1.13.	Gerüstverstärkung für Dachdeckeraufzug Gerüstverstärkung für die Montage von Dachdecker-aufzü- gen in Abstimmung mit Gewerk Dachdecker- und Zimmerer-arbeiten liefern, einbauen und nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst. Abrechnung als Komplettleistung je Aufzugsstandpunkt.	1,000 Stk	.....	.....
2.1.14.	Notdach über dem Reparaturbereich Herstellung, Vorhaltung und Rückbau eines regensicheren Notdachs über dem Reparaturbereich, bestehend aus z.B. Gerüstgitterträgern und Trapezblechen einschl. Unter-lagen und Lastverteilungen auf angrenzenden Dach-flächen. Notdachkonstruktion windsogsicher montiert. Ausschluss und Auflagerpunkte sind im Zuge der in Pos. 01 dieses Titels ausgeschriebenen Werkplanung und Statik durch den AN zu entwickeln und dem AG / Bau-leitung zur Abstimmung vorzulegen. Abzudeckende Grundfläche: bis 6,00 x 9,00 m	1,000 Stk	.....	.....
2.1.15.	Seitliches Abplanen im Bereich des Notdaches Seitliches Abplanen im Bereich des Notdaches für die Reparaturarbeiten mit Planen aus armierter, durch-scheinender Bau-folie als Witterungsschutz. Folien liefern, anbringen, vorhalten und beseitigen.			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Die Abrechnung erfolgt nach qm Planenfläche.
Diese Schutzmaßnahme ist für die Dauer der
Sanierungs-arbeiten vorzuhalten und ständig zu warten.

51,000 qm

2.1.16.

Gebrauchsüberlassung des Stahlrohr-Fassadengerüstes

Gebrauchsüberlassung des Stahlrohr- Fassadengerüstes
gemäß Pos. 03

Abrechnung: Wochen x Fläche

Vorhaltdauer: 8 Wochen

780,000 qmWo

2.1.17.

Standzeitverlängerung des Dachdeckerfangschutzes

Standzeitverlängerung und Vorhalten des
Dachdecker-fang-schutzes je angefangene Woche

52,000 mWo

2.1.18.

Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppen

Gebrauchsüberlassung der Gerüsttreppen gemäß Pos. 06.

Abrechnung: Wochen x Stk

Vorhaltdauer: 8 Wochen

8,000 StkW

2.1.19.

Gebrauchsüberlassung Absturzsicherung innen

Gebrauchsüberlassung gemäß Pos. 07 der wandseitigen
Absturzsicherung

Abrechnung: Wochen x Länge

Vorhaltdauer: 8 Wochen

312,000 mWo

2.1.20.

Gebrauchsüberlassung Schutzdächer

Gebrauchsüberlassung gemäß Pos. 09 der Schutzdächer

Abrechnung: Wochen x Länge

Vorhaltdauer: 8 Wochen

24,000 mWo

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.1.21.	Gebrauchsüberlassung Gerüstträger Gebrauchsüberlassung der Gerüstgitterträger gemäß Pos. 10. Abrechnung: Wochen x Länge Vorhaltdauer: 8 Wochen 208,000 mWo			
2.1.22.	Gebrauchsüberlassung Konsolen 30 cm Gebrauchsüberlassung der Konsolen, B = 30 cm. Abrechnung: Wochen x Länge Vorhaltdauer: 8 Wochen 52,000 mWo			
2.1.23.	Gebrauchsüberlassung Konsolen 60 cm Gebrauchsüberlassung der Konsolen, b = 60 cm. Abrechnung: Wochen x Länge Vorhaltdauer: 8 Wochen 52,000 mWo			
2.1.24.	Gebrauchsüberlassung Gerüstverstärkung für Dachdeckeraufzug Gebrauchsüberlassung Gerüstverstärkung für Dachdeckeraufzug Abrechnung: Wochen Vorhaltdauer: 8 Wochen 8,000 Wo			
2.1.25.	Vorhaltung Notdach Gebrauchsüberlassung des Notdachs Abrechnung: Wochen Vorhaltdauer: 3 Wochen 3,000 Wo			
2.1.26.	Vorhaltung seitliche Abplanung Gebrauchsüberlassung der Abplanung			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Abrechnung: Wochen x Fläche
Vorhaltdauer: 3 Wochen

153,000 qmWo.....

2.1.27.

Gerüstumbauarbeiten

Gerüstumbauarbeiten nach Anweisung der Bauleitung in Teil-flächen von 25 bis 50 qm. Teilbereiche abbauen, zwischenlagern und am gleichen Tag wieder aufbauen incl. separate An- und Abfahrt für Arbeits-kolonne (3 AK).

Ansatz für Kalkulation:
geschätzte Zeitdauer für Umbau (25-50 qm): ca. 4h zzgl. Kosten für An- und Abfahrt

Abrechnung nach Anzahl der angeforderten Umbauarbeiten gemäß o.g. Gerüstflächen.

2,000 Stk

Summe 2.1. Fassadengerüst und Schutzdach

2.2.

Innengerüst

Hinweise zum Innengerüst

Das nachfolgend ausgeschriebene Innen-Raumgerüst ist für die Reparaturarbeiten an der Dachfläche sowie für die Trocken-bauarbeiten zur Verkleidung der Dachuntersicht im Haupteingangsbereich des Amtsgerichts Sonneberg aufzubauen, vorzuhalten und wieder rückzubauen. Aufgrund der beengten Innenraumgeometrie ist mit einem Modulgerüstsystem zu kalkulieren. Im Erdgeschoss ist der Haupteingang und der Zugang zum Aufzug auf einer Breite von je 1,5 m von Gerüstbauteilen freizuhalten. Überrüstung mind. 3,0 m hoch. Die Arbeiten finden im genutzten Objekt statt. Die zu überrüstenden Durch-gänge sind mittels Schutzdächer gegen Bauschmutz, herab-fallende Gegenstände usw. abzusichern.

2.2.1.

Werkplanung

Werkplanung für das Innengerüst aufstellen und mit AG und Architekten abstimmen. Für die nachfolgenden Gerüstpositionen für die anstehenden Dach- und

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Trockenbauarbeiten ist eine Werkplanung einschl. wenn
notwendig statische Bemessung durch den AN zu erstellen und
mit dem AG / Bauleitung abzustimmen.
Vorlage 1fach in Papierform und als PDF an die Bauleitung.

1,000 Stk

2.2.2.

Schutzabdeckung unter dem Raumgerüst

Schutzabdeckung des vorhandenen Fußboden aus
Granit-pflaster aus wasserundurchlässigem Bahnenmaterial um
Verschmutzungen und Beschädigungen der FB-Oberfläche zu
verhindern, einschl. Rückbau und Entsorgung nach Ab-schluss
der Arbeiten.

20,000 qm

2.2.3.

Innengerüst als Modul-Raumgerüst

Innengerüst für die anstehenden Dach- und
Trockenbau-arbeiten als flächig nutzbares Raumgerüst unter
der Dach-fläche. Aufgrund der beengten Raumgeometrie ist ein
Modulgerüst zu kalkulieren.

oberste Gerüstlage: bis 11,50 m ü. FFB

Grundfläche: bis. 20 qm

Aufgang durch Leitergänge mit allseitiger Umwehrung bis zur
obersten Arbeitsfläche

Gerüststellung für die eigenen Dacharbeiten und
Gebrauchs-überlassung für die Trockenbauarbeiten zur
Verkleidung der Dachuntersicht. Verankerungen sind mit der
Bauleitung wegen Denkmalschutzaufgaben abzustimmen.

240,000 cbm

2.2.4.

Zulage für erschwerte Verankerung

Zulage für die erschwerte Verankerung bzw. Abstützung des
Raumgerüsts aufgrund der Lage an der Ganzglas-fassade und
der starkprofilierten historischen Fassade des Altbaus.
Sämtliche sich durch die eigene Werk-planung und örtliche
Situation ergebenden, notwendigen Mehraufwendungen sind
in diese Position einzukalkulie-ren.

1,000 Stk

2.2.5.

Zulage für Umbau Arbeitsebene

Zulage zum Raumgerüst für den höhenmäßigen Umbau der
Arbeitsebene zwischen den Dacharbeiten und den danach

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	folgenden Trockenbau-Deckenarbeiten. Abgegolten ist in dieser Position alle Aufwendungen einschl. Anfahrt, Materialtransport, Umbauarbeiten zur Veränderung der notwendigen Höhe der Arbeitsebene. Zwischen den Dacharbeiten und den Trockenbau-Deckenarbeiten.	1,000 Stk	.....	.....
2.2.6.	Überrüstung der Durchgänge im Raumgerüst Überrüstung der Durchgänge zwischen Haupteingang und Treppenhaus sowie des Zugangs vom Haupteingang zum Fahrstuhl. Lichte Nutzbreite der Durchgänge 1,5 m Lichte Durchgangshöhe: mind. 2,5 m	7,000 lfd.	.....	.....
2.2.7.	Schutzdächer über den Durchgängen Herstellung von Schutzdächern über den in der Vor-position beschriebenen Durchgängen mittels Bohlenbelag und staub- und wasserdichter Abdeckung mit Schutzfolie (armierte Baufolie). Schutzdächer montieren nach Abschluss der Bauarbeiten beseitigen. Vorhaltung separat erfasst.	14,000 qm	.....	.....
2.2.8.	Gerüstverbreiterung Konsole b=30 cm Verbreiterung des obersten Gerüstbelages des Raumgerüstes durch Konsolen oder Kragträger. Konsolenbreite: 30 cm	3,000 lfd.	.....	.....
2.2.9.	Gerüstverbreiterung Konsole b=60 cm Verbreiterung des obersten Gerüstbelages des Raumgerüstes durch Konsolen oder Kragträger. Konsolenbreite: 60 cm	3,000 lfd.	.....	.....
2.2.10.	Gerüstverbreiterung Konsole b=90 cm Verbreiterung des obersten Gerüstbelages des Raumgerüstes			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	durch Konsolen oder Kragträger. Konsolenbreite: 90 cm	6,500 lfd.	.....	.....
2.2.11.	Gebrauchsüberlassung des Raumgerüstes Gebrauchsüberlassung des Raumgerüstes gemäß Pos. 03 Abrechnung: Wochen x Rauminhalt Vorhaltdauer: 12 Wochen	2.880,000 cbmW	.....	.....
2.2.12.	Gebrauchsüberlassung Schutzdächer Gebrauchsüberlassung der Schutzdächer gemäß Pos. 07 Abrechnung: Wochen x Rauminhalt Vorhaltdauer: 12 Wochen	168,000 mqWo	.....	.....
2.2.13.	Gebrauchsüberlassung Konsolen 30 cm Gebrauchsüberlassung der Konsolen, B = 30 cm. Abrechnung: Wochen x Länge Vorhaltdauer: 12 Wochen	36,000 mWo	.....	.....
2.2.14.	Gebrauchsüberlassung Konsolen 60 cm Gebrauchsüberlassung der Konsolen, b = 60 cm. Abrechnung: Wochen x Länge Vorhaltdauer: 12 Wochen	36,000 mWo	.....	.....
2.2.15.	Gebrauchsüberlassung Konsolen 90 cm Gebrauchsüberlassung der Konsolen, b = 90 cm. Abrechnung: Wochen x Länge Vorhaltdauer: 12 Wochen	78,000 mWo	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.16.	Schutznetze für Dacharbeiten Lieferung und Einbau von zugelassenen Schutznetzen für die anstehenden Dacharbeiten einschl. Montage der Netze vom inneren Flächengerüst aus an den Trägern der Dach-konstruktion einschl. Rückbau nach Beendigung der Dach-arbeiten.			
		20,000 qm	.....	.....
2.2.17.	Vorhaltung Schutznetze Gebrauchsüberlassung der Schutznetze. Abrechnung: Wochen x Fläche Vorhaltungsdauer: 5 Wochen			
		100,000 qm	.....	.....
Summe 2.2.	Innengerüst			.....
Summe 2.	Gerüstarbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

3. Rückbau Glasdach

3..1.

Rückbau Dachverglasung einschl. RWA

Rückbau Dachverglasung einschl. zwei Lüftungsöffnungen (RWA's) einschl. aller Abdeckprofile, Freiklemmen der Öffnungsmotoren usw. Abtransport von der Dachfläche. Transport von der Baustelle und Entsorgung einschl. Deponiegebühren in gesonderter Position erfasst.

18,500 qm

3..2.

Rückbau Notabdeckung aus Blech, 2,5 qm

Rückbau der Notabdeckung der undichten RWA's aus Blech (siehe Foto), Größe bis 2,5 qm, und Abtransport von der Dachfläche. Transport von der Baustelle und Entsorgung einschl. Deponiegebühren in gesonderter Position erfasst.



1,000 Stk

3..3.

Rückbau Glasdach-Unterkonstruktion

Rückbau der Unterkonstruktion der Glasdachkonstruktion bis auf die statische Tragebene der Gesamtkonstruktion. Rückbau von Glashalteprofilen, Anschlussprofilen usw. aus Stahl bzw Aluminium, einschl. aller Kunststoff-materialien zur thermischen Trennung und Dicht-materialien zur Witterungs- und Luftdichtung der Glasdachkonstruktion. Dach-UK von der

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

statischen Konstruktion lösen und vom Dach transportieren.
Transport von der Baustelle und Entsorgung einschl.
Deponiegebühren in gesonderter Position erfasst.

18,500 qm

3..4.

Rückbau Anschlussverblechungen

Rückbau der Anschlussverblechungen einschl. Halte- und Haft-
Unterkonstruktionen zwischen Glasdachkonstruktion und
umgebenden aufgehenden Wänden o.ä.
Transport von der Baustelle und Entsorgung einschl.
Deponiegebühren in gesonderter Position erfasst.

18,000 lfd.

3..5.

Rückbau Fensterbankverblechung

Rückbau der flächigen Fensterbankverblechungen einschl.
Halte- und Haft- Unterkonstruktionen zwischen der Innenrinne
und den darüber liegenden Fenstern und aufgehenden Wänden
o.ä., Transport von der Baustelle und Entsorgung einschl.
Deponiegebühren in gesonderter Position erfasst.

13,000 qm

3..6.

Rückbau verblechte Kehle am Übergang Glasdach

Rückbau der verblechten Kehle am Übergang des Glasdaches
zum anschließenden Schieferdach einschl. Halte- und Haft-
Unterkonstruktionen zwischen der Innenrinne / Glasdach und
dem anschließenden Schieferdach.
Kehlverblechnung aus Zinkbelch bis 3,0 qm, Transport von der
Baustelle und Entsorgung einschl. Deponiegebühren in
gesonderter Position erfasst.

1,000 Stk

3..7.

Taufstreifen (Schieferdachfläche) aufnehmen und wieder montieren

Traufe der Schieferdachfläche über dem Glasdach mind.
einreihig Schiefer aufnehmen für Rückbau und Erneuerung
Blechanschluss an die Glasdachfläche. Nach Abschluss der
Blechdeckung und Blechanschlussarbeiten ist der Traufstreifen
mit den gebordenen Schiefertafeln wieder zu schließen einschl.
aller Neben- und Hilfsarbeiten.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...



3,500 lfd.

3..8.

Rinne und Einlaufbleche aus Zinkblech abbauen

Entwässerungsrinne aus Zinkblech zwischen Glasdach und aufgehendem, ursprünglichen Hausgiebel im Zuge des Glasdachrückbaus aufnehmen, einschl. aller Einhang-/Einlaufbleche, Befestigungen und Eindicht- und Verbindungsmittel und von der Dachfläche transportieren. Transport von der Baustelle und Entsorgung einschl. Deponiegebühren in gesonderter Position erfasst.

6,500 lfd.

3..9.

Transport und Entsorgung Dachverglasung

Geborgene Dachverglasung als 2-fach
Isolierverglasungs-elemente bestehend aus VSG- und ESG-Scheiben, Abstandshalter aus Aluminium und dauerelastischem Randverbund laden, transportieren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren.

AVV-Nr.: 17 02 02

1.600,000 kg

3..10.

Transport und Entsorgung Verglasungsprofile

Geborgene Verglasungsprofile und Abdeckschalen aus farbbeschichtetem Stahl und Aluminium und Dichtungen/Abstands- und Montagehaltern aus Kunststoff und Gummi / EPDM der Dachverglasung laden, transportieren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponiegebühren.

AVV-Nr.: 17 09 04

500,000 kg

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3..11.	Transport und Entsorgung Verblechungen Geborgene Verblechungen aus Zinkblech, Aluminium o.ä. alles farbbeschichtet, laden, transportieren und fach-gerecht entsorgen einschl. Deponiergebühren. AVV-Nr.: 17 04 07	300,000 kg	.....	.....
3..12.	Transport und Entsorgung RWA-Antriebe Geborgene RWA-Antriebe von der Dachverglasung laden, transportieren und fachgerecht entsorgen einschl. Deponie-gebühren. AVV-Nr.: 17 09 04	2,000 Stk	.....	.....
Summe 3.	Rückbau Glasdach			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4. Dacherneuerung

4..1.

Bauholz für Sparrenpfetten, NH od. KVH, Fichte/Kiefer, liefern und einbauen

Liefern, Abbinden und Einbauen von technisch getrockneten Bauhölzern als Sparrenpfetten quer zu der vorhandenen Stahlträgerkonstruktion des Daches, incl. aller notwendigen Fixierungen und Sicherungen der Bauzustände. Anschlüsse sind zimmermannsmäßig nach Angaben der Statik auszuführen, Befestigungsmittel gesondert erfasst.

Holzart: Fichte / Kiefer nach DIN 1052
Festigkeitsklasse: C24 nach DIN 1052
Holzfeuchte: 15%

Längen: unterschiedlich bis 6,00 m
Dimension: 8/5 cm

37,000 lfd.

4..2.

TB

Lagesicherung mit Senkkopfschrauben einschl. Vorbohrungen

Lagesicherungen der Sparrenpfetten auf der Stahlträger-Dachkonstruktion mittels Senkkopfschrauben entspr. Statikangaben mit:
2 x EJOT JZ 3 - S -6,3 x 64 je Auflagerpunkt oder gleichwertige

Angebotenes Produkt:

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Die Eignung abweichender Produkte ist kostenneutral nachzuweisen.

Lagesicherung einschl. aller notwendigen Vorbohrungen (auch in IPE 160-Dachträgern) mit Durchmesser 5,5 mm. Die Lagesicherung ist durch Versenkung flächengleich einzubauen.

114,000 Stk

4..3.

Dachflächenschalung für Doppelstehfalzdeckung

Dachschalung aus 24 mm technisch getrocknetem Rauhspund mit Nut und Feder zur Lastverteilung, mind. 13 cm breit, Klasse 1, Holzfeuchte < 20 %, vollflächig und dichtgestoßen auf die

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

vorhandenen Dachflächen aufbringen und je Sparrenpfette mit mind. zwei Nägeln, glatt-schaftig Na 60x2,7, befestigen, einschl. aller Pass-Schnitte und Über-gangs-ausbildungen.

19,500 qm

4..4.

Holzschalung für Rand- u. Anschlussverblechungen

Dachschalung aus 24 mm technisch getrocknetem Rauhpund mit Nut und Feder zur Lastverteilung, mind. 13 cm breit, Klasse 1, Holzfeuchte < 20 %, vollflächig und dichtgestoßen als Unterkonstruktion für Anschluss- und Übergangsverblechungen aufbringen fixieren, einschl. aller Pass-Schnitte und Über-gangs-ausbildungen und Befestigungsmittel.

10,000 qm

4..5.

TB

Unterdeckbahn für Anschlussverblechungen

Vordeckung und Unterdach, 1-lagig, aus einer diffusionsoffenen Schalungsbahn, mind. 80 mm an den Nähten und Stößen überdeckt, auf der Holzschalung aufbringen und nach Herstellervorschrift fixieren.

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

10,000 qm

4..6.

TB

Bitumenbahn als Unterdeckung und Notdach

Bitumen-Dampfsperre nach DIN EN 13 970, Al + V 60 S 4 mit Aluminiumverbund und 60 g/m² Glasvlieseinlage, punkt- oder streifenweise kleben. Nähte und Stöße voll verschweißen. Die Funktion einer temporären Behelfsabdichtung muss gewährleistet sein.

Dampfsperren sind an An- und Abschlüssen und Durchdringungen bis Oberkante hochzuführen und anzuschließen.

Die Dampfsperre soll die zusätzliche Funktion einer Luftdichtheitsschicht erfüllen. Die Dampfsperre ist an Überdeckungen, An- und Abschlüssen und Durchdringungen dicht anzuschließen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

20,000 qm

Materialbeschreibung vorbewitterte Zinkbleche

Titanzink hergestellt nach DIN EN 988, "Cradle-to- Cradle"
zertifiziertes ökologisches Bauprodukt,
Umweltproduktdeklaration gemäß ISO 14025 Typ III (IBU), mit
40-jähriger Qualitätsgarantie.

Vorbewittertes Titanzink mind. 0,7 mm ohne Phosphatierung,
das die Bildung einer natürlichen und dauerhaften
Zinkcarbonat-schicht (Patina) zulässt

Oberflächenqualität:
analog RHEINZINK-prePATINA ECO ZINC schiefergrau

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Die Gleichwertigkeit abweichender Produkte ist kosten-neutral
nachzuweisen.

Ein Nachweis der Dachdeckung als harte Bedachung im Sinne
der Brandschutzvorgaben ist vor Arbeitsaufnahme der
Bauleitung zu übergeben.

4..7.

Traufausbildung

Traufausbildung bestehend aus:

Traufstreifen:

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...

aus Material wie vor

Die erforderlichen Traufstreifen sind zu liefern und fach-ge-recht auf dem abgesenkten Traufbrett und dem Haftstreifen zu befestigen. Die Traufstreifen sind 20 mm zu überlappen und in den Haftstreifen einzu-hängen.

Nenngroße: 333 mm
Metalldicke: 0,70 mm
Abkantungen: 4 St
Standardlänge: mind. 2000 mm

Abdeckstreifen:
aus Material wie vor

Die erforderlichen Abdeckstreifen sind zu liefern, und fachgerecht zu montieren. Die Abdeckstreifen sind mit 10 cm Überlappung zu verlegen.

Nenngroße: 125 mm
Metalldicke: 1,00 mm
Abkantungen: 2 St
Standardlänge: 2000 mm

Tropfblech:
aus Material wie vor

Die erforderlichen Tropfbleche sind zu liefern und unterhalb der Unterspannbahn fachgerecht zu befestigen. Die Tropfbleche sind 20 mm zu überlappen.

Nenngroße: 200 mm
Metalldicke: 0,70 mm
Abkantungen: 2 St

Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech:

Die Haftstreifen sind fluchtgerecht zu montieren.

Nenngroße: 250 mm
Metalldicke: 1,00 mm
Abkantungen: 1 St
Standardlänge: 2000 mm

Scharabschluss:

stehend rund

Die Rückkantung der Schar ist ca. 30° offen auszu-führen. Als Hilfsmittel ist eine Abstandschablone zu verwenden, um die

...Fortsetzung

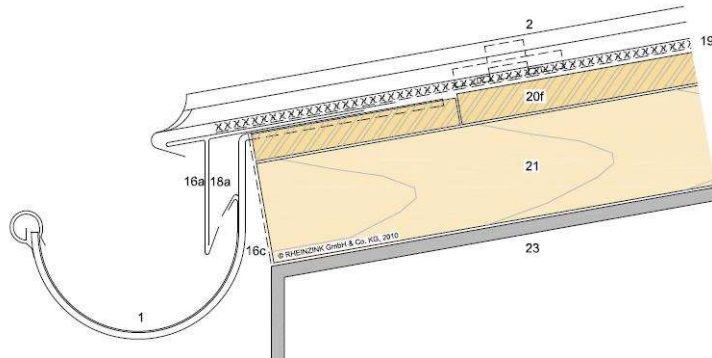
Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

temperaturbedingte Längenänderung sicherzustellen.



6,500 lfd.

4..8.

Ausbildung von Ecken, Gehrungen und Enden

Ausbildung von Ecken, Gehrungen und Enden in der
Vorposition (Traufausbildung)

2,000 Stk

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4..9.

TB

strukturierter Trennlage liefern und verlegen

Strukturierter Trennlage liefern und auf der bauseits
vorhandenen vollflächigen Unterdachbahn verlegen.

Vorgeschlagenes Produkt: Strukturmatte AIR-Zauf Stoß verlegt
oder gleichwertig Fabrikate passend zum gewählten
Deckmaterial.

Angebotenes Fabrikat:

Hersteller: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Typ: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Die Gleichwertigkeit abweichender Produkte ist kostenneutral
nachzuweisen.

Hinweis: Bei der Verwendung von AIR-Z in Verbindung
mit einer Bekleidung in Falztechnik sind RHEINZINK-Hafte mit
der Kennzeichnung "H" zu verwenden.
Für Dachneigungen von kleiner 20° ist ein Prüfzeugnis zur
Thematik "Harte Bedachung"/Beständigkeit des Daches gegen
Flugfeuer und strahlende Wärme vorzulegen.

19,500 qm

4..10.

Haftabstandsermittlung

Prüffähige, objektbezogene statische Berechnung zur
Befestigung der Dachdeckung in Stehfalztechnik mit
geschraubten Haften, gemäß der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Z 14.1-773 unter Berücksichtigung der Windlasten
gemäß DIN EN 1991-1-4 sowie Lasten (z. B. PV-Anlagen,
Absturzsicherungen, etc.), die an den Falzen befestigt und
damit über die Falze in die Unterkonstruktion eingeleitet werden.

1,000 Stk

4..11.

Dokumentation

Erstellen einer Dokumentation über die tatsächlich
ausgeführte Lage/Anzahl der Fest- und Schiebhafter und die
Art der verwendeten Hafte mit deren Befestigungsmitteln an
der Unterkonstruktion.

1,000 Stk

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4..12.

Dacheindeckung in Doppelstehfalzdeckung herstellen

Dacheindeckung in Doppelstehfalzdeckung aus Material
entsprechend Materialbeschreibung herstellen

Dachneigung: 3°
Bandbreite: 600 mm
Achismaß: bis 530 mm
Metalldicke: 0,70 mm
Scharlänge: bis 3,25 m

Jede Schar ist aus einer Länge zu fertigen. Bei Einzel-längen
bis zu 3,00 m können ausschließlich Festhafte genutzt werden.
Die Schare sind mit bauaufsichtlich zugelassenen System-
Haften aus Edelstahl gemäß abZ Z-14.1-773 zu befestigen.
System-Schiebehafte sind für Scharlängen bis max. 16,00 m
geeignet.

Ein Prüfzeugnis zur Thematik "Harte Bedachung" /
Beständigkeit des Daches gegen Flugfeuer und strahlende
Wärme ist erforderlich.

Pass- und Sonderschare bei Falzrichtungswechsel inner-halb
der Fläche oder bei Nichtübereinstimmung von Gebäudemaß
und / oder erforderlichen Hauptachsmaßen, sind in dieser
Position mit einzurechnen.

19,500 qm

4..13.

Mehraufwand für das Einfalzen von Dichtungsbändern

Bei folgenden Situationen ist das Einfalzen eines zum System
der Dachdeckung passenden Dichtungsbandes in die Falze
erforderlich:

- Dachneigungen $\leq 7^\circ$
- in schneereichen Gegenden $\leq 15^\circ$
- bis 1,00 m oberhalb von Schneefangeinrichtungen
- bei Gefahr von Eisschanzenbildung durch PV-
Anlagen o.ä.

19,500 qm

4..14.

Pultfirstausbildung

Die Falze sind als Quetschfalze oder umgelegte Falze
auszuführen. Die Schare sind einschließlich Rückkantung
aufzustellen.

Aufstellhöhen: 60 mm

Fertigen, Liefern und Montieren der Pultfirstausbildung

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

bestehend aus:

Pultfirstabdeckung
aus Material wie vor

Nenngröße: 500 mm
Metalldicke: 0,80 mm
Abkantungen: 4 St
Standardlänge: 3000 mm

Die Pultfirstabdeckungen sind in die Haftstreifen einzuhängen.
Das Quergefälle der Firstabdeckung sollte der Dachneigung entsprechen.

*) abhängig von der Gebäudehöhe

Lochstreifen:
aus Material wie vor

Die erforderlichen Lochstreifen sind auf Stoß zu verlegen.

Ausführung: 63 %
Nenngröße: 150 mm
Metalldicke: 1,00 mm
Abkantungen: 1 St
Standardlänge: 2000 mm

Haftstreifen aus verzinktem Stahlblech:

Die erforderlichen Haftstreifen sind fluchtgerecht auf der Holzschalung und der Holzleiste zu montieren.

Nenngröße: 400 mm
Metalldicke: 1,00 mm
Abkantungen: 1 St
Standardlänge: 2000 mm

Holzleiste:
Die Holzleiste ist zu liefern und zu befestigen.
Abmessungen h x b: 60 x 60 mm

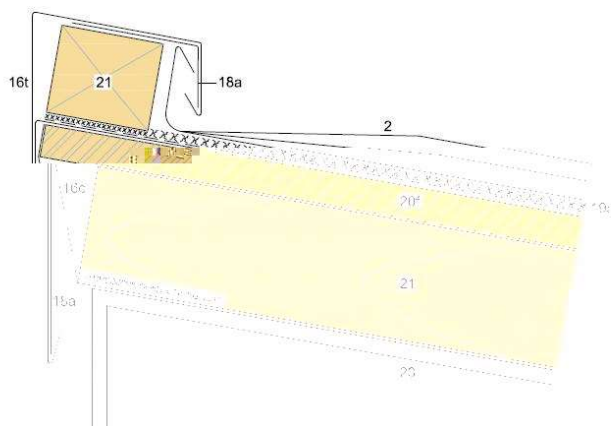
...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...



6,000 lfd.		
------------	-------	-------

4..15.

Endböden (Abschlüsse, Anschlüsse)

Endböden (Abschlüsse, Anschlüsse) in der Pultfirstausbildung.

2,000 Stk		
-----------	-------	-------

4..16.

Übergang zur Ganzglasfassade herstellen

Erneuerung des Übergangs zwischen Ganzglasfassade und neuer Dacheindeckung mittels Fugenverschluss zwischen Holzschalung und Glasfassade durch luft- und schlag-regen-dichtes, uv-stabiles Komprifugenband. Die Anschlussfuge ist mit dem Pultfirst-Blech abzu-decken.

Fugendimension: bis 50 x 40 mm

6,500 lfd.		
------------	-------	-------

4..17.

Schiebenaht mit RHEINZINK-UDS-Verbinder

aus Material wie vor

geriffelt, passend zu vorgenannter Position.

Der RHEINZINK-UDS-Verbinder, ist bei Querneigungen von mind. 3° einsetzbar. Der Einbau erfolgt gemäß der RHEINZINK-Montageanleitung.

Breite: 250 mm/333mm

Abkantungen: 2 St

Metalldicke: 0,80 mm

Fixlänge: 455 mm

4,000 Stk		
-----------	-------	-------

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

4..18.

seitlicher Scharabschluss mit Rückkantung

Wandanschluss bestehend aus:

Die Schare sind aufzustellen und mit einer Rückkantung zu versehen. Die Befestigung der seitlichen Randschar erfolgt durch Hafte.

seitliche Aufstellhöhen:

kleiner 5° Dachneigung - mind. 150 mm

kleiner 22° Dachneigung - mind. 100 mm

größer gleich 22° Dachneigung - 80 mm

Putzleiste:

aus Material wie vor

Nenngröße: 150mm

Metalldicke: 0,7mm

Abkantungen: 4St

Standardlänge: 3000mm

Die Putzleisten sind zu liefern und fachgerecht an der Unter-konstruktion zu montieren. Im Kontaktbereich zum Putz ist die Putzleiste zu beschichten.

Die einzelnen Längen der Putzleiste sind 50 mm zu überlappen (Ausklinkung).

Kappleiste

aus Material wie vor

Nenngröße: 125mm

Metalldicke: 0,7mm

Abkantungen: 5 St

Standardlänge: 3000mm

Die einzelnen Längen der Kappleisten sind 50 mm zu überlappen, und in die Putzleiste einzuhängen.

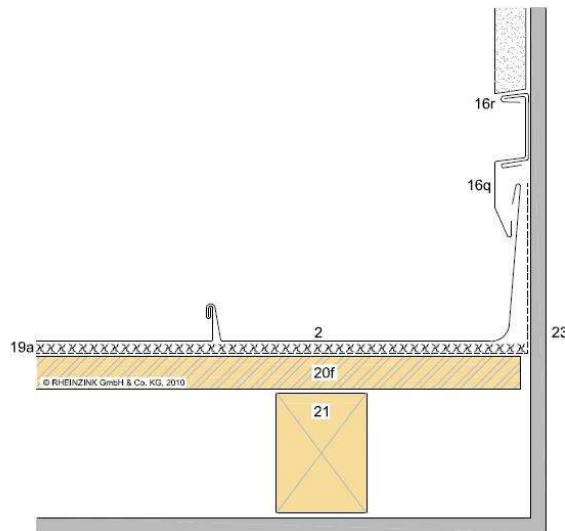
...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...



6,500 lfd.

4..19.

Ausbildung von Ecken, Gehrungen und Enden

Ausbildung von Ecken, Gehrungen und Enden in der Vorposition (seitlicher Wandanschluss)

4,000 Stk

4..20.

Erneuerung flächige Verblechung Übergang Fenster zu ehem. Glasdach

Erneuerung der flächigen Verblechung als Übergang von den Fenstern zu der innenliegenden Rinne als mehrfachgekantete Zinkbleche, Material analog Dachdeckung, als örtlich angepasste Verblechung einschl. Hafte, Befestigen usw. auf der erneuerten Holz-UK.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 Amtsgerecht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing
LV: 1120-26 Dachdecker- und Gerüstarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Fortsetzung...



Geometrie zur Kalkulation: 5 - 45 - 45 cm
Kantungen: bis 4
Materialstärke: min. 1,0 mm

4,000 qm

4..21.

Erneuerung Kehlübergang zum Schieferdach

Erneuerung der Kehlverblechung am Übergang zum Schieferdach als mehrfachgekantete Zinkbleche, Material analog Dachdeckung, als örtlich angepasste Verblechung einschl. Hafte, Befestigen usw. auf der erneuerten Holz-UK.

1,000 Stk

4..22.

Flachdach-Absturzsicherung - aufgeschraubt

Ständig nutzbare Flachdach-Absturzsicherung gem. DIN 4426, zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung, aus Edelstahl mit Öse, wärmegeklämmt, verschiebba-rem Dichtungs-An-schluß-flansch und Wetterschutz-haube, Befestigung mit bauauf-sichtlich zugelassenen Edelstahlschrauben auf der Dachschalung des Holz-Dach-aufbaus.
Dem AG ist mit der Abrechnung unaufgefordert das Her-stel-ler-zertifikat, die EG-Konformitätserklärung sowie eine Unterneh-mer-erklärung über den vorschriftsmä-ßi-gen Einbau zu überge-ben!

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fortsetzung...

Angebotenes Produkt:

(Produktdatenblätter sind mit Angebotsabgabe einzureichen!)

2,000 Stk

4..23.

Einarbeitung Absturzsicherung in die Dachfläche

Einarbeitung und Eindichtung der Absturzsicherung der Vorposition in die Doppelstehfalz-Dachfläche einschl. Eindichtung in allen Ebenen.

2,000 Stk

4..24.

Einbindung Dachfläche in Blitzschutzanlage

Einbindung der neuen Metaldachfläche in die vorhandene Gebäudeblitzschutzanlage durch Lieferung und Einbau von Blitzschutzleitungen und Anschluss- bzw. Verbindungs-klemmen.
Lieferung und Verlegung von 5 m Edelstahlleitung, Durchmesser 8 mm und je 4 Anschluss- und T-Verbindungs-klemmen

1,000 Stk

Hinweis zur Erneuerung innenliegende Rinne

Im Zuge der Arbeiten ist auch die vorhandene, innenliegende Regenentwässerungsrinne zu erneuern.
Aufgrund der Bestandssituation ist die Entwässerung über die innenliegende Rinne ohne Notüberlauf nicht veränderbar. Die Rinnenerneuerung hat mind. quer-schnittsgleich zur vorhandenen Konstruktion zu erfolgen. Da die vorhandene Rinnenkonstruktion erst mit Gerüststellung messbar ist, sind nachfolgende Maße in die Rinnenpositionen nur als Orientierung und Kalkulationsgrundlage anzusehen. Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlicher Geometrie.

4..25.

neue Regenrinne, Verbundblech, kastenförmig örtlich gekantet

Liefern und Kanten der neuen Regenrinne aus Verbundblech und mit passenden Rinneneisen an der Traufe montieren, Stöße sind zu minimieren und mittels passenden Dichtungsbahnstreifen zu verschweißen.
Erhöhte Anzahl von Rinneneisen wegen Eislasten sind einzukalkulieren.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Geometrie zur Kalkulation: 35 - 20 - 45 cm Kantungen: 4 Materialstärke: 1,2 mm			
		6,500 lfd.	.....	.....
4..26.	Endausbildungen für Regenrinnen Ausbildung von Enden der Regenrinne.			
		2,000 Stk	.....	.....
4..27.	Rinneneinlaufstutzen mit trichterförmigen Ablauf einbauen Rinneneinlaufstutzen aus ALU-Blech mit trichter-förmigen Ablauf, für Rinne liefern und einbauen			
		1,000 Stk	.....	.....
4..28.	Anschluss der Regenrinnen an vorh. Fallrohre Wiederanschluss der Regenrinnen an die vorhandenen Fallrohre einschl. Ausrichtung und Fixierung der Über-gänge und Anschlüsse incl. Material und Befestigungs-mittel.			
		1,000 Stk	.....	.....
4..29.	Rinnenbegleitheizung liefern und montieren Lieferung und Montage von regulierbaren Begleitheiz-bändern in den Regenrinnen und Fallrohren mit je Band 2 m Anschlussleitung mit Anschluss an Übergabekasten über der Rinne im Außenbereich			
	Heizband Leistung: 18 W/m (10°C Luft), 36 W/m (0°C Eiswasser) Außenmantel: Polyolefin, schwarz, UV-beständig Abmessungen: bis 11,8 × 5,8 mm Heizkreislänge: bei min. Einschalttemperatur bis -10°C max. 80,00 m max. Umgebungstemperatur: +65°C (eingeschaltet), +85°C (ausgeschaltet) Spannung: 230 V AC/50 Hz Schutzklasse: I Schutzmaßnahme: FI-Schutzschaltung 30 mA (max. 500,00 m pro FI) Absicherung: 16 A (C-Charakteristik) min. Biegeradius: 25 mm Mindestverarbeitungstemperatur: -55°C (empfohlen +5°C)			

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	selbsttragend bis: 25,00 m			
	Anschluss an vorhandene Regelung im Außenbereich.			
		33,000 lfd.	.....	.....
4..30.	Zulage für Montage Rinnenheizbänder auf der Dachfläche Zulage für Lieferung und Montage von Befestigungsklips passend zur Dacheindeckung für die Montage der Heizbänder im Traufbereich der neuen Doppelstehfalz- Dachfläche.			
		10,000 qm	.....	.....
4..31.	Dämmung zwischen Rinne und Verkleidung erneuern Erneuerung der Dämmung zwischen der innenliegenden Regenrinne und der raumseitigen Blechverkleidung durch Rückbau und Entsorgung der vorhandenen Mineralwolle-dämmung aus der Bauzeit (2000) und Lieferung und Einbau einer neuen feuchteunempfindlichen Mineralwolle-dämmung.			
	Dämmstoffstärke: 8 cm, WLG 35			
		6,500 qm	.....	.....
Summe 4.	Dacherneuerung			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 30430-KB-17-961 **Amtsgericht Sonneberg, Ums. BS, Glasdach Haupteing**
LV: 1120-26 **Dachdecker- und Gerüstarbeiten**

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung	
	Summe 1. Baustelleneinrichtung	.....
2.	Gerüstarbeiten	
2.1.	Fassadengerüst und Schutzdach	.....
2.2.	Innengerüst	.....
	Summe 2. Gerüstarbeiten	.....
3.	Rückbau Glasdach	
	Summe 3. Rückbau Glasdach	.....
4.	Dacherneuerung	
	Summe 4. Dacherneuerung	.....
LV	1120-26	
1.	Baustelleneinrichtung	.....
2.	Gerüstarbeiten	.....
3.	Rückbau Glasdach	.....
4.	Dacherneuerung	.....
	Summe LV 1120-26 Dachdecker- und Gerüsta..	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 43