

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

21-03

OS-Baruth_I23-040

Bauvorhaben

**Oberschule Baruth - Schulgebäude
Am Park 3, 02694 Malschwitz OT Baruth
Umbau und Erweiterung
einer 2-zügigen Oberschule**

Leistung (LV)

24

**Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu,
Sanierung**

Ausführungsbeginn

Ausführungsende

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

Abgabezeit

Abgabeort

Zuschlagsfrist

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 48

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite, Baruth)

Leistungsverzeichnis

Projekt (21-03) OS-Baruth_I23-040
Leistung (LV) 24 Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung

Bauvorhaben Oberschule Baruth - Schulgebäude Am Park 3, 02694 Malschwitz OT Baruth Umbau und Erweiterung einer 2-zügigen Oberschule	
Bauherr Landratsamt Bautzen Gebäude- und Liegenschaftsamt Bahnhofstraße 9 02625 Bautzen	Telefon Fax
Planverfasser / Ausschreibung	Telefon Fax
Bauleitung	Telefon Fax
Ansprechpartner / Bemerkung -	

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

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	..... Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
..... Anbieter - Unterschrift	..... Angebotssumme nachgeprüft	

24			LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung	
Nr.	Bezeichnung			Seite	
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses			1	
	I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN			4	
	II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)			7	
	III. ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS			13	
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		14	
01.01	Bereich	Werkstattzeichnungen		14	
01.02	Bereich	Begehung zur Schadenskartierung/ Maßnahmenkatalog		15	
01.03	Bereich	Baustelleneinrichtung		15	
01.04	Bereich	Reinigung		16	
01.05	Bereich	Schutzmaßnahmen		17	
02	Titel	Tischlerarbeiten		17	
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		17	
02.02	Bereich	Fensterbänke innen Neubau		25	
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		27	
02.04	Bereich	Fenster Abbruch, Entsorgung		44	
03	Titel	Sonstiges		46	
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		46	
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte			48	

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

1. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN ZUM OBJEKT

Das Landratsamt Bautzen plant den Erhalt und die Erweiterung des Schulstandortes Baruth im Osten des Landkreises Bautzen. Ehemals als Grundschule genutzt soll der Schulkomplex nach dem Um- und Erweiterungsbau den aktuellen Anforderungen an eine zweizügige Oberschule entsprechen.

Neben dem Umbau und der Sanierung der zwei Bestandsschulbauten ist die bauliche Erweiterung des Schulkomplexes mit 2 Baukörpern für Fachräume, Verwaltung, Speiseraum und Ausgabeküche geplant. Das neue Foyer mit zentraler Erschließungshalle bildet das Bindeglied zwischen Altbau und Neubau. Die Bestandsbauten erhalten einen neuen Verbinderbau.

Der Gebäudekomplex schließt direkt an die gerade fertiggestellte neue Sporthalle an, welche als separate vorgezogene Baumaßnahme realisiert wurde.

Die Umbau- bzw. Erweiterungsmaßnahme soll möglichst substanzschonend im Umgang mit den bestehenden unter Denkmalschutz stehenden Schulgebäuden und dem denkmalgeschützten ehemaligen Schlosspark erfolgen.

2. LAGE UND ZUGANG

Das umzubauende und zu erweiternde Schulgebäudeensemble liegt auf den neuen Flurstücken 141/8 und 140/01 der Gemarkung Baruth, im Parkbereich des nicht mehr existierenden Schlosses Baruth.

Das Areal des geplanten Schulstandortes befindet sich im Überschwemmungsgebiet, festgesetzt nach §72 Sächs. Wassergesetz.

Im Süden, Osten und Westen wird das Schulgelände von Feldern und Wald begrenzt, im Osten grenzt der Schlossteich an, von dem sich halbkreisförmig der Schlossteichgraben südlich bis zur „Lindenallee“ um das Schulgelände windet. Im nördlichen Teil grenzt die Ortschaft an, die durch die Straße „Am Park“ erreicht werden kann. Entgegengesetzt kann das Areal durch die „Lindenallee“ nur fußläufig erreicht werden.

Die Zufahrt auf das Baugrundstück ist sehr beengt und erfolgt ausschließlich über eine Brücke von der B110 über den Marktplatz und das Parktor neben der ansässigen Gärtnerei. Die Torbreite beträgt ca. 3,50m, in einer Höhe von ca. 3,00m verjüngt sich die Breite auf ca. 3,30m. Die Zufahrt zum Wohngebäude (parallel zur Baustelle) ist generell freizuhalten.

Auf der Baustelle gilt die StVo. Der AN hat das Baustellengelände vor unbefugten Betreten zu schützen.

3. MEDIENANSCHLÜSSE, VER- UND ENTSORGUNG

Das Grundstück ist voll erschlossen, wird im Zuge der Baumaßnahme jedoch neu geordnet.

4. HÖHENBEZUG

OKFFB EG Neubauten liegt bei 152,16m ü. NHN

Baugrubentiefe: ca. -1,0m OKG neu bzw. Sohle bei 151,18m ü. NHN

OK Auffüllung (Gründungspolster): 151,63m ü. NHN

5. ANGABEN ZUM BAUGRUND

Das Baugelände steigt nach Nordwesten hin leicht an (ca. 0,5 bis 1,0m) und liegt bei ca. 151,50m bis 152,50m über NHN. Die Sohle der Baugrube wird auf der Höhe 151,18m über NHN hergestellt. Die Baugrube wird bis auf eine Höhe von 151,63 m mit gebrochenem Mineralgemisch aufgefüllt.

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Für das Bauvorhaben liegt vom Baugrundinstitut Richter ein Geotechnischer Bericht zu den Baugrund- und Gründungsverhältnissen vom 03.11.2021 bzw. 30.05.2022 vor.

Morphologisch stellt das Baugelände ein Niederungsgebiet dar, das vom Löbauer Wasser durchflossen wird. Das Gewässer grenzt dabei nahezu unmittelbar westlich an den Baubereich an.

Der mittlere Grundwasserhochstand liegt bei ca. 149,5 m ü. NHN. Außer bei längeren Hochwasserständen des Löbauer Wassers sind keine größeren Grundwasserschwankungen zu erwarten.

Ab einer Tiefe von 8m steht Baugrund mit relativ guten Tragfähigkeiten an. Insofern erfolgt die Gründung mittels Bohrpfählen. Weiterhin liegt das Baufeld in einem archäologisch relevanten Bereich, der durch die Gründungsarbeiten so wenig wie möglich gestört werden soll.

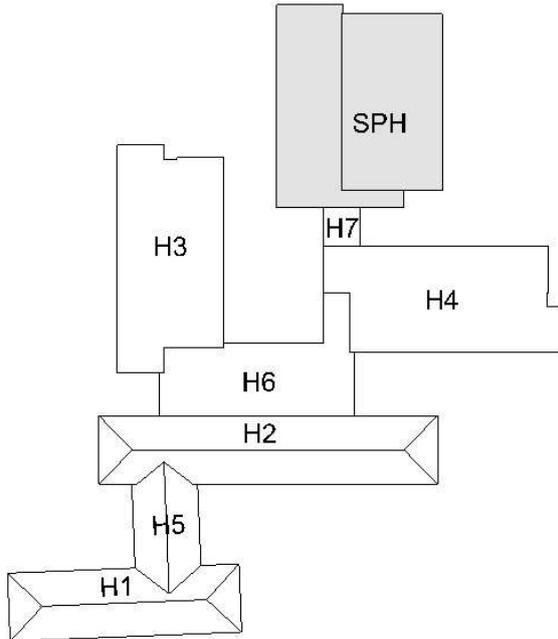
Die Geländeoberflächen bestehen momentan aus Rasenflächen, wassergebundenen Oberflächenbelägen, gepflasterten Wegen (Naturstein), klein- und großformatigen Betonplattenbelägen, sowie bereits hergestellten Bauverkehrsflächen aus vorangegangenen Maßnahmen.

Der Baugrund darunter besteht laut Baugrundgutachten aus Auffüllungen bis zu 3,5m Tiefe, gefolgt von Schichten aus tonigen Auelehmen, Sanden und in Tiefen ab ca. 5m plastischen Tonen.

6. GEBÄUDEBEZOGENER TEIL

6.1. Objektbezogene Angaben

Windzone:	2
Gebäudekategorie:	III
Gebäudehöhe h:	7,92 m (Haus 3 und 4)
	6,99 m (Haus 6)
	3,94 m (Haus 7)
	11,03 m (Haus 1)
	11,525 m (Haus 2)
	10,135 m (Haus 5)
Höhe über NHN:	152,16 m



Gebäudeübersicht mit Bezeichnung der Häuser

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung**I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN****6.2 Baubeschreibung der Bauteile**

Neben dem Umbau und der Sanierung der zwei Bestandsschulbauten ist die bauliche Erweiterung des Schulkomplexes mit 2 Baukörpern (Haus 3 und 4) für Fachräume, Verwaltung, Speiseraum und Ausgabeküche geplant. Beide Baukörper sind in ihrer Ausführung grundlegend gleich mit 2 Geschossen und Flachdach.

Das neue Foyer (Haus 6) mit zentraler Erschließungshalle bildet das Bindeglied zwischen Altbau und Neubau. Der Gebäudeteil ist ebenfalls zweigeschossig, jedoch niedriger als die beiden Baukörper von Haus 3 und 4, da der Anschluss an den Bestand unterhalb der Traufed des Bestandsgebäudes Haus 2 gewährleistet werden muss.

Die Bestandsbauten Haus 1 und 2 erhalten einen neuen Verbinderbau (Haus 5) mit Satteldach. In diesem wird im Dachgeschoss eine RLT-Anlage untergebracht.

Der Gebäudekomplex schließt mit Haus 7 direkt an die gerade fertiggestellte neue Sporthalle an, welche als separate vorgezogene Baumaßnahme realisiert wurde. Dieser Verbinderbau wird eingeschossig ausgeführt.

7. ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG**7.1. Allgemeine Beschreibung der Baumaßnahme**

Die neu zu errichtenden Gebäude werden in Massivbauweise errichtet. Die Gründung erfolgt auf Bohrpfehlen.

7.2. Angaben zur Ausführung

Der AN hat vor Beginn seiner Leistung / Teilleistung zu prüfen, ob die dafür notwendigen Voraussetzungen vorliegen.

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen u. ä. bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu unterrichten und die notwendigen Schachtgenehmigungen einzuholen. Alle Leitungen und Versorgungseinrichtungen sind eigenverantwortlich durch den AN zu erkunden, einzumessen und zu schützen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Es besteht Meldepflicht bei Leitungs- und Kabelbeschädigungen (Bauleitung, jeweiliger Eigentümer/ Rechtsträger).

Ergänzend zur VOB/B sind Bedenken zur Ausführung oder Behinderungen zur Ausführung rechtzeitig vom Auftragnehmer anzuzeigen.

Rechtzeitig bedeutet in diesem Falle, dass dem AG die Vereinbarung einer Frist zur Ausräumung der o.g. Gründe bis zum erforderlichen Ausführungsbeginn der jeweiligen Teilleistung möglich ist.

Bohr-, Aushub-, Transport- und alle weiteren Arbeiten sind erschütterungsarm vorzunehmen.

8. ANGEBOTSERSTELLUNG**8.1 Planunterlagen**

Dem Leistungsverzeichnis sind in Anlage nichtmaßstäblich verkleinerte Übersichtspläne beigelegt.

8.2 Baustellensituation

Ein Besichtigungstermin, um sich über die Beschaffenheit des Grundstückes, bestehende Transportwege zum Baugelände und Lagermöglichkeiten zu informieren, kann über den AG vereinbart werden. Generell ist das Gelände von außen frei zugänglich.

Der AN erhält vom Auftraggeber vor Baubeginn einen Höhenfestpunkt.

Der Geotechnische Bericht zu den Baugrundverhältnissen und hydrologischen Verhältnissen liegt vor und ist vom AN beim AG einzusehen. Der AN hat sich umfassend über die Baugrundverhältnisse zu informieren.

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung

I. ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

8.3. Nachweise

Für die Verwendung der Baustoffe, Produkte und/ oder Systeme ist der Nachweis der Eignung vom AN selbsttätig rechtzeitig vor dem Einbauzeitpunkt zu erbringen.

II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

1. HINWEISE

1.1 Art und Umfang der Leistung

Gegenstand der hier ausgeschriebenen Leistungen sind Tischlerarbeiten. Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und den Einbau von neuen Holzfenstern sowie die Sanierung von Holzfenstern/ -türen im Bestand, des Weiteren Herstellung, Lieferung und Einbau neuer innerer Fensterbänke aus beschichtetem Holzwerkstoff. Abbruch und Entsorgung von Fenstern und Türen im Bestand inkl. Fensterbänken im Bereich neu einzubauender Holzfenster.

Alle Leistungspositionen beziehen sich, wenn nicht anders beschrieben, auf Herstellen, Liefern, Einbauen, einschließlich aller Materialien, Verbindungs- und Montagemittel sowie Nebenleistungen.

Der Auftragnehmer hat gemäß VOB/B § 4 Nr. 5 seine Leistungen bis zur Abnahme auch gegen Beschädigungen durch Drittunternehmer auf der Baustelle zu schützen.

Der Transport auf der Baustelle (alle Etagen), das evtl. Zwischenlagern (z.B. Container) sowie alle anfallenden Gebühren sind einzukalkulieren.

Transportwege zur Haupt-BE-Fläche sind mit bis zu 120 m einzukalkulieren.

Der Auftragnehmer hat vor der Abnahme eine Reinigung der von ihm erbrachten Leistungen außen und innen vorzunehmen. Die Reinigung bezieht sich auf das Entfernen von Schutzfolien, Glasaufliegern, Kleber- und Versiegelungsrückständen sowie von sonstigen von ihm verursachten Verschmutzungen, wie Bohrmehl in den Fälzen. Zur Abnahme ist zudem eine Komplettreinigung der Fensterscheiben innen wie außen vorzusehen, um die Abnahme der Gläser zu gewährleisten (in gesonderter Position).

1.2 Maße und Toleranzen

Bei der Ausführung sind die für Altbauten typischen Maßabweichungen und Ungenauigkeiten der vorhandenen und anzuschließenden Konstruktion zu beachten. Alle Maßangaben sind ca.-Maße. Das exakte Maß ist vor Fertigung durch den AN rechtzeitig ggf. auf Basis bauseitiger Höhenbezugspunkte (Meterrisse) eigenverantwortlich aufzumessen. Maßänderungen der als Stück ausgeschriebenen Positionen der Konstruktionen bis 50 mm der Gesamt- und Teilungsmaße bedingen keine Änderung der Einheitspreise. Größere Abweichungen werden nach dem Flächenausmaß umgerechnet.

1.3 Werkstattplanung des AN

Der AN prüft vor Arbeitsbeginn die Ausführungsplanung hinsichtlich ihrer fachgerechten Realisierbarkeit unter Berücksichtigung der Einbringung von Wartungs- und Revisionsmöglichkeiten der Einzelkomponenten sowie Gewährleistung der Ausführbarkeit von Leistungen, speziell technischer Einbauten, nachfolgender Gewerke (Medieninstallationen).

Es ist eine prüffähige Werk- und Montageplanung mit ggf. ergänzenden statischen Nachweisen durch den AN zu erstellen.

Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse erkennbar sein.

Die Werkstattplanung ist dem AG spätestens 3 Wochen nach der Bauanlaufberatung vorzulegen. Erst nach endgültiger Abstimmung der Werkstattplanung des AN und basierend auf den Ergebnissen der Abstimmungen und der Bemusterung erfolgt die endgültige Freigabe durch den Planer/ AG zur Fertigung und Ausführung. Dies wird schriftlich festgehalten.

Die Ausführung der Leistungen erfolgt ausschließlich nach freigegebenen Unterlagen.

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
1.4 Grundlagen Für die Leistungen dieses Gewerks gelten u. a. die VOB Teile B und C sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik.		
2. ALLGEMEINER TEIL		
2.1. Ausführungsunterlagen Der AN erhält für die Ausführung seiner Leistungen die erforderlichen Pläne und sonstigen Unterlagen in Papierform, 1-fach und digital im Format PDF. Die verbindlichen Ausführungsunterlagen werden dem AN im Zuge der Bauanlaufberatung übergeben. Fortschreibungen, Änderungen, Deckblätter werden in den o.g. Baubesprechungen übergeben.		
2.2. Baustellenbetrieb / Schallemission Die Arbeiten werden auf dem Gelände ohne laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Die angrenzende Sporthalle befindet sich in Betrieb für Vereins-/ Freizeitsport. Es sind alle zur Zeit der Ausführung geltenden Richtlinien und Gesetze zur Reduzierung des Lärmpegels zu beachten. Insbesondere erfolgt der Verweis auf das Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz-BImSchG) in der aktuellen Fassung, sowie auf die in §66 aufgeführten Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm. Beim Transport sind Bauschutt und Aushubmassen in abschließbaren Containern zu verbringen. Sämtliche Schutz- und Sicherungseinrichtungen sind in die Angebotspreise einzukalkulieren.		
2.3. Fachbauleiter / Aufsichtsperson Der AN hat für seine Arbeiten vor Ausführungsbeginn einen Fachbauleiter und eine Aufsichtsperson (Sicherheitsfachkraft UVV) schriftlich zu benennen. Mit Beginn der Arbeiten ist dem Auftraggeber die Fachbauleitererklärung gemäß SächsBO § 56 Absatz 2 vorzulegen.		
2.4. Bautagebuch Der AN ist verpflichtet, arbeitstäglich Bautageberichte zu führen und der Bauleitung davon wöchentlich zur Baubesprechung eine Ausfertigung zu übergeben. Die Bautageberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, u.a. Wetter, Temperatur, Anzahl/Art der Arbeitskräfte, Geräteeinsatz, Beginn und Ende von Leistungen, besondere Arten der Ausführung und Abrechnung, besondere Vorkommnisse u. dgl.		
2.5. Baustellenordnung Die vom SIGEKO erstellte Baustellenordnung ist durch den AN im Original zu unterschreiben und einzuhalten. Die Belehrung aller am Bau beteiligten Personen ist durch den AN vor Beginn der Arbeiten und später im monatlichen Turnus durchzuführen und gegenüber dem SiGeKo des AG nachzuweisen. Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Baubehörden einzuhalten. Die Herstellung und das Vorhalten von Schutz- und Arbeitsgerüsten, sowie sonstiger Sicherungsmaßnahmen, die zur Durchführung der Arbeiten im Rahmen der Unfallverhütungsvorschriften notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers und sind in die Einzelpreise einzukalkulieren. Das gleiche gilt für Absperrungen an Gefahrenstellen. Diese sind vom AN unaufgefordert, entsprechend den technischen Richtlinien, umgehend aufzustellen. Dies beinhaltet auch: Feuerwehruzufahrten, Zufahrten für Rettungs- und Krankenfahrzeuge sowie freizuhalten. Aufstell- und Bewegungsflächen für Einsatzfahrzeuge werden entsprechend des Bauablaufs gekennzeichnet und sind ständig freizuhalten. Baustellenzufahrten sind ständig freizuhalten.		
2.6. Sanitäre Einrichtungen Der AG stellt für die gesamte Bauzeit einen Sanitärcontainer mit Baustellen-WC's zur Verfügung. Die Kosten für das Aufstellen, Vorhalten, Warten und die Verbrauchskosten trägt der AG. Die Nutzung durch den AN ist		

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung

II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)

über den Abzug in den BVB abgegolten.

Der AN hat seine Beschäftigten hinsichtlich einer den hiesigen hygienischen Gepflogenheiten entsprechenden Benutzung zu unterweisen. Kosten für Beschädigungen oder übermäßige Verschmutzungen werden nach dem Verursacherprinzip auf den betreffenden AN umgelegt.

2.7. Baustellenbeleuchtung

Die notwendige Arbeitsplatz-/ Arbeitsbereichsbeleuchtung im Freien und im Gebäude ist durch den AN sicher zu stellen und wird nicht gesondert vergütet. Eine Allgemeinbeleuchtung der Straßen und Zufahrtswege ist vorhanden.

2.8. Baustellenbewachung

Der AN ist selbstständig für die Sicherung seiner Leistungen und den arbeitstäglichen Baustellenverschluss verantwortlich.

2.9. Baustelleneinrichtung

Container für Material und Personal sind vom AN selbstständig bereitzustellen. Stellplätze für BE-/ Material-/ Schutt-/ Reststoffcontainer sind mit der Bauüberwachung im Vorfeld abzustimmen / zu beantragen und auf den zugewiesenen Flächen aufzustellen.

Die Baustelleneinrichtung des AN, einschl. Vorhaltung ist für den gesamten Zeitraum seiner Leistungen zu kalkulieren.

Erforderliche Container der AN sind deutlich mit Firmennamen und Telefonnummer des Bauleiters/ Obermonteurs zu versehen.

Privatfahrzeuge sind auf den Besucherparkplätzen außerhalb des Geländes abzustellen.

Anschlüsse für Wasser, Energie:

Die Entnahme von Bauwasser wird an den ausgewiesenen Bereichen bereitgestellt. An dieser kann mittels Schlauchanschluss mit DVGW-Zulassung die benötigte Wassermenge entnommen werden. Aus Gründen der Trinkwasserhygiene ist eine dauerhafte bzw. feste Verbindung nicht gestattet.

Folgende Anschlüsse werden bereitgestellt:

- Zuleitung DN40x3,6 zum Bauwasseranschluss
- Verteilerbalken mit je 2 Entnahmestellen 1/2 Zoll und 3/4 Zoll

Baustrom wird ebenfalls bereitgestellt.

Die Kosten (außer Gebühren) sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vertragliche Vereinbarung siehe Besondere Vertragsbedingungen.

Folgende Anschlüsse werden bereitgestellt:

- HV: 250 kvA, Vorsicherung 400 A
- Kranverteiler 178 kvA (optional 2 Stk)
- 2xGruppenverteiler 178 kvA
- Etagenverteiler 88 kvA

Es werden bauseits weder Krananlagen noch Gerüstaufzüge gestellt.

2.10. Baustellenverkehr

Vor Ausführungsbeginn ist die Tragfähigkeit der Zuwegungen mit der Bauüberwachung abzustimmen und ggf. sind Maßnahmen zur Ertüchtigung der Wege zu ergreifen, um Schäden am Bestand zu vermeiden.

Fahrzeuge haben die Baustelle mit gereinigten Rädern zu verlassen. Die Verschmutzung der Straßen und Wege ist zu verhindern. Verschmutzte Straßen und Wege sind zu Lasten des AN zu reinigen. Die Reinigung hat entsprechend dem Verschmutzungsgrad bis täglich zu erfolgen.

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
2.11. Arbeitsbeginn / Arbeitsablauf Vor Beginn der Arbeiten sind das vorhandene Gelände, die Nachbarbebauung, öffentliche Straßen und Wege und Vegetation gemeinsam mit der Bauleitung des AG zu begehen. Der Allgemeinzustand sowie eventuelle Besonderheiten werden in einem Protokoll festgehalten. Es ist einzukalkulieren, dass in der Bauphase zeitgleich weitere Gewerke auf der Baustelle tätig sind und dass ein Arbeiten in Abhängigkeit vom Baufortschritt erforderlich sein kann. Die Reihenfolge der einzelnen Arbeiten ist mit der Bauleitung des AG abzustimmen und dieser anzuzeigen. Anweisungen der Aufsichtsbehörden an den AN sind dem AG sofort zur Kenntnis zu bringen. Ebenso die Ansprüche Dritter wegen Auswirkungen der Arbeiten des AN. 2.12. Schuttbeseitigung / Entsorgung / Abwasser Nach Auftragserteilung und vor Baubeginn ist vom AN ggf. ein Entsorgungskonzept mit den geplanten Entsorgungsweg der einzelnen Stoffe vorzulegen. Baubegleitend ist anfallender Restschutt täglich restlos zu beseitigen. Beräumungen sind ohne Aufforderung durchzuführen. Erfolgt die Beräumung durch den AN nicht im erforderlichen Umfang und wird einer besonderen Aufforderung nicht Folge geleistet, ist der AG berechtigt, Dritte mit der Beräumung und Herstellung von Ordnung und Sauberkeit auf Kosten des AN zu beauftragen. Dabei sind anfallende Kosten für Abtransport und Beseitigung von verbleibendem, den einzelnen Firmen nicht mehr zuzuordnendem Bauschutt von allen am Bau beteiligten Firmen anteilsgleich zu tragen. Sondermüll und Abfälle besonderer Deponierung müssen von jedem Gewerk entsorgt werden, inkl. Transport und sämtlicher Gebühren. Bei Positionen mit Entsorgung / Verwertung sind die anfallenden Stoffe / Materialien fachgerecht, entsprechend den jeweils gültigen Vorschriften und gesetzlichen Bestimmungen zur Abfallbeseitigung / Wiederverwertung (§ 27 KrW-/AbfG), auf der Recyclinganlage / Deponie nach Wahl des AN gesetzeskonform zu entsorgen. Die Vergütung von Abfall-, Bauschutt-, Rohbodenabfuhr etc. erfolgt ausschließlich gegen Vorlage von Fuhrscheinen bzw. Wiegekarten und/oder Kippgebührenbelegen von zugelassenen geordneten Deponien und Müllkippen. Die Trennung der Abfälle nach ihrer Verwertbarkeit ist ebenfalls innerhalb des beschriebenen Leistungsumfanges vorzunehmen. Das Einleiten von Bauwasser jeglicher Art (auch Spülwasser) in einen Vorfluter ist nicht zulässig bzw. bedarf der Erlaubnis der zuständigen Unteren Wasserbehörde. 2.13. Kampfmittel im Bereich der Baustelle Ein Antrag auf Auskunft zur Kampfmittelbelastung wurde gestellt. Das Baugelände wurde mittels Kampfmitteldokumentation auf eine mögliche Kampfmittelbelastung überprüft. Es liegen keine besonderen Anhaltspunkte dafür vor, dass bei der Baudurchführung Kampfmittel gefunden werden können. Es wird dennoch um Vorsicht geboten. 2.14. Fachunternehmererklärung / Eignungsnachweise Baustoffe / Fremdüberwachung Der AN hat als Voraussetzung der Abnahme seiner Leistungen eine vollständige Dokumentation der von ihm erbrachten Teilleistungen zu erstellen um damit seine vertragsgerechte Leistung zu belegen. Für Baustoffe / Produkte sind die Verwendbarkeitsnachweise, für Bauarten Anwendbarkeitsnachweise (AbZ / AbP / Z.i.E.). Mit der Fachunternehmererklärung hat der Auftragnehmer den qualifizierten und fachgerechten Einsatz der zusammengestellten Material- und Bauteildokumentationen gem. den aktuell gültigen Richtlinien, den übergebenen Planvorgaben und den allg. anerkannten Regeln der Technik am betreffenden Bauwerk zu bestätigen. Anforderung an Art und Umfang der verlangten Eignungs- und Gütenachweise, die darüber hinaus gehen, sind in den Ausschreibungen der Lose beschrieben. 2.15. Umfang der Dokumentationsunterlagen Dokumentationsunterlagen (in deutscher Sprache) sind mit Inhaltsverzeichnis geordnet 1-fach, entsprechend		

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung
II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)		
<p>der LV-Gliederung, in je einem kompletten Ordner zu liefern, im Einzelnen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none">- Inhaltsverzeichnis- Fachunternehmererklärung inkl. ggf. vorh. Nachunternehmer und Protokolle der Abnahmen / Leistungsfeststellungen- Bautagesberichte- Bedienungs- und Wartungsanweisungen, abgestimmt auf die ausgeführten Anlagen- Protokolle über alle im Rahmen der Arbeiten durchgeführten Messungen und Prüfungen- Prüfzeugnisse/ Übereinstimmungserklärungen des Herstellers- Abrechnungszeichnungen, Installationspläne- Werkstattzeichnungen, Berechnungen, statische und bauphysikalische Nachweise- Produkt-, Hersteller- und Lieferantennachweise, Produktbeschreibungen, bauaufsichtliche Zulassungen und bauaufsichtliche Zustimmungen im Einzelfall.- Datenblätter- Lieferscheine- Entsorgungsnachweise <p>Die zusammengestellten Produktdatenblätter sind konkreten Leistungspositionen und konkreten Einbauorten zuzuordnen.</p> <p>Die im Ordner befindlichen Unterlagen müssen grundsätzlich in kopierfähiger Form übergeben werden und den Einsatz eines Einzelblatt-Einzugsscanners ermöglichen. Ausgenommen davon sind Pläne und gebundene Dokumente. Weitere Ausnahmen sind nach Absprache möglich. Alle zu erbringenden Dokumente sind zusätzlich zu der Papierdokumentation digital zu übergeben.</p> <p>Die Dokumentation ist eine Woche vor Abnahme als Vorableseexemplar an die Bauüberwachung zu übergeben. Vollständigkeit und Akzeptanz der Dokumentation ist eine Abnahmevoraussetzung.</p> <p>Produktnachweise sind für alle verbauten Sachen, die in das Eigentum des AG übergehen und/oder die Eigenschaften des Eigentums dauerhaft beeinflussen, erforderlich.</p>		
3. BESONDERER TEIL		
GEWERKESPEZIFISCHE ZTV TISCHLERARBEITEN		
<p>Der Auftragnehmer hat vor Baubeginn und auch ständig während der Ausführung die Einhaltung aller aufgeführten Maßnahmen zu kontrollieren und Mängel oder Behinderungen unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>Sämtliche Tischlerarbeiten sind nach den zum Zeitpunkt der Ausführung geltenden Vorschriften und Bestimmungen, insbesondere den einschlägigen:</p> <ul style="list-style-type: none">- DIN- DIN EN- EC (Eurocode)- IFT-Richtlinie- IVD-Merkblätter- VFF-Merkblätter <p>auszuführen.</p> <p>Verwiesen wird insbesondere auf:</p> <ul style="list-style-type: none">- VOB Teil C, DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art- VOB Teil C, DIN 18355 Tischlerarbeiten- VOB Teil C, DIN 18357 Beschlagsarbeiten		

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung**II. ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN (ZTV)**

- VOB Teil C, DIN 18363 Maler- und Lackierarbeiten, Beschichtungen

Soweit in der Ausschreibung nichts anderes vorgesehen ist, gilt in Ergänzung der DIN-Vorschriften:

In die Preise sind auch einzurechnen:

- Sicherungsmaßnahmen für arbeitszeitlich oder technologisch bedingte Unterbrechung der eigenen Arbeiten
- Sicherungsmaßnahmen gegen unbefugtes Betreten des Arbeitsbereiches
- Arbeitstäglicher Verschluss des Objektes

Die einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften (UVV) der Bau- Berufsgenossenschaft sind zu beachten und daraus entstehende Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, einschl. aller Maßnahmen zum Gesundheits- und Arbeitsschutz.

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass Beeinträchtigungen anderer Arbeiten auf das unvermeidbare Maß reduziert werden.

4. BAUMONTAGE - NEBENLEISTUNGEN**4.1 Maße und Maßaufnahme am Bau**

Der AN ist verpflichtet, eine Maßaufnahme am Rohbau durchzuführen. Er hat zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgt ist.

Änderungs- oder Zusatzmaßnahmen sind vor Ausführungsbeginn zu vereinbaren.

4.2 Meterrisse, Achsen, Einbauebene

Die Montage der Elemente muss flucht- und lotgerecht nach den in jedem Geschoss angelegten Meterpunkten und Achsen erfolgen. Die Einbauebene ist in der Werkstattplanung festzulegen.

4.3 Arbeiten anderer Unternehmer

Wenn nötig sind Abstimmungen mit Unternehmen anderer Gewerke vorzunehmen, um Schnittstellen sauber auszuführen. Absprachen sind im Beisein der BÜ zu treffen bzw. der BÜ mitzuteilen.

Im Zuge der nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten können Abstimmungen mit anderen Gewerken erforderlich werden.

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung

III. ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

III. ANLAGEN / UNTERLAGEN ZUR KALKULATION

Folgende Unterlagen, Pläne, Zeichnungen liegen dem Leistungsverzeichnis bei:

- Baustelleneinrichtungsplan 28.02.2024 M1:200
- Grundriss EG, Haus 1-5_01 30.10.2024 M1:50
- Grundriss EG, Haus 2_01 30.10.2024 M1:50
- Grundriss OG, Haus 1-5_01 30.10.2024 M1:50
- Grundriss OG, Haus 2_01 30.10.2024 M1:50
- Schnitt A, Haus 1-2-5_01 06.12.2024 M1:50
- Schnitt C, Haus 2-6 12.03.2024 M1:50
- Schnitt G, Haus 1 12.03.2024 M1:50
- Ansicht SO, Haus 2
und Schnitt H2, Haus 5_01 06.12.2024 M1:50
- Ansicht SW, Haus 2 12.03.2024 M1:50
- Ansicht NW, Haus 2
und Schnitt K2, Haus 6 (Neubau)_01 06.12.2024 M1:50
- Ansicht NW, Haus 1
und Schnitt H, Haus 5 12.03.2024 M1:50
- Ansicht NO, Haus 1-5 12.03.2024 M1:50
- Ansicht NO, Haus 2 12.03.2024 M1:50
- DE479-FE-1-2 (Typ 1b - AB) 20.02.2024 M1:20/5
- DE480-FE-1-2 (Typ 1a - AB) 20.02.2024 M1:20/5
- DE481-FE-1-2 (Typ 2 - AB) 20.02.2024 M1:20/5
- DE482-FE-1-2 (Typ 3 - AB) 20.02.2024 M1:20/5
- DE483-FE-1-2 (Typ 4-7 - AB) 16.08.2024 M1:20
- DE484-WF-2 (Typ 9 - AB) 16.08.2024 M1:20
- DE485-AT-1 (Typ 8 - AB) 16.08.2024 M1:20
- Fotodokumentation Bestandsfenster/-türen 06.08.2024

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Vorbereitende Arbeiten				
01.01 Bereich Werkstattzeichnungen				
01.01.10	Werkstattzeichnungen fertigen			
	Vom AN sind folgende Zeichnungen anzufertigen:			
	<p>Werkstattzeichnungen einschließlich Außenansichten im Maßstab 1:10 und Detailzeichnungen mit Profilschnitten M1:1, in Papierform und in digitaler Form, Zeichnungen mindestens DIN A3, für alle Fenster- und Türelemente, in 3-facher Ausfertigung liefern.</p> <p>Die Werkstattplanung ist dem Auftraggeber und Architekten zur Übergabe an die Denkmalschutzbehörde spätestens 3 Wochen nach der Bauanlaufberatung vorzulegen. Die Zeichnungen des AN müssen vor Beginn der Fertigung der Fenster-/ Türelemente durch den Architekten freigegeben werden.</p>			
		1 psch		GP
	Kalkulationshinweis Handmuster			
	Formale Anforderungen / Bemusterung			
	Für nachfolgend angeführte, im Leistungsumfang des AN befindliche Baumaterialien sind dem AG Muster sämtlicher Bauteil-Einzelemente, Zubehörteile etc. zur Freigabe vorzulegen.			
	Die Muster verbleiben bis zur Freigabe bzw. bis zur Fertigstellung des Objektes an den vorgesehenen Einbauorten bzw. im Musterraum der Objektüberwachung des AG und werden nach Abnahme an den AN zurückübergeben.			
01.01.20	Muster Oberflächen			
	Kosten für im Planungs- und Bauverlauf vorzulegende Muster farbbeschichteter Oberflächen, Farbmuster Windfangelement (Typ 9-AB) direkt auf Bestandstür auftragen und nachträglich vorsichtig wieder entfernen/ abschleifen:			
	Größe Muster:			
	Profile:	mind. 50 cm lang		
	Fläche:	ca. 50 x 50 cm		
	Verblechungen:	mind DIN A3		
		2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.01	Bereich	Werkstattzeichnungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.30	Handmuster Verglasung Kosten für im Planungs- und Bauverlauf vorzulegende Handmuster der Sonnenschutzverglasung: Größe Handmuster: mind. 0,25 m ²	2 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01		Werkstattzeichnungen, Netto:		
01.02 Bereich Begehung zur Schadenskartierung/ Maßnahmenkatalog				
01.02.10	Begehung zur Schadenskartierung/ Maßnahmenkatalog Begehung mit Bauüberwachung zur Abstimmung des Umfanges der erforderlichen Vorarbeiten an den Bestandsfenstern, inkl. Erstellung eines Maßnahmenkataloges auf Grundlage der bauseits gestellten Pläne für erforderliche Aufarbeitungsarbeiten je Fenster, inkl. Festlegungen als Schadenskartierung und Kommunikationsgrundlage in bauseits gestellte Ansichten eintragen/ direkt am Objekt markieren.	1 psch		GP
Summe Bereich 01.02		Begehung zur Schadenskartierung/ Maßnahmenkatalog, Netto:		
01.03 Bereich Baustelleneinrichtung				
01.03.10	Baustelleneinrichtung für eigene Leistungen des AN Baustelleneinrichtung für eigene Leistungen des AN, für An- und Abtransport, Entladen und Aufbau/ Einbau sämtlicher für die Ausführung der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen, einschl. folgender Inhalte: - Lager- und Arbeitsplätze - alle im Zusammenhang mit den gültigen Hygienevorschriften notwendigen Aufwendungen für die Erbringung der eigenen Leistung (Pausenräume inkl. Reinigung, Desinfektionsmittel etc.) - Personenschutz mittels Schutzbekleidung, Schutzmasken etc. als Staub- und Gefahrstoffschutz - Sicherungseinrichtungen und -mittel des mittelbaren und unmittelbaren Personenschutzes, soweit nicht gesondert beschrieben - Maschinen, Geräte, soweit nicht gesondert beschrieben - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.03	Bereich	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	- sämtliche für die eigene Leistung notwendigen Arbeits-, Trag- und Schutzgerüste, Leitern <u>sowie Hebezeuge und Kräne</u> , einschließlich Vorhaltung			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.03			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
01.04 Bereich Reinigung				
01.04.10	Grobsäuberung von Außenfenstern/ -türen mit Verglasung			
	Grobsäuberung von Außenfenstern und Außentüren mit Verglasung als Vorbereitung der in diesem LV beschriebenen Aufarbeitungsarbeiten an Rahmen, Flügeln, Verglasung, Beschlägen etc. Die Reinigung umfasst sämtliche beweglichen und feststehenden Rahmenelemente witterungs- und raumseitig, einschließlich sämtlicher Falze, Anschläge und Wasserrinnen, Innen- und Außenfensterbänke sowie Fensterzwischenräume bei Verbundfenstern/ Kastenfenstern. Ebenfalls gereinigt werden die Bedienelemente, wie Griffe und Gestänge sowie Wetterschenkel. Aufmaß und Abrechnung wird wie folgt festgelegt: Zu bearbeitende Flächen der Fenster und Türen werden nach den Konstruktionsmaßen (lichte Rohbaumaße) <u>einseitig</u> ermittelt. Die Angebotsabgabe und Abrechnung erfolgen auf Basis der einseitig ermittelten Fläche. Flächen der Fenster und Türen sind witterungsseitig und raumseitig, bei Verbundfenstern und Kastenfenstern inkl. Scheibenzwischenraum, zu reinigen. Anteil Einzelfenster: 32 m ² (Typ 5/7/9-AB) Anteil Verbundfenster/-tür: 10 m ² (Typ 4/8-AB) Anteil Kastenfenster: 12 m ² (Typ 6-AB)			
		54 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.04			Reinigung, Netto:	.....
01.05 Bereich Schutzmaßnahmen				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.05	Bereich	Schutzmaßnahmen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.05.10	Fenster-/Türöffnungen provisorisch schließen Fenster-/Türöffnungen provisorisch schließen Fenster-/Türöffnungen als Staub- und Witterungsschutz, mit einem Holzlattenrahmen und Folienbespannung d=0,5mm oder Schalung behelfsmäßig schließen, nach Abbruch der Fenster. Nur auf Anweisung der Bauüberwachung. Ort: Haus 2, EG/ OG Raum 021: 021-F01 bis 021-F04 Raum 116: 116-F01 bis 116-F04 Raum TH101: TH101-F03 (Bestandsfenster)	40 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.05			Schutzmaßnahmen, Netto:	.....
Summe Titel 01			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
	Ausführungsbeschreibung Isolierglasfenster neu	Ausführungsbeschreibung Isolierglasfenster neu in denkmalgerechter Ausführung und Profilierung		
	<i>Art und Umfang der Leistung</i>	Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und fachgerechte Montage von Holzfenstern, einschließlich Verglasungen und Ausfachungen, konstruktionsbedingten Zubehör- und Verbindungsteilen.		
		Fenstergeometrie und Einbauort: gemäß beiliegenden Ansichtsplänen, Grundrissen und Detailplänen.		
	<i>Einbau der Elemente</i>	Die bauphysikalischen Einwirkungen durch Raum- und Außenklima sind zu berücksichtigen. Die Bauanschlüsse müssen die Anforderungen aus Wärme-, Schall- und Feuchteschutz dauerhaft erfüllen.		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Montage der Holzfenster muss flucht- und lotrecht erfolgen. Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Zwischen Außenwand und Fensterblendrahmen ist mind. d=20mm Mineralwolldämmung $\leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ einzubringen.</p> <p><i>Rahmenbefestigung</i> Befestigung mit Laschen/ Schlaudern in erforderlicher Dimensionierung und Anzahl nach Herstellerangaben, an Mauerwerkswand/ Stahlbetonsturz, teilweise Befestigung an Natursteingewänden durch Verspreizung. Befestigungsmittel aus verzinktem Stahl bzw. Edelstahl nach Erfordernis.</p> <p><i>Anforderungen an die Konstruktion</i> <i>Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Windlast</i> Die Einstufung nach Luftdurchlässigkeit erfolgt entsprechend DIN EN 12207. Die Einstufung nach Schlagregendichtheit erfolgt nach DIN EN 12208. Dazu sind Gebäudehöhe und die Wetterbelastung des Gebäudes zu beachten. Die Widerstandsfähigkeit bei Windlast wird nach DIN EN 12210 eingestuft.</p> <p><i>Abdichtung zum Baukörper</i> Bei Planung und Ausführung der Abdichtung muss unbedingt beachtet werden, dass die Trennung von Außen- und Raumklima umlaufend und dauerhaft dampfdiffusionsdichter ausgeführt wird als der Wetterschutz.</p> <p><i>Raumseitige Anschlussfuge (Dichtband)</i> als dampfdiffusionsdichte Ausführung gegen Raumluft. Der Untergrund muss eben, geschlossenporig, tragfähig, fest, staub-, trennmittel- und fettfrei sein. Fugenabdichtung unter Verwendung von vorkomprimiertem und imprägniertem Dichtband. Dimensionierung der Fuge und Auswahl der Bandbreite/ -tiefe entsprechend den Angaben des Herstellers.</p> <p><i>Fensterbank innen</i> Innenfensterbank aus Holzwerkstoff, Vorderkante abgekantet, alle sichtbaren Kanten mit Kantenrundung 2 mm, deckend beschichtet, Beschichtung mit Zweikomponenten-Polyurethanlack (DD-Lack), seidenmatt, Farbe: hellgrau / weiß zur Kalkulation, passend zur Fensterfarbe, nach Bemusterung Auftraggeber/ Architekt</p> <p>Profile: Altbaufensterprofile mit Bautiefe 68 mm (IV 68) und mit reduzierten Profillbreiten</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Holzart: Nadelholz, Lärche, PEFC- und FSC-zertifiziert Fensterrahmen: Uf, BW <= 1,40 W/m²K Fensterbank: Dicke 30 mm Verglasung: Zweischeiben Wärmeschutzverglasung Ug ≤ 1,10 W/m²K g ≤ 35% Schallschutzerfordernis: Wenn in den Einzelpositionen nicht besonders erwähnt, gelten keine gesonderten Schallschutzerfordernisse. Randverbund: thermisch verbesserter Abstandshalter, weiß Gesamtfenster: Uw <= 1,30 W/m²K</p> <p>Sprossen: Wienerprosse, innen und außen aufgesetzt mit weißen Abstandshaltern im Scheibenzwischenraum Abdeckleisten: Holz, passend zum Fenster (in gesonderter Position beschrieben) Wetterschenkel: Hartholz, durchlaufend bis Glas, T= ca. 54mm</p> <p>Oberflächen: endbehandelt, lackiert Farbe: Acryllack, wasserbasierend, Nassabriebfestigkeit 1, Kalkulationsgrundlage nach NCS-Farbkarte oder gleichwertig Farbe: weiß, passend zu Bestandsfenstern (Holz) Bemusterung nach Wahl des Auftraggebers</p> <p>Beschläge: nach Bemusterung und Freigabe durch AG; inkl. aller System-Zubehörteile, auch wenn nicht gesondert aufgeführt, Schloss so ausführen, dass Griff mittig auf Deckleiste sitzt Olive: nach Bemusterung und Wahl des Bauherrn (in gesonderter Position beschrieben), Lage mittig auf Deckleiste Material: Olive/ Bänder: Edelstahl seidenmatt</p> <p><i>Ausführungsunterlagen</i> Vor Fertigungsbeginn hat der AN sämtliche für die Detailklärung, Prüfung und Herstellung erforderlichen Zeichnungen, Planungen, Nachweise, Details etc. zu liefern. Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile erkennbar sein.</p>			
02.01.10	<p>Fenster neu Typ 1a-AB Fenster neu Typ 1a-AB</p> <p>Zweischeiben-Isolierglasfenster neu wie in Ausführungsbeschreibung 02.01 beschrieben.</p> <p>Abmessung Fenster: ca. 1,70 m x 2,21 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 3,10 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>4-flügeliges Element: Oberlicht: 2-flügelig, Stulpflügel DIN links: Drehflügel DIN rechts: Drehkipplügel Unterlicht: 2-flügelig, Stulpflügel DIN links: Drehflügel DIN rechts: Drehkipplügel Kämpfer: Ansichtsbreite gemäß Bestand, Deckleisten innen und außen gemäß Bestand bzw. gemäß Zeichnung, Blendrahmenverbreiterung unten</p> <p>Fenstergriff: siehe gesonderte Position</p> <p>Pläne: DE480-FE-1-2 AN-SW-2_M50</p> <p>Ort: Haus 2, EG/ OG Raum 021: 021-F01 bis 021-F04 Raum 116: 116-F01 bis 116-F04</p>	8 St	EP	GP
02.01.20	<p>Fenster neu Typ 1b-AB Fenster neu Typ 1b-AB</p> <p>Zweischeiben-Isolierglasfenster neu wie in Ausführungsbeschreibung 02.01 beschrieben.</p> <p>Abmessung Fenster: ca. 3,13 m x 2,145 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 3,10 m</p> <p>8-flügeliges Element: Pfosten in Mitte, 2x Oberlicht: 2-flügelig, Stulpflügel DIN links: Drehflügel DIN rechts: Drehkipplügel 2x Unterlicht: 2-flügelig, Stulpflügel DIN links: Drehflügel DIN rechts: Drehkipplügel Kämpfer: Ansichtsbreite gemäß Bestand, Deckleisten innen und außen gemäß Bestand bzw. gemäß Zeichnung.</p> <p>Fenstergriff: siehe gesonderte Position</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Pläne: DE479-FE-1-2 AN-SO-2-SN-H2-5_M50</p> <p>Ort: Haus 2, OG Raum TH101: TH101-F03 (Bestandsfensteröffnung)</p>	1 St	EP	GP
02.01.30	<p>Fenster neu Typ 2-AB Fenster neu Typ 2-AB</p> <p>Zweischeiben-Isolierglasfenster neu wie in Ausführungsbeschreibung 02.01 beschrieben.</p> <p>Abmessung Fenster: ca. 1,80 m x 1,86 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 2,80 m</p> <p>2-flügeliges Element: Stulpflügel DIN links: Drehflügel DIN rechts: Drehkipplügel</p> <p>Deckleisten innen und außen gemäß Bestand bzw. gemäß Zeichnung.</p> <p>Fenstergriff: siehe gesonderte Position</p> <p>Pläne: DE481-FE-1-2 AN-NW-2-SN-K2-6_M50</p> <p>Ort: Haus 2, EG/ OG Raum FL002: FL002-F06 (EG) Raum FL102: FL102-F06 (OG) Raum TH101: TH101-F01 (OG)</p>	3 St	EP	GP
02.01.40	<p>Fenster neu Typ 3-AB Fenster neu Typ 3-AB</p> <p>Zweischeiben-Isolierglasfenster neu wie in Ausführungsbeschreibung 02.01 beschrieben.</p> <p>Abmessung Fenster gesamt: ca. 2,65 m x 2,15 m (bxh) Einzelmaße: 0,65 m x 2,15 m; 1,18 m x 2,15 m; 0,65 m x 2,15 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 3,00 m (innen) Einbauort: Granitgewände umlaufend und zwischen den einzelnen Fensterflügeln</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.01	Bereich Holzfenster Neubau			
			Übertrag:	
	<p>3-teiliges Element: 3 einzelne Flügel 1x DIN links: Drehkippflügel, 2x DIN rechts: Drehkippflügel</p> <p>Fenstergriff: siehe gesonderte Position</p> <p>Pläne: DE482-FE-1-2 AN-NW-2-SN-K2-6_M50</p> <p>Ort: Haus 2, EG Raum TH001: TH001-F01</p>	1 St	EP	GP
02.01.50	<p>Sonnenschutzglas, g < 30%, als Mehrkosten, als Zulage</p> <p>Sonnenschutzglas, g ≤ 30%, als Mehrkosten, als Zulage</p> <p>für den Einbau in alle vorgenannten neuen Zweischeiben-Isolierglasfenster mit g ≤ 30% statt g ≤ 35%</p> <p>Pos. 02.01.10 - Typ 1a-AB, Pos. 02.01.20 - Typ 1b-AB, Pos. 02.01.30 - Typ 2-AB, Pos. 02.01.40 - Typ 3-AB</p>	1 psch		GP
02.01.60	<p>Fenstergriff, abschließbar, Kipp vor Dreh, Edelstahl</p> <p>Fenstergriff, mit Kipp-vor-Dreh-Schaltfolge (TBT), abschließbar, zu vorgenannten Fenstern (Pos. 02.01.10) liefern und einbauen, Fenstergriff mit leicht geschwungenem Griff, Griff-Querschnitt rechteckig.</p> <p>Griff-Führung über Präzisionskugellager und Rastmechanik, RAL-geprüfte 4 Punkt-Kugelrastung, dauerhafter Gleichlauf, spürbare Positionierung, ganzflächig abdeckende ovale Rosette,</p> <p>Präzisionsvierkantstift 7 mm, verzinkt, passgenau im Griffhals geführt, 30 mm Stiftüberstand, Befestigung unsichtbar, mit stabilisierenden Stütznocken, Durchmesser 10 mm, für garantiert verschiebefreiem Sitz an den Fenstern, Verschraubung M5, Entfernung der Befestigungspunkte 43 mm.</p> <p>Material: Edelstahl, Oberfläche fein matt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Hersteller und Typ FSB 1015 Edelstahl oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.</p> <p>Fenster: Typ 1a-AB</p> <p>Ort: Haus 2, EG/ OG Raum 021: 021-F01 bis 021-F04 Raum 116: 116-F01 bis 116-F04</p>	16 St	EP	GP
02.01.70	<p>Fenstergriff, abschließbar, Kipp vor Dreh, Edelstahl Fenstergriff, mit Kipp-vor-Dreh-Schaltfolge (TBT), abschließbar, zu vorgenannten Fenstern (Pos. 02.01.20, 02.01.30, 02.01.40) liefern und einbauen, Voll-/ Kreuzolive, Griff-Querschnitt rechteckig.</p> <p>Griffführung über Präzisionskugellager und Rastmechanik, RAL-geprüfte 4 Punkt-Kugelrastung, dauerhafter Gleichlauf, spürbare Positionierung, ganzflächig abdeckende ovale Rosette,</p> <p>Präzisionsvierkantstift 7 mm, verzinkt, passgenau im Griffhals geführt, 30 mm Stiftüberstand, Befestigung unsichtbar, mit stabilisierenden Stütznocken, Durchmesser 10 mm, für garantiert verschiebefreiem Sitz an den Fenstern, Verschraubung M5, Entfernung der Befestigungspunkte 43 mm.</p> <p>Material: Edelstahl, Oberfläche fein matt</p> <p>Hersteller und Typ FSB 3784 Edelstahl oder gleichwertig, Hersteller und Typ '' vom Bieter einzutragen.</p> <p>Fenster: Typ 1b-AB, Typ 2-AB, Typ 3-AB</p> <p>Ort: Haus 2, EG Raum TH001: TH001-F01</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.01	Bereich Holzfenster Neubau			
			Übertrag:	
	Ort: Haus 2, OG Raum TH101: TH101-F03 (Bestandsfensteröffnung)			
	Ort: Haus 2, EG/ OG Raum FL002: FL002-F06 (EG) Raum FL102: FL102-F06 (OG) Raum TH101: TH101-F01 (OG)	10 St	EP	GP
02.01.80	Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 95-105mm/ 20mm Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 95-105mm/ 16mm Abdeckleiste Holzprofil neu, einseitig schräg, liefern und einbauen, außenseitig, seitlich+oben, oberflächenfertig lackiert, Farbe wie Fenster. Zwischen Außenwand und Abdeckleiste Einbringen von 20mm Mineralwolldämmung $\leq 0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ und Kompriband. B/T 95-105mm/ 20mm Fenster: Typ 1a-AB, Typ 1b-AB Ort: Haus 2, EG/ OG Raum 021: 021-F01 bis 021-F04 Raum 116: 116-F01 bis 116-F04 Ort: Haus 2, OG Raum TH101: TH101-F03 (Bestandsfensteröffnung)	60 m	EP	GP
02.01.90	Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 60mm/ 20mm Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 60mm/ 16mm wie vor, jedoch B/T 60mm/ 20mm Fenster: Typ 3-AB Ort: Haus 2, EG Raum TH001: TH001-F01	16 m	EP	GP
02.01.100	Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 90mm/ 25mm Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 90mm/ 25mm Abdeckleiste Holzprofil neu, zweiseitig schräg, liefern und einbauen, außenseitig, unten, oberflächenfertig lackiert, Farbe wie Fenster. Befestigung an Fensterblendrahmen. B/T 90mm/ 25mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Fenster: Typ 1a-AB</p> <p>Ort: Haus 2, EG/ OG Raum 021: 021-F01 bis 021-F04 Raum 116: 116-F01 bis 116-F04</p>	14 m	EP	GP
02.01.110	<p>Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 30-35mm/ 25mm</p> <p>Abdeckleiste Holzprofil neu, B/T 30-35mm/ 25mm</p> <p>wie vor, jedoch B/T 30-35mm/ 25mm</p> <p>Fenster: Typ 1b-AB, Typ 2-AB, Typ 3-AB</p> <p>Ort: Haus 2, OG Raum TH101: TH101-F03 (Bestandsfensteröffnung) Ort: Haus 2, EG/ OG Raum FL002: FL002-F06 (EG) Raum FL102: FL102-F06 (OG) Raum TH101: TH101-F01 (OG) Ort: Haus 2, EG Raum TH001: TH001-F01</p>	12 m	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Holzfenster Neubau, Netto:	
02.02	Bereich Fensterbänke innen Neubau			
02.02.10	<p>Innenfensterbank, Holzwerkstoff, deckend beschichtet</p> <p>Innenfensterbank, Holzwerkstoff, deckend beschichtet</p> <p>wie in Ausführungsbeschreibung 02.01 beschrieben.</p> <p>Innenfensterbank aus Schichtholzplatten, wasserbeständig, deckend beschichtet, Vorderkante abgekantet mit Anleimer, Ecken rechteckig, seitlicher Anschluss mit schrägem Versatz, Befestigung auf Kalziumsilikatplatten gespachtelt. Inkl. Einbau Fensterbank auf vorher herzustellendem Mörtelbett aus MG III auf Brüstungs-MW/ Betonfertigteile. Fensterbank wird eingeputzt.</p> <p>Alle sichtbaren Kanten der Fensterbank gerundet mit Radius = 2 mm.</p> <p>Material: Schichtholzplatte, Nadelholz für deckenden Anstrich geeignet,</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.02	Bereich Fensterbänke innen Neubau			
			Übertrag:	
	wasserbeständig			
	Oberfläche: deckender Anstrich, Beschichtung mit Zweikomponenten- Polyurethanlack (DD-Lack), seidenmatt			
	Farbe: weiß, nach Bemusterung Auftraggeber/ Architekt			
	Tiefe Fensterbank: 350 mm			
	Dicke Fensterbank: 30 mm			
	Höhe Tropfkante: 60 mm			
	Tiefe Tropfkante: ca. 35 mm			
	Länge Fensterbank: 3.070 bis 3.200 mm (Elementmaß)			
	Überstand: 50 mm über Brüstungs-MW/Stb. ohne Putz			
	Zeichnung: Plan-Nr.: DE479-FE-1-2			
	Ort: Haus 2, OG, Fenster-Nr.: TH101-F03			
		1 St	EP	GP
02.02.20	Innenfensterbank, Holzwerkstoff, deckend beschichtet			
	Wie Position 02.02.10 (Seite 25) jedoch:			
	Länge Fensterbank: 1.640 bis 1.770 mm (Elementmaß)			
	Zeichnung: DE480-FE-1-2			
	Ort: Haus 2, EG/ OG			
	Fenster-Nr. EG: 021-F01 bis 021-F04			
	Fenster-Nr. OG: 116-F01 bis 116-F04			
		8 St	EP	GP
02.02.30	Innenfensterbank, Holzwerkstoff, deckend beschichtet			
	Wie Position 02.02.10 (Seite 25) jedoch:			
	Ausführung seitlicher Anschluss an Kalziumsilikatplatten: schräg			
	Tiefe Fensterbank: 370 mm			
	Dicke Fensterbank: 30 mm			
	Höhe Tropfkante: 50 mm			
	Tiefe Tropfkante: ca. 35 mm			
	Länge Fensterbank: 1.800 bis 1.930 mm (Elementmaß)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.02	Bereich	Fensterbänke innen Neubau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zeichnung:	DE481-FE-1-2		
	Ort:	Haus 2, EG/ OG		
	Fenster-Nr. EG:	FL002-F06		
	Fenster-Nr. OG:	TH101-F01, FL102-F06		
		3 St	EP	GP
Summe Bereich 02.02				
			Fensterbänke innen Neubau, Netto:	.....
02.03 Bereich Holzfenster und Holztüren Sanierung				
Ausführungsbeschreibung Sanierung Fenster, Türen				
Ausführungsbeschreibung Sanierung Fenster, Türen				
<i>Art und Umfang der Leistung</i>				
Bestehende Fenster/ Türen einschließlich Holzfensterbank (wo vorhanden) nach örtlichem Befund aufarbeiten und sanieren, in nachfolgenden Schritten.				
Es wird dem AN freigestellt, die Fensterrahmen in eingebautem Zustand aufzuarbeiten oder auszubauen und in der Werkstatt aufzuarbeiten. Jegliche sich aus der Demontage der Rahmen ergebene zusätzliche Maßnahmen (Erneuerung Fugendichtband, Reinigung Laibungsanschlag etc.) sind über die EP's zu kalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Bei Aufarbeitung im Bestand sind die angrenzenden Bauteile entsprechend gegen Beschädigung und/oder Verschmutzung zu schützen.				
Fenstergeometrie und Einbauort: gemäß beiliegenden Ansichtsplänen, Grundrissen und Detailplänen.				
<i>Ausführungsbeschreibung Fenster-/ Türsanierung allgemein</i>				
- mechanische Teile (Scharniere, Scherenbeschlag, etc.) richten, schmieren und hinsichtlich Leichtgängigkeit prüfen und gängig machen				
- Anbauteile abbauen und sichern				
- Schadhafte ausbessern und schleifen				
- Fenster-/ Türgriffe demontieren und zur Wiederverwendung auf der Baustelle lagern				
- ggf. Aufarbeiten der Fenster-/ Türgriffe				
- schadhafte und fehlende Holzteile ergänzen/ ersetzen (Nadelholz, Lärche)				
- kleinteilige schadhafte Stellen im Holz mit Fugensiegel kitten, spachteln und schleifen				
- Flügel- und Fensterrahmen nacharbeiten und richten, sodass die Fenster/ Türen dicht schließen				
- porösen und lockeren Glaskitt entfernen, fehlenden Glaskitt				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>mit Abdichtungskitt (Silikon o.ä.) ergänzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - alle Fenstergriffe/ Beschläge aufgearbeitet wieder montieren - Fenster/ Türen gang- und schließbar machen <p><i>Altanstrich entfernen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 100%iges Entlacken im Warmluftverfahren mit Nachschleifen - Altanstrich von Fenster-/ Türflügeln schonend entfernen, Glas und Kitt bleiben erhalten. Dafür erforderliche Arbeitsschritte (Aushängen, Transport usw.) sind einzukalkulieren. - Altanstrich vor Ort von Blendrahmen und am Bauwerk verbleibenden Hölzern/ Leisten schonend entfernen - gründlich nachschleifen, Altanstriche restlos entfernen - inkl. Entsorgung der Farbreste - Gläser reinigen - Am Fenster verbleibende Metallteile entlacken <p><i>Oberflächenbeschichtung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - neu beschichten, bestehend aus Grund-, Zwischen- und Endbeschichtung (Farbe weiß als Kalkulationsgrundlage) - Freigabe Produkt durch Auftraggeber/ Architekt <p><i>Reparaturverglasung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - defekte Scheibe ausglasen - Kittfalz reinigen, nachfräsen - Kittfalz mit Grundieröl und erstem Zwischenanstrich streichen - Scheibenzuschnitt neu - neue Verglasungen sind mit Glashaltenägeln und klassischem Fensterkitt außenseitig im Bestandsanschlag der Flügel/ rahmen zu fixieren und zu verfugen. Glasnägel sind versteckt im Kitt platziert - Scheibe einkitten: zu verwenden ist klassischer Fensterkitt nach DIN 18545 A und RAL 849 B / 2 zum Verglasen von Holzfenstern. Frei von Kunstharzen, Lösemitteln, Konservierungsstoffen und Fungiziden. - Trocknungszeiten und technologische Pausen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. <p><i>Reparaturverkittung</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kittfalz reinigen - Glashaltenägel ggf. ergänzen - Fenster (inkl. Kittfalz) mit Grundieröl und erstem Zwischenanstrich streichen - Scheibe einkitten mit klassischem Fensterkitt unter Einhaltung der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers - Trocknungszeiten und technologische Pausen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. <p><i>Wetterschenkel neu</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - nach Erfordernis neuen Wetterschenkel entsprechend der 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bestandsgeometrie herstellen und einbauen - Holzart: Nadelholz, passend zum Bestand, PEFC- und FSC-geprüft			
	<i>Abdichten Fensterebene</i> - Einfachfenster abdichten mit Silikonschlauchdichtung umlaufend, bei Kastenfenster: innere Ebene, inkl. Fräsen			
	<i>Abdeckleisten, innen</i> - fehlende Abdeckleisten am Fenster, raumseitig, umlaufend liefern und montieren (Farbton weiß) - beschädigte Abdeckleisten entfernen und entsorgen, neue Abdeckleisten analog Bestand liefern und montieren (Farbton weiß)			
	<i>Abdeckleisten, außen</i> - Abdeckleisten am Fenster, umlaufend, vorsichtig abbauen, zur Wiederverwendung lagern, nach Anbringung des neuen Außenputzes Leisten wieder einbauen - beschädigte Abdeckleisten bzw. beim Abbau beschädigte Leisten entfernen und entsorgen, neue Abdeckleisten analog Bestand liefern und montieren (Farbton weiß)			
02.03.10	Fenster Bestand Typ 4-AB, Verbundfenster Fenster Bestand Typ 4-AB, Verbundfenster			
	<i>Ausführungsbeschreibung Verbundfenster</i> Bestehendes Verbundfenster (mit Segmentbogen), aus Holz, aus der Bauzeit ca. 1950-1952, nach örtlichem Befund aufarbeiten. Das Verbundfenster enthält zwei aufeinander geschraubte Dreh-/Kippflügel, die Verglasung ist jeweils einfach, sodass eine simple Zweischeibenverglasung entsteht. Verbundfenster werden saniert, siehe oben: Ausführungsbeschreibung Fenster/ Türsanierung allgemein. Altanstrich wird komplett entfernt, Fehlstellen ausgebessert, mechanische Teile ausgebaut, aufgearbeitet und wieder eingebaut, Oberflächenbeschichtung neu (3-fach, Farbton weiß). Ausbau und Erneuerung einer gerissenen äußeren Scheibe des Verbundfensters im oberen Bereich, rechteckig. Reparaturverglasung siehe Ausführungsbeschreibung 02.03, in gesonderter Position.			
	Verbundfenster mit Segmentbogen, mehrflügelig Einbauort: Granitgewände umlaufend			
	Abmessung Fenster: ca. 1,60 m x 3,52 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 4,50 m (ab OKFFB Podest) Unterlicht: 2-flügelig, Stulpflügel			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.03	Bereich Holzfenster und Holztüren Sanierung			
				Übertrag:
	Oberlicht: 2-flügelig, Stulpflügel, Segmentbogen			
	Pläne: DE483-FE-1-2 AN_NO-H2_M50			
	Ort: Haus 2, EG-OG Raum TH101: TH101-F02			
		1 St	EP	GP
02.03.20	Fenster Bestand Typ 5-AB, Isolierglasfenster			
	Fenster Bestand Typ 5-AB, Isolierglasfenster			
	<i>Ausführungsbeschreibung Isolierglasfenster</i>			
	Bestehende Isolierglasfenster, aus Holz, aus dem Jahr 2016 (ca. 9 Jahre alt), nach örtlichem Befund aufarbeiten. Die Fenster sind in einem guten Zustand. Außenseiten: Oberflächen ggf. anschleifen und neu beschichten, Fehlstellen ausbessern, nachschleifen und neu beschichten. Reparaturbeschichtung einschichtig. Mit hochwertiger Fensterfarbe auf Acryl-Basis bzw. gemäß Befund. Beschädigte seitliche Abdeckleisten innen (ca. 6 Stück) entfernen und entsorgen, neue Abdeckleisten analog Bestand liefern und montieren (gesonderte Position).			
	Einfachfenster, Isolierglas, 1-flügelig			
	Abmessung Fenster: ca. 1,13 m x 1,13 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 2,35 m Drehkipplügel			
	Pläne: DE483-FE-1-2 AN_NO-H1-5_M50 S_H-H5+_AN_NW-H1_M50			
	Ort: Haus 1, EG (WC/Vorraum/Abst.) Raum 007: 007-F01, 007-F02 Raum 008: 008-F01, 008-F02 Raum 012: 012-F01, 012-F02 Raum 013: 013-F01			
		7 St	EP	GP
02.03.30	Fenster Bestand Typ 6-AB, Kastenfenster			
	Fenster Bestand Typ 6-AB, Kastenfenster			
	<i>Ausführungsbeschreibung Kastenfenster</i>			
	Bestehende Kastenfenster einschließlich Fensterbank (wenn vorhanden) aus Holz, nach örtlichem Befund aufarbeiten. - innen und im Kastenzwischenraum nur Überholungsanstrich,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>nicht tragfähige Beschichtung entfernen, anschleifen und neu beschichten (Grund-/ Zwischen-/ Endbeschichtung)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fehlstellen spachteln und schleifen, danach beschichten - außen: nur Überholungsanstrich - mechanische Teile (Bänder) richten, schmieren und hinsichtlich Leichtgängigkeit prüfen und gängig machen, fehlende Teile ersetzen (liefern und einbauen) - mechanische Teile ggf. demontieren, aufarbeiten, neu beschichten (Farbton weiß) und wieder montieren - aus Sicherheitsgründen bzw. zu Wartungszwecken: Öffnungsbegrenzer entfernen und entsorgen, Vorreiber entfernen und entsorgen, anstatt dessen Scherenbegrenzer liefern und als Oberfensterschließer einbauen, nach Bemusterung (Material Edelstahl als Kalkulationsgrundlage) in gesonderter Position - Fenster gang- und schließbar machen <p>Kastenfenster, äußere und innere Ebene 1-flügelig mit 4-geteilter Scheibe, Einfachfenster</p> <p>Abmessung Fenster: ca. 1,10 m x 1,13 m (bxh) außen, ca. 1,24 m x 1,36 m (bxh) innen Arbeitshöhe: bis 2,56 m äußere Ebene: 1 Kippflügel, 2 Vorreiber, 1 Öffnungsbegrenzer innere Ebene: 1 Kippflügel, 2 Vorreiber, 1 Öffnungsbegrenzer</p> <p>Öffnungsbegrenzer als Scherenbegrenzer, in gesonderter Position.</p> <p>Pläne: DE483-FE-1-2 AN_NO-H1-5_M50 S_H-H5+_AN_NW-H1_M50</p> <p>Ort: Haus 1, OG (WC/Vorraum) Raum 104: 104-F01, 104-F02 Raum 105: 105-F01, 105-F02 Raum 107: 107-F01, 107-F02 Raum 108: 108-F01</p>	7 St	EP	GP
02.03.40	<p>Fenster Bestand Typ 6-AB, Kastenfenster, Zulage</p> <p>Fenster Bestand Typ 6-AB, Kastenfenster, Zulage:</p> <p>wie vorherige Position, jedoch Entfall Überholungsanstrich (innen, außen, Kastenzwischenraum), dafür komplett neu beschichten (Grund-/ Zwischen-/ Endbeschichtung).</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.03.50	<p>Fenster Bestand Typ 7-AB, Einfachfenster Fenster Bestand Typ 7-AB, Einfachfenster</p> <p><i>Ausführungsbeschreibung Einfachfenster</i> Bestehendes Einfachfenster nach örtlichem Befund aufarbeiten. Das Einfachfenster wird komplett saniert, siehe oben: Ausführungsbeschreibung Fenster/ Türsanierung allgemein. Altanstrich ist teilweise nicht mehr vorhanden, besonders außen, Bereich Wetterschenkel. Altanstrich wird komplett entfernt, Fehlstellen ausgebessert, mechanische Teile ausgebaut, aufgearbeitet und wieder eingebaut, bei Bedarf Austausch der Beschläge (Fensterwinkel, Befestigungsmittel), Ergänzung Knopf rund und Scherenbegrenzer wenn fehlend, Oberflächenbeschichtung neu (3-fach, Farbton weiß). Einfachfenster, 1-flügelig,</p> <p>Abmessung Fenster: ca. 0,80 m x 0,60 m (bxh) Außenmaße Arbeitshöhe: bis 1,60 m Kippflügel</p> <p>Fensterschere ergänzen, siehe Zulage-Position. Fehlenden Fensterknopf ergänzen, siehe Zulage-Position.</p> <p>Pläne: DE483-FE-1-2 AN-SW-2_M50</p> <p>Ort: Haus 2, KG Raum U102: U102-F01</p>	1 St	EP	GP
02.03.60	<p>Fensterknopf liefern und einbauen, als Zulage Zulage zur vorherigen Position für:</p> <p>Fensterknopf liefern und einbauen.</p> <p>Form: rund, D= ca. 30 mm, inkl. passender Schraube zur Befestigung</p> <p>Material: Eisen blank nach Bemusterung und Wahl des AG</p> <p>Ort: Haus 2, UG Raum U102: U102-F01</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.03.70	Fensterschere liefern und einbauen, als Zulage Fensterschere für Kippflügel liefern und einbauen, als Zulage. Material: Eisen blank, nach Bemusterung und Wahl des AG Ort: Haus 2, UG Raum U102: U102-F01	1 St	EP	GP
02.03.80	Außentür Bestand, Fluchttür, Typ 8-AB, Verbundtür Außentür Bestand, Fluchttür, Typ 8-AB, Verbundtür <i>Ausführungsbeschreibung Verbundtür</i> Bestehende Verbundtür, aus Holz, Profiltiefe gesamt = ca. 80mm (40mm + 40mm), aus der Bauzeit ca. 1950-1952, nach örtlichem Befund aufarbeiten. Die Verbundtür enthält zwei aufeinander geschraubte Drehflügel, die Verglasung ist jeweils einfach, sodass eine simple Zweischeibenverglasung entsteht. Die Verbundtür wird komplett saniert, siehe Ausführungsbeschreibung Fenster/ Türsanierung allgemein. Altanstrich wird komplett entfernt, Fehlstellen ausgebessert, mechanische Teile ausgebaut, aufgearbeitet und wieder eingebaut, Oberflächenbeschichtung neu (3-fach, Farbton weiß). Tür mit zwei Türflügeln ausrichten, gangbar machen, Ringe zum Höhenausgleich in die Bänder einlegen, Schließfunktion überprüfen. Ggf. neue Deckleiste liefern und innen anbringen zur Integrierung von Magnet-/ Riegelschaltkontakten. Anbringen einer neuen Abdichtung zwischen Tür und vorhandenem Stahlwinkel (Schwelle) durch Einfräsen der Tür oder Kleben. Die Verbundtür erhält einen Obentürschließer und einen neuen Panikbeschlag selbstverriegelnd (gesonderte Positionen). Der bestehende Tür-Beschlag wird ausgebaut und entsorgt, inkl. Fräsarbeiten und Ausfüllungen für neues Schloss. Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Verbund-Tür, 2-flügelig, inkl. rechteckigen Glasausschnitten, ESG Abmessung Tür: ca. 1,55 m x 2,25 m (bxh) Außenmaße Arbeitshöhe: bis 2,30 m Drehflügel, Stulp Gang-/ Standflügel: Teilung symmetrisch, nach außen öffnend,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Gangflügel DIN Rechts			
	Farbe: weiß, nach Bemusterung Auftraggeber/ Architekt			
	Schloss: Panikschloss neu, siehe Zulage-Pos.			
	Pläne: DE485-AT-1 S_H-H5+_AN_NW-H1_M50			
	Ort: Haus 1, EG Raum FL004: FL004-T01			
		1 St	EP	GP
02.03.90	Verschlussystem für Paniktür, 2-flügl., als Zulage			
	Zulage zur vorherigen Position für:			
	Verschlussystem für Paniktür (Holztürelement, 2-flügelig), bestehend aus:			
	Gangflügel:			
	<i>Panikschloss mit Mehrfachverriegelung:</i> Panik-Automatic, selbstverriegelnd, Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 1125 zugelassen, Nuss 9 mm Vierkant, automatischer Fallenriegel mit intergriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand 92 mm, Panikfunktionen: Funktion E (Wechselfunktion)			
	<i>Beschläge:</i>			
	Objektbeschlag: nach DIN 18273 zugelassen für Feuerschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit Einsteckschlössern für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634.			
	Beschlaggarnitur: außen Knauf, innen Panikdrücker, mit 9 mm Vierkantstift, festdrehbar gelagert mit Ausgleichslager und Panikknopfschild			
	Drückerform: Drücker für Paniktür Knopfmodell: gekröpfter Flachknopf, für Paniktür Schildform: Langschild			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material/ Oberfläche:	Edelstahl, matt gebürstet, mit Befestigungszubehör		
	Befestigungszubehör:	Schrauben für entsprechende Türstärke		
	Hersteller und Typ	FSB 1045 Edelstahl oder gleichwertig, Hersteller und Typ '		
		vom Bieter einzutragen.		
	Standfügel:			
		Panik-Treibriegelschloss 1990 nach DIN 18250, Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig gerade oder eckig Lappen, in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 1125, Nuß 9 mm Vierkant, Hinterdornmaß 15 mm, mit Türöffnungsfunktion Dauerauf (Tagesentriegelung), inkl. Bohrung für Treibriegel mit Edelstahlhülse.		
	Zubehör:	Rohr (oben) mit Gleitstopfen und Schnappriegelschloss für obere Verriegelung, Schließblech vorgerichtet für E.- Öffner Schließblech: gerade Schließbleche oder U-Schließbleche		
	Objektbeschlag:	nach DIN 18273 zugelassen für Feuerschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit Einsteckschlössern für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634.		
	Beschlag:	Panikdrücker, mit 9 mm Vierkantstift als Drehhebel, festdrehbar gelagert mit Ausgleichslager		
	Drückerform:	passend zu Panikdrücker Gangflügel		
	Schildform:	Langschild		
	Material/ Oberfläche:	Edelstahl, matt gebürstet, mit Garnitur-Befestigungszubehör		
	Befestigungszubehör:	Schrauben + Wechseldrückerstift für entsprechende Türstärke		
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p><i>Fallenschloss für Fluchttüröffner:</i> Fallenschloss liefern und in das Türelement einbauen</p> <p><i>Fluchttüröffner:</i> Fluchttüröffner mit Flachschießblech liefern und in das Türelement einbauen</p> <p>Ort: Haus 1, EG, Außentür Bestand Typ 8-AB Raum FL004: FL004-T01</p>			
		1 St	EP	GP
02.03.100	<p>Obentürschließer f. 2-flg. Türen mit Öffnungsunterstützung Gleitschienen-Obentürschließersystem ohne Feststellung, Feststellwinkel stufenlos ab ca. 80° auf exakten Punkt einstellbar, mit durchgehender Gleitschiene BG 30 mm Bauhöhe auf Bandgegenseite, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, nach EN 1158, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Türblattmontage auf Bandgegenseite, mit Montageplatte. Inkl. ECline Schließerkörper Größe EN 3-5, mit sehr hohem Wirkungsgrad > 80% für barrierefreie Türen nach DIN 18040, bis Flügelbreite 1.250 mm und Nachrüstkit ECline ISM/ISM BG, Öffnungsunterstützung zum Einsatz am Gangflügel, stark abfallendes Öffnungsmoment und integrierte, weitestgehend unsichtbare flexible Öffnungsbegrenzung.</p> <p>Farbton: weiß beschichtet</p> <p>Ort: Haus 1, EG: Raum FL004 Flur Tür-Nr.: FL004-T01</p>			
		1 St	EP	GP
02.03.110	<p>Fenster-/ Türelement Bestand, Fluchttür, Typ 9-AB Fenster-/ Türelement Bestand, Fluchttür, Typ 9-AB</p> <p><i>Ausführungsbeschreibung Windfangelement (Fenster-/ Türelement), Einfachfenster</i> Bestehendes Windfangelement, aus Holz (Eiche natur), nach örtlichem Befund aufarbeiten, einschließlich Gesims als oberer Abschluss unter der Decke. Das Windfangelement befindet sich in einem guten Zustand, da sich ein Vordach darüber befindet. Größerer Sanierungsbedarf besteht auf der Wetter-/ SW-Seite. Außenseiten: Oberflächen anschleifen und neu streichen/lasieren, Fehlstellen ausbessern, nachschleifen und</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>neu streichen/ lasieren. Reparaturbeschichtung einschichtig. Farbton gemäß Befund bzw. nach Abstimmung Auftraggeber/Architekt. Farbmuster auf Bestand anfertigen, siehe gesonderte Position.</p> <p>Das Windfangelement erhält innen einen neuen Anstrich/ Lasur, nicht deckend (einschichtig).</p> <p>Seitenelement SW-Seite: bestehenden Wetterschenkel (3-teilig) entfernen und entsorgen. Neuen Wetterschenkel analog Bestand herstellen und montieren, neu beschichten (3-fach), ggf. auch Teile der seitlichen Leisten entfernen, entsorgen und analog Bestand herstellen, wieder einbauen und beschichten (3-fach).</p> <p>Versiegelung zwischen Windfangelement und Granitstufen umlaufend entfernen und erneuern.</p> <p>Mechanische Teile werden ausgebaut, aufgearbeitet und wieder eingebaut, inkl. Prüfung des Obentürschließers.</p> <p>Die Windfangtür erhält einen neuen Panikbeschlag selbstverriegelnd (gesonderte Position).</p> <p>Der bestehende Tür-Beschlag wird ausgebaut und entsorgt. Entsorgungskosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Windfangelement, mehrteilig, Festverglasung, mit integriertem Türelement, 2-flügelig, Obentürschließer Bestand (Gangflügel) auf Bandgegenseite</p> <p>Abmessungen gesamt: ca. 6,87 m x 2,805 m Abmessungen Frontseite: 2 Elemente FV, je ca. 1,17 m x 2,805 m 1 Türelement 2-flügelig, Stulp, ca. 1,725 m x 2,805 m Abmessungen Seitenelemente: 2 Elemente FV, je ca. 1,405 m x 2,805 m Arbeitshöhe: bis 2,90 m</p> <p>Schloss: Panikschloss neu, siehe Zulage-Pos.</p> <p>Pläne: DE484-WF-2 AN-SO-2-SN-H2-5_M50</p> <p>Ort: Haus 2, EG Raum FL001.1: FL001.01-F01 bis F04, FL001.1-T01</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.03.120	<p>Verschlussystem für Paniktür, 2-flügl., als Zulage Zulage zur vorherigen Position für:</p> <p>Verschlussystem für Paniktür (Holztürelement, 2-flügelig), bestehend aus:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_123-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Gangflügel:</p> <p><i>Panikschloss mit Mehrfachverriegelung:</i> Panik-Automatic, selbstverriegelnd, Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig, mit Wechsel, in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 1125 zugelassen, Nuss 9 mm Vierkant, automatischer Fallenriegel mit intergriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Automatikfalle als 3-fach-Verriegelung, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand 92 mm, Panikfunktionen: Funktion E (Wechselfunktion)</p> <p><i>Beschläge:</i></p> <p>Objektbeschlag: nach DIN 18273 zugelassen für Feuerschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit Einsteckschlössern für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634.</p> <p>Beschlaggarnitur: außen Knauf, innen Panikdrücker, mit 9 mm Vierkantstift, festdrehbar gelagert mit Ausgleichslager und Panikknopfschild</p> <p>Drückerform: Drücker für Paniktür Knopfmodell: gekröpfter Flachknopf, für Paniktür Schildform: Langschild Material/ Oberfläche: Edelstahl, matt gebürstet, mit Befestigungszubehör</p> <p>Befestigungszubehör: Schrauben für entsprechende Türstärke</p> <p>Hersteller und Typ FSB 1045 Edelstahl oder gleichwertig, Hersteller und Typ ' ' vom Bieter einzutragen.</p> <p>Standflügel:</p> <p>Panik-Treibriegelschloss 1990 nach DIN 18250, Stulp aus nichtrostendem Stahl, eckig gerade oder eckig</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Lappen, in Kombination mit Beschlägen nach DIN EN 1125, Nuß 9 mm Vierkant, Hinterdornmaß 15 mm, mit Türöffnungsfunktion Dauerauf (Tagesentriegelung), inkl. Bohrung für Treibriegel mit Edelstahlhülse.</p> <p>Zubehör: Rohr (oben) mit Gleitstopfen und Schnappriegelschloss für obere Verriegelung, Schließblech vorgerichtet für E.- Öffner Schließblech: gerade Schließbleche oder U-Schließbleche</p> <p><i>Objektbeschlag:</i> nach DIN 18273 zugelassen für Feuerschutztüren nach DIN 4102 und in Kombination mit Einsteckschlössern für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634.</p> <p>Beschlag: Panikdrücker, mit 9 mm Vierkantstift als Drehhebel, festdrehbar gelagert mit Ausgleichslager</p> <p>Drückerform: passend zu Panikdrücker Gangflügel Schildform: Langschild Material/ Oberfläche: Edelstahl, matt gebürstet, mit Garnitur-Befestigungszubehör</p> <p>Befestigungszubehör: Schrauben + Wechseldrückerstift für entsprechende Türstärke</p> <p><i>Fallenschloss für Fluchttüröffner:</i> Fallenschloss liefern und in das Türelement einbauen</p> <p><i>Fluchttüröffner:</i> Fluchttüröffner mit Flachschießblech liefern und in das Türelement einbauen</p> <p>Ort: Haus 2, EG, Fenster-/ Türelement Bestand Typ 9-AB Raum FL001.1: FL001.1-T01</p>	1 St	EP	GP
02.03.130	Magnetkontakt, als Zulage			
	<p>Zulage für:</p> <p>Magnetkontakt zur elektronischen Öffnungs- und Verschlussüberwachung der Panik-/ Fluchttür, Einbau in Gang-/ Standflügel der Panik-/ Fluchttür. Magnetkontakt speziell auf das Türprofil-System abgestimmt, Montage verdeckt. Kabelübergang trennbar.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.03	Bereich Holzfenster und Holztüren Sanierung			
			Übertrag:	
	Magnetkontakt halogenfrei als Dauermagnet, mit 6,00 m Anschlussleitung.			
	VdS-Klasse: B			
	Ort: Haus 1, Fass. NW, EG, Tür-Nr.: FL004-T01 Haus 2, Fass. SO, EG, WF-Tür-Nr.: FL001.1-T01			
		4 St	EP	GP
02.03.140	Riegelschaltkontakt, als Zulage			
	Zulage für:			
	Riegelausschubkontakt, Einbau in Gang-/ Standflügel oder Türzarge der Panik-/ Fluchttür.			
	Ort: Haus 1, Fass. NW, EG, Tür-Nr.: FL004-T01 Haus 2, Fass. SO, EG, WF-Tür-Nr.: FL001.1-T01			
		4 St	EP	GP
02.03.150	Türstopper mit Feststellhaken, Edelstahl, Bodenmontage			
	Türfeststeller mit Fanghaken aus Edelstahl mit Gummipuffer und Fanghaken zur Arretierung der Tür im geöffneten Zustand liefern und montieren:			
	- Bodenmontage im Außenbereich			
	- Türfeststeller mit Fanghaken aus Edelstahl			
	- schwarzer Gummipuffer, gefedert			
	- inkl. Befestigungsmaterial und Haltelasche für das Türblatt			
	- max. Türgewicht: ca. 120 kg			
	- Farbe: silberfarbig einbrennlackiert			
	Ort: Haus 1, Fass. NW, EG, Tür-Nr.: FL004-T01 Haus 2, Fass. SO, EG, WF-Tür-Nr.: FL001.1-T01			
		4 St	EP	GP
02.03.160	Abdeckleisten Holzprofil innen, liefern und einbauen			
	Abdeckleisten Holzprofil innen, liefern und einbauen, wie in Ausführungsbeschreibung 02.03 beschrieben.			
	Profil: wie Bestand, rechteckig			
	Maße: b/t: ca. 30mm/20mm			
	Farbton: weiß, wie Bestand, gem. Bemusterung AG			
	Ort: Haus 1, EG (WC/Vorraum) Raum 007, 008 Fenster Bestand Typ 5-AB			
		7 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.03	Bereich Holzfenster und Holztüren Sanierung			
Übertrag:				
02.03.170	<p>Abdeckleisten Holzprofil außen, entfernen, wieder einbauen Abdeckleisten Holzprofil außen, entfernen, wieder einbauen wie in Ausführungsbeschreibung 02.03 beschrieben.</p> <p>Abdeckleisten am Fenster, umlaufend, vorsichtig abbauen, zur Wiederverwendung lagern, nach Anbringung des neuen Außenputzes Leisten wieder einbauen</p> <p>Profil: rechteckig Maße: b/t: ca. 30mm/16mm</p> <p>Pläne: DE483-FE-1-2 AN_NO-H1-5_M50 S_H-H5+_AN_NW-H1_M50</p> <p>Ort: Haus 1, EG (WC/Vorraum/Abst.) Raum 007: 007-F01, 007-F02 Raum 008: 008-F01, 008-F02 Raum 012: 012-F01, 012-F02 Raum 013: 013-F01</p> <p>Ort: Haus 1, OG (WC/Vorraum) Raum 104: 104-F01, 104-F02 Raum 105: 105-F01, 105-F02 Raum 107: 107-F01, 107-F02 Raum 108: 108-F01</p>	50 m	EP	GP
02.03.180	<p>Abdeckleisten Holzprofil außen, Zulage Abdeckleisten Holzprofil außen, Zulage wie in Ausführungsbeschreibung 02.03 beschrieben.</p> <p>wie vorherige Position, jedoch beschädigte Abdeckleisten bzw. beim Abbau beschädigte Leisten entfernen und entsorgen, neue Abdeckleisten analog Bestand liefern und montieren, inkl. Gehrungsschnitten.</p> <p>Profil: wie Bestand, rechteckig Maße: b/t: ca. 30mm/16mm Farbton: weiß, wie Bestand, gem. Bemusterung AG</p>	10 m	EP	GP
02.03.190	<p>Scherenbegrenzer liefern und einbauen Scherenbegrenzer liefern und als Oberlichtöffner einbauen.</p> <p>Oberlichtöffner inkl. Handhebel, Eckumlenkung, Stangenführungen und Scheren an Kippfenster innen montieren, inkl. Kastenfensterkupplung für Kippflügel außen</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.03	Bereich Holzfenster und Holztüren Sanierung			
	(siehe Zulage-Position).			Übertrag:
	Material: Stahl galvanisch verzinkt nach Bemusterung und Wahl des AG			
	Ort: Haus 1, OG (WC/Vorraum) Raum 104: 104-F01, 104-F02 Raum 105: 105-F01, 105-F02 Raum 107: 107-F01, 107-F02 Raum 108: 108-F01			
		7 St	EP	GP
02.03.200	Kastenfensterkupplung als Zulage			
	Kastenfensterkupplung als Zulage			
	Zulage zur Position "Scherenbegrenzer liefern und einbauen" für die Lieferung und Montage einer Kastenfensterkupplung			
	Material: Stahl galvanisch verzinkt nach Bemusterung und Wahl des AG			
	Ort: Haus 1, OG (WC/Vorraum) Raum 104: 104-F01, 104-F02 Raum 105: 105-F01, 105-F02 Raum 107: 107-F01, 107-F02 Raum 108: 108-F01			
		7 St	EP	GP
02.03.210	Reparaturverglasung Klarglas als Zulage			
	Reparaturverglasung Klarglas als Zulage			
	Reparaturverglasung wie in Ausführungsbeschreibung 02.03 beschrieben ausführen.			
	Glasscheibe Einfachverglasung (analog Bestand), rechteckig, Klarglas, d= ca. 4mm			
	Abmessungen: ca. 0,50m x 0,60 m			
	Ort: Haus 2, EG-OG Raum TH101: TH101-F02			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Übertrag:				
02.03.220	Reparaturverglasung Strukturglas als Zulage Reparaturverglasung Strukturglas als Zulage Reparaturverglasung wie in Ausführungsbeschreibung 02.03 beschrieben ausführen. Glasscheibe Einfachverglasung, rechteckig, Strukturglas analog Bestand Abmessungen: ca. 0,50m x 0,60 m Ort: Haus 1, OG Raum 104: 104-F01	1 St	EP	GP
02.03.230	Reparaturverkittung, als Zulage <i>Reparaturverkittung, als Zulage</i> - defekte Kittfugen vorsichtig entfernen und fachgerecht entsorgen - Kittfalz reinigen - Glashaltenägel ggf. ergänzen - Fenster (inkl. Kittfalz) mit Grundieröl und erstem Zwischenanrich streichen - Scheibe einkitten mit klassischem Fensterkitt unter Einhaltung der Verarbeitungsvorschriften des Herstellers - Trocknungszeiten und technologische Pausen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.	10 m	EP	GP
02.03.240	Splitterschutzfolie, als Zulage Splitterschutzfolie, als Zulage Splitterschutzfolie klar, Folienstärke mindestens 100 my, liefern und auf Bestandsglasscheiben innen ganzflächig kleben. Inkl. kleinteiliges Einpassen zwischen den Fenstersprossen. Inkl. Zuschnitt und Entfernen aller Lufteinschlüsse, inkl. Reinigung/ Vorbereitung der jeweiligen Scheiben. Abmessungen: ca. 0,45m x 0,50m (WC-Fenster) ca. 0,25m x 0,90m (Verbundtür) ca. 0,30m x 1,10m (WF-Elemente) Pläne: DE483-FE-1-2 DE484-WF-2 DE485-AT-1 Ort: Haus 1, OG (WC/Vorraum) - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	(Kastenfenster ohne Brüstung innen) Raum 104: 104-F01, 104-F02 Raum 105: 105-F01, 105-F02 Raum 107: 107-F01, 107-F02 Raum 108: 108-F01 Ort: Haus 1, EG (Fluchttür) Raum FL004: FL004-T01 Ort: Haus 2, EG (Windfang-Fluchttür) Raum FL001.1: FL001.01-F01 bis F04, FL001.1-T01	18 m²	EP	GP
Summe Bereich 02.03		Holzfenster und Holztüren Sanierung, Netto:		
02.04 Bereich Fenster Abbruch, Entsorgung				
	Ausführungsbeschreibung Abbruch Fenster			
	Ausführungsbeschreibung Abbruch Fenster			
	Abbruch Fenster, mehrflügelig, aus Kunststoff, inkl. aller Befestigungs- und Bedienelemente, Scharniere, etc., inkl. Fensterbank.			
	Abbruch von Hand/ mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung. Aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager/ zur Anlage nach Wahl des AN.			
	Alle Bauteile, die im Zusammenhang mit der ausgeschriebenen Leistung ausgebaut werden, sowie alle anderen Abfälle sind nach den Vorgaben des Umweltschutzes zu entsorgen, siehe gesonderte Position Entsorgung, inkl. aller Gebühren und Entsorgungshinweis.			
	Die erforderlichen Schutzmaßnahmen sind einzuhalten.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung): 170204 (Glas, Kunststoff und Holz, die gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).			
02.04.10	Fenster ca. 3,13 m x 2,145 m			
	Fenster ca. 3,13 m x 2,145 m			
	Fenster, mehrflügelig, entsprechend Ausführungsbeschreibung 02.04 abrechnen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
24	LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung			
02	Titel Tischlerarbeiten			
02.04	Bereich Fenster Abbruch, Entsorgung			
			Übertrag:	
	Abmessung Fenster: ca. 3,13 m x 2,145 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 3,10 m			
	Plan: AN-SO-2-SN-H2-5_M50			
	Ort: Haus 2, OG Raum TH101: TH101-F03			
		1 St	EP	GP
02.04.20	Fenster ca. 2,65 m x 2,10 m Fenster ca. 2,65 m x 2,10 m			
	Fenster, 3-teilig, entsprechend Ausführungsbeschreibung 02.04 abbrechen. Einbauort: Granitgewände umlaufend			
	Abmessung Fenster: ca. 2,65 m x 2,10 m (bxh) Arbeitshöhe: bis 3,00 m			
	Plan: AN-NW-2-SN-K2-6_M50			
	Ort: Haus 2, EG Raum TH001: TH001-F01			
		1 St	EP	GP
02.04.30	Entsorgung Abfall gefährlich AVV ASN 170204* Glas, Kunststoff Entsorgung der abgebrochenen Kunststofffenster der vorherigen Positionen, aus gefährlichen Stoffen oder mit gefährlichen Verunreinigungen, Qualitätskategorie A IV gemäß AVV (Abfallverzeichnisverordnung) ASN 170204* Bau- und Abbruchabfälle aus Glas, Kunststoff und Holz, als gefährlicher Abfall, schadstoffbelastet, einschl. Stellen und Abtransportieren der für den Transport benötigten Container, Transportmittel und Lagerverpackung. Transportweg bis zum Entsorger / Verwerter oder zum Endlager (Halde) nach Entsorgungskonzept des AN, Mengenermittlung nach Begleitschein. Der Nachweis der geordneten Entsorgung ist unmittelbar zu erbringen, incl. Deponiegebühr.			
		0,5 t	EP	GP
Summe Bereich 02.04				
	Fenster Abbruch, Entsorgung, Netto:		.....

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
02	Titel	Tischlerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
			Tischlerarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03 Titel Sonstiges				
03.01 Bereich Stundenlohnarbeiten				
Hinweis zur Kalkulation				
<p>Stundenlohnarbeiten für erforderliche Leistungen, die nicht im LV erfasst sind und nur auf Anweisung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.</p> <p>Der AN hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel einzureichen.</p> <p>Diese müssen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Datum, - die Bezeichnung der Baustelle, - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle, - die Art der Leistung, - die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- und Gehaltsgruppe, - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft enthalten. <p>Überstunden und Wochenendarbeit werden nicht gesondert vergütet.</p>				
03.01.10	Vorarbeiter/ -in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge			
	<p>Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/ -in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>			
		5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24	LV	Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung		
03	Titel	Sonstiges		
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.20	<p>Facharbeiter/ -in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/ -in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	5 h	EP	GP
03.01.30	<p>Bauhelfer/ -in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/ -in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.</p>	5 h	EP	GP
Summe Bereich 03.01			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 03			Sonstiges, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

OS-Baruth_I23-040 (21-03)

24 LV Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	14	.....
01.01	Bereich	Werkstattzeichnungen	14	.....
01.02	Bereich	Begehung zur Schadenskartierung/ Maßnahmenkatalog	15	.....
01.03	Bereich	Baustelleneinrichtung	15	.....
01.04	Bereich	Reinigung	16	.....
01.05	Bereich	Schutzmaßnahmen	17	.....
02	Titel	Tischlerarbeiten	17	.....
02.01	Bereich	Holzfenster Neubau	17	.....
02.02	Bereich	Fensterbänke innen Neubau	25	.....
02.03	Bereich	Holzfenster und Holztüren Sanierung	27	.....
02.04	Bereich	Fenster Abbruch, Entsorgung	44	.....
03	Titel	Sonstiges	46	.....
03.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	46	.....
Summe LV 24 Los Tischlerarbeiten Holzfenster neu, Sanierung				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				