

Ausschreibung BANF 35534663

Projekt

BP.UA23-2001 / Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut

Leistungsverzeichnis

026-1/ Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Auftraggeber

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

76131 Karlsruhe

Alexandra Holzhäuer

Bieter

Angebot

Name: Leistungsverzeichnis (Netto): €

Straße: zuzügl. 19,00% MwSt.: €

PLZ / Ort: zuzügl. 0,000% MwSt. (PST): €

Land: Leistungsverzeichnis (Brutto): €

Ansprechpartner:

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Inhaltsverzeichnis

	Bauvorhaben und Ziel der Arbeiten	4
	0.1 Angaben zur Baustelle	6
	0.2 Angaben zur Ausführung	9
	Allgemeine Vertragsbedingungen und Allgemeine technische Vertragsbedingungen	12
	Allgemeine Vertragsbedingungen - Anlagen und Planunterlagen	12
01	Vorbereitende Arbeiten	14
01.01	Muster	14
01.02	Dokumentation	15
02	Abbrucharbeiten	16
02.01	Abbrucharbeiten	16
03	Einfachfenster	26
03.01	Fenstertür OG_33 2-flg.	26
03.02	Fenster EG_41 4-flg.	28
03.03	Fenster OG_42 4-flg.	30
03.04	Fenster OG_43 4-flg.	32
03.05	Fenster OG_44 doppelt 8-flg.	34
03.06	Fenster_EG_52 2-flg.	36
03.07	Fenster EG_53 6-flg.	38
03.08	Fenster OG_54 1-flg.	40
03.09	Fenster DG_61 2-flg.	42
03.10	Fenster DG_62 2-flg.	44
03.11	Fenster DG_63 1-flg.	46
04	Fenster mit Rollladen	48
04.01	Fenster EG_21 4-flg. mit Rollladen	48
04.02	Fenster EG_22 doppelt 8-flg. mit Rollladen	51
04.03	Fenster EG_23 4-flgl. mit Rollladen	55
04.04	Fenster OG_24 4-flg. mit Rollladen	59
04.05	Fenster OG_25 doppelt 8-flg. mit Rollladen	63
04.06	Fenstertür OG_26 4-flg. mit Rollladen	66
04.07	Fenster OG_27 4-flg. mit Rollladen	69
05	Schiebefenster	72
05.01	Fenster EG_31 2-flg.	72
05.02	Fenster OG_32 2-flg.	75
06	Fenster Bestand	78

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Inhaltsverzeichnis

06.01	Fenster im Bestand aufarbeiten	78
07	Motorische Fensterlüftung	79
07.01	Oberlichtöffner	79
08	Brüstungen	81
08.01	Brüstungspaneele	81
08.02	Neue Brüstungen nach historischem Vorbild	84
09	Verschattungselemente	87
09.01	Rollladen	87
10	Stundenlohnarbeiten	89
10.01	Stundenlohnarbeiten	89

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Bauvorhaben

Die Sanierung des ehemaligen botanischen Instituts, Kaiserstraße 2, hat das Ziel das Labor- und Institutsgebäude baulich für die Nutzung als Bürogebäude zu ertüchtigen. Dazu werden ein Aufzug und ein Hublift zur barrierefreien Nutzbarkeit sowie Sanitär-Räume eingerichtet. Außerdem werden die unterschiedlichen Ausbauschichten zurückgebaut und die Räume in einheitlicher Qualität ausgestattet.

Die Haustechnik wird parallel auf den neuesten Stand gebracht, die bestehenden technischen Anlagen werden (soweit sichtbar) zurückgebaut.

Das Bestandsbauwerk unterliegt dem Denkmalschutz, alle Bauleistungen sind hierauf abgestimmt.

Dem Auftragnehmer obliegt bei der Bauausführung eine besondere Sorgfaltspflicht hinsichtlich der im Leistungsbeschrieb aufgestellten Leistungen, jedoch auch insbesondere bei:

- Lagerarbeiten am und im Gebäude
 - Transportarbeiten am und im Gebäude
- durch die Gefahr der irreparablen Beschädigung von Bestandsbauteilen.

Auch aufgrund des Denkmalschutzes und der innerstädtischen Lage ist die Baustelle außerhalb der Ausführungszeiten sorgfältig zu schließen, zu sichern und zu beleuchten (Vandalismusgefahr). Bei Unklarheiten während der Bauausführung ist unverzüglich die örtliche Bauleitung des Auftraggebers einzuschalten.

Ziel der Fensterarbeiten (Holzfenster)

Abbruch und Entsorgung bestehende Fenster (Asbest in Fensterkit)

Alle neuen Fenster (inkl. Profile und Teilung) sind nach historischem Vorbild gemäß denkmalschützerischen Auflagen auszuführen.

2 St. Fenstertür

- 1 St. 1-teilig (siehe Position 03.01.0010)
- 1 St. 4-teilig (siehe Position 04.06.0010)

29 St. 4-teilige Fenster

- 21 St. mit Rollladen (siehe Position 04.01.0010, 04.03.0010, 04.03.0020, 04.04.0010, 04.04.0020, 04.07.0010)
- 8 St. ohne Rollladen (siehe Position 03.02.0010, 03.03.0010, 03.04.0010)

5 St. doppeltes 8-teiliges Fenster

- 1 St. ohne Rollladen (siehe Position 03.05.0010)
- 4 St. mit Rollladen (siehe Position 04.02.0010, 04.02.0020, 04.05.0010)

1 St. 2-teiliges Fenster (siehe Position 03.06.0010)

1 St. 6-teiliges Fenster (siehe Position 03.07.0010, 03.07.0020)

1 St. 1-teiliges Fenster (siehe Position 03.08.0010)

15 St. Gaubenfenster (siehe Position 03.09.0010, 03.10.0010)

- 4 St. 1-teilig siehe Position 03.11.0010)
- 11 St. 2-teilig (siehe Position 03.09.0010, 03.10.0010)

19 St. 2-teilige Schiebefenster (siehe Position 05.01.0010, 05.02.0010)

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Fortsetzung von vorheriger Seite

50 St. motorische Oberlichtöffner zur automatischen Fensterlüftung

Aufarbeitung 2 St. Bestandsfenster (siehe Position 06.01.0010)

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen in ihrer Benutzung.

Siehe Anlage 1 "Baustelleneinrichtungsplan":

Die Baustelle befindet sich in der Karlsruher Innenstadt an der Kreuzung von Kapellenstraße und Kaiserstraße, am Durlacher Tor.

Die Baustelle befindet sich verkehrstechnisch auf dem Gelände des KIT und bietet in beschränktem Umfang direkt anfahrbare Baustelleneinrichtungsflächen einschl. Lagerplätze für den Tagesbedarf.

Die Zuwegung zur Baustelle geschieht über die Hauptzufahrten an dem Adenauerring oder dem Zirkel.

An den Hauptzufahrten auf das KIT Gelände befinden sich jeweils Zufahrtsschranken, die dauerhaft besetzt sind. Die Zufahrtsberechtigung wird durch den AG ausgestellt.

An der Baustelle bestehen Stellflächen für PKW der Firmen. Das Parken ist nur in den dafür vorgesehenen Flächen oder nach Absprache mit dem AG gestattet. Weitere Stellplätze können nach Bedarf über den AG zur Verfügung gestellt werden.

Eine direkte Anfahrt über das Durlacher Tor / die Kaiserstraße ist nur im begründeten Einzelfall und nach Freigabe durch den AG möglich.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhen der Geschosse:

Das Bauwerk wurde 1895-1897 errichtet, ist dreigeschossig und vollständig unterkellert.

Die Oberkante des Fertigfußbodens 2. OG liegt ca. 10m über dem Außengelände.

Die Außen- und Innenwände bestehen aus Naturstein-Mauerwerk, Klinker und Ziegelmauerwerk.

Die Decken über UG, sowie einzelne Decken unter ehemaligen Nassräumen bestehen aus Stahlträgern, die mit unbewehrtem Beton gefüllt sind.

Die übrigen Decken sind Holzbalkendecken, die mit Lehmwickeln gefüllt sind.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen.

Die Nutzung von Flächen außerhalb der Baustellenumzäunung ist nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung zulässig.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.7 Art, Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Siehe Anlage 1, "Baustelleneinrichtungsplan":

Die möglichen Medienanschlusspunkte zur Strom- und Wasserversorgung werden bauseits kostenfrei zur Verfügung gestellt.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume.

Die im Baustelleneinrichtungsplan markierten Flächen werden dem AN nach Absprache zur Verfügung gestellt. Im Gebäude können nur ausnahmsweise Flächen oder Räume zur Verfügung gestellt werden.

Alle vom AN für seine Zwecke in Anspruch genommenen Flächen sind nach Baustellenräumung wieder in den ursprünglichen Zustand zu versetzen.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Fortsetzung von vorheriger Seite

Das Grundstück ist größtenteils eben und asphaltiert oder gepflastert.
Siehe Baugrundgutachten, Anlage 2 "Baugrundgutachten"

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

Siehe Baugrundgutachten, Anlage 2 "Baugrundgutachten"

Die Unterkante der Aufzugsunterfahrt befindet sich ca. 80cm über dem Bemessungswasserstand.

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.

Keine relevanten Angaben.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.

Siehe Anlage 5 "Baustellenordnung Campus Süd":

Entsorgung gemäß KIT Abfallordnung Stand 2022. Bei Abfällen aus Sanierungen, Um- und Rückbaumaßnahmen bleibt das KIT in der Rolle des Abfallerzeugers. Die Aufgaben in diesem Zusammenhang werden für das KIT zentral durch das Abfallmanagement (AM) wahrgenommen.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Keine relevanten Angaben.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Die denkmalgeschützten Böden, sowie Treppenläufe und Umwehrungen werden durch das Gewerk Rohbauarbeiten erstellt, vor- und instandgehalten.

Dies gilt auch für Bodenbeläge oder andere schützenswerte Bauteile, die erst im Laufe der Abbrucharbeiten freigelegt werden.

Alle notwendigen Schutzmaßnahmen sind vor Baubeginn durchzuführen und erst zu entfernen, wenn die Baumaßnahme vollständig abgeschlossen ist.

Notwendige Veränderungen am Baumschutz während der Maßnahme sind rechtzeitig abzustimmen.

Der Baumschutz muss vor Beginn der Arbeiten abgenommen werden.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Fortsetzung von vorheriger Seite

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs.

Die Baustellen- und Feuerwehrezufahrten, sowie Gehwege sind freizuhalten.

Siehe Anlage 1, "Baustelleneinrichtungsplan":

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.

Siehe Anlage 3, "Leitungsplan"

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer.

Siehe Anlage 3, "Leitungsplan":

Im Bereich der Sanierung der Kellerwand befinden sich sowohl Fernwärmeleitungen, als auch Gas-, Strom-, Frisch-, und Abwasserleitungen.

Außerdem sind nordwestlich des Gebäudes Reste einer Kleinkläranlage vorhanden.

Siehe Anlage 2 "Baugrundgutachten"

0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.

Auf Grund der großen Leitungsdichte im Umfeld des Gebäudes hat die vorgenommene Flächensondierung kein Ergebnis gebracht. Bei Eingriffen in den Untergrund ist daher eine baubegleitende Kampfmittelsondierung erforderlich.

0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.

Der AG hat entsprechend der Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatorbeauftragt.

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Bränden, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.

Keine relevanten Angaben.

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.

Gemäß Schadstofferkundung, siehe Anlage 4 "Schadstoffuntersuchung"

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.

Zum Schutz vor Beschädigung werden vor Baubeginn Leuchten und Beschilderungen im Bereich der Baustelle durch den AG abgebaut.

Für die Bauzeit ist eine Baustellenbeleuchtung vorgesehen. Diese wird bauseits durch das Gewerk Baustelleneinrichtung erstellt.

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Das Gebäude ist vollständig eingerüstet. Das Fassadengerüst kann für die Arbeiten verwendet werden. Die Fensternischen bekommen bauseits einen Glattstrich vor Montage.

Die UK der Brüstung muss nach Anforderungen Heizung montiert werden, die Heizkörper werden an den Brüstungen befestigt. In den Innenräumen ist immer mit Arbeiten anderer Gewerke zu rechnen.

Die Zugänglichkeit einzelner Räume muss immer rechtzeitig vor Montage (in der Regel 2 Wochen) bei der Bauleitung abgefragt werden.

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsschritte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Die Reihenfolge der zu montierenden Fenster sind mit der Bauleitung abzustimmen.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z.B. Arbeiten in Räumen in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Die Baustelle befindet sich zwischen dem KIT Gelände und der U-Bahn Haltestelle "KIT Durlacher Tor".

Es ist mit einer großen Anzahl von Passanten zu rechnen, die insbesondere den Fußweg entlang der Kaiserstraße, sowie den Durchgangsbereich zum Gebäude 10.50 nutzen werden.

Die Sicherheit der Passanten muss jederzeit gewährleistet sein; hierzu zählt u. a. das sorgfältige Schließen des Bauzauns auch während der Ausführungszeiten, das ausschließliche Lagern von Material innerhalb des umzäunten Bereichs und Rücksichtnahme im Anlieferungs- und Entsorgungsverkehr zur Baustelle.

0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben.

Es wird ein SiGe-Plan erstellt. Vor Arbeitsbeginn erfolgt eine Einweisung durch den SiGeKo. Der AN hat sein Personal über den Inhalt des SiGe-Plans zu unterrichten. Die Einhaltung ist Teil der Vertragserfüllung.

Die Tätigkeit des Koordinators befreit den AN nicht von seiner Abstimmungspflicht mit anderen Unternehmern entsprechend § 8 ArbSchG und §6 Abs. 2 UVV "Allgemeine Vorschriften" (VBG1). Die Verantwortlichkeit des AN für die Erfüllung der Arbeitsschutzpflichten gegenüber seinen Beschäftigten bleibt unberührt.

Der AN hat in geeigneter Form den Personaleinsatz, den Geräteeinsatz, die Materiallieferungen, die Arbeitsleistungen und den Arbeitsfortschritt zu dokumentieren. Dem Koordinator sind alle Arbeitsunfälle und Schadensfälle unverzüglich mitzuteilen. Die gesetzlich vorgeschriebene Meldepflicht an Behörden und Berufsgenossenschaft bleibt davon unberührt. Notwendige Zuleitungen für Strom sind von einer bauseits vorhandenen Unterverteilung selbst herzustellen. Für ausreichende Arbeitsplatzbeleuchtung hat der AN zu sorgen. Maschinen und Geräte für die Ausführung dürfen nur eingesetzt werden, wenn die vorgeschriebenen Wartungs- und Prüfintervalle eingehalten sind. Der AN hat die für seinen Arbeitsbereich erforderlichen Brand- bzw. Explosionsschutzmaßnahmen zu treffen.

Der AN hat der Objektüberwachung und dem Koordinator Name und Anschrift seiner Montageleiter bzw. Aufsichtsführenden und der Sicherheitskräfte mitzuteilen.

Die Einleitung von flüssigen Stoffen in das Erdreich ist verboten. Abwässer aus Reinigungsvorgängen sind aufzufangen und vom AN zu entsorgen.

Die bauseitigen Sicherheitseinrichtungen (Geländer, Abdeckungen etc.) dürfen nicht verändert bzw. abgebaut werden. Ist dies zur Ausführung der Arbeiten notwendig, so muss eine Abstimmung wegen eventuell notwendiger Ersatzmaßnahmen mit der Objektüberwachung erfolgen.

Bei Nichtbefolgung der Anweisungen kann die Baustelle eingestellt werden, alle daraus resultierenden Kosten durch Verzögerung bei der Fertigstellung der Gesamtbaumaßnahme, einschl. Ausbau und Freianlagen, gehen zu Lasten des AN.

0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmungen, z.B. Trittsichere Abdeckungen.

Die im Zuge der Abbrucharbeiten entstehenden Zwischen- und Endzustände sind ausreichend gegen Absturz zu sichern.

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Fortsetzung von vorheriger Seite

0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Siehe Positionsbeschreibungen.

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Die anfallenden Abbruchmaterialien sind fachgerecht zu sortieren und in Containern des AG auf der Baustelle zu lagern, siehe Anlage 5 "Baustellenordnung Campus Süd".

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Keine relevanten Angaben.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Zum Schutz der vorhandenen Treppen vor Beschädigung wird ein Außentreppenhaus durch das Gewerk Gerüstbau zur Verfügung gestellt. Dieses muss verwendet werden. Ein Gerüstaufzug ist nicht vorhanden.

0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.

Siehe Termine.

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.

Keine relevanten Angaben.

0.2.11 Anforderung an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.

Keine relevanten Angaben.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.

Keine relevanten Angaben.

0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignung. und Gütenachweise.

Keine relevanten Angaben.

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnenen Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.

Erreich und Aushubmaterial ist, soweit möglich, auch wieder als Verfüllmaterial zu verwenden.

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Fortsetzung von vorheriger Seite

0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwendung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweise über Transporte Entsorgung und die vom Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten.

Der AN muss die anfallenden Abbrüche entsprechend dem Abfallverwertungskonzept fachgerecht trennen und entsorgen. Entsorgung erfolgt über die von KIT bereitgestellten Mulden.

davon schadstoffhaltig:

- Asbenthaltige Abfälle: Fensterkit
- mit Holzschutzmitteln behandelte Hölzer: Fenster, Türen und Dachstuhl, Schalung
- KMF: Leichtbauwände, Fensterleibung und Dachaufbau

0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.

Keine relevanten Angaben.

0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.

Keine relevanten Angaben.

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer.

Keine relevanten Angaben.

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.

Keine relevanten Angaben.

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.

Keine relevanten Angaben.

0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektronische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B) durch einen besonderen Wartungsvertrag.

Keine relevanten Angaben.

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.

Keine relevanten Angaben.

Siehe Positionsbeschreibungen.

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Holzfenster- und Rollladenarbeiten

gemäß
VOB/B
(Allgemeine Vertragsbedingungen für Ausführung von Bauleistungen)

gemäß
VOB/C
(Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen)

insbesondere

VOB/C ATV DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauleistungen aller Art"

VOB/C ATV DIN 18355 "Tischlerarbeiten"

VOB/C ATV DIN 18355 "Beschlagarbeiten"

VOB/C ATV DIN 18358 "Rollladenarbeiten"

VOB/C ATV DIN 18361 "Verglasungsarbeiten"

VOB/C ATV DIN 18459 "Abbruch- und Rückbauarbeiten"

Planunterlagen

Anlage 1 "Baustelleneinrichtungsplan"
Anlage 2 "Baugrundgutachten"
Anlage 3 "Leitungsplan"
Anlage 4 "Schadstoffuntersuchung"
Anlage 5 "Baustellenordnung Campus Süd"

Anlage 6 "Ausführungsplanung Architekten":

A-5A-S--310-02 - Ansicht Süd
A-5A-N--320-02 - Ansicht Nord
A-5A-W--330-02 - Ansicht West Ost
A-5 G- DA- 001 - 04 Dachaufsicht
A-5 G- +00 002 - 04 Grundriss Erdgeschoss
A-5 G- +01 003 - 04 Grundriss Obergeschoss
A-5 G- +02 004 - 04 Grundriss Dachgeschoss
A-5 G- -01 005 - 03 Grundriss Untergeschoss
A-5 S- A-A 011 - 03 Querschnitt A-A
A-5 S- A-A 012 - 03 Querschnitt B-B
A-5 D- FEN- 720-01 - Fenster Farbkonzept
A-5 D- FEN- 721-01 - Fenster EG 21
A-5 D- FEN- 724-01 - Fenster OG 24
A-5 D- FEN- 726-01 - Fenster OG 26
A-5 D- FEN- 731-01 - Fenster EG 31
A-5 D- FEN- 732-01 - Fenster OG 32
A-5 D- FEN- 743-01 - Fenster OG 43
A-5 D- FEN- 762-01 - Fenster DG 62

Anlage 7 "Fotoanlage"

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Fortsetzung von vorheriger Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	Vorbereitende Arbeiten			
01.01	Muster			
01.01.0010	Muster vorlegen vor Ausführung Um die Fensterfarben festzulegen sollen sie testweise auf den bestehenden Fensterrahmen vor Ort aufgebracht werden. Für die Festlegung der Farbtöne sind dem AG vorab Handmuster der Farbtöne vorzulegen. Handmuster Beschichtungen - 4 Farben, Branton, nach Angabe Architekt - 4 Farben, Weißton, nach Angabe Architekt	8,000 St	.....	.....
01.01.0020	Musteranstrich Farbwahl Für die Festlegung der Farbtöne sollen die vorhandenen Holzfenster als Muster mit den neuen Farbtönen beschichtet werden. - dunkel, braun, nach Angabe Architekt Dazu sind bis zu drei Farbtöne jeweils auf einem Fenster von außen aufzubringen. Außerdem sind bis zu drei Farbtöne jeweils auf einem Fenster von innen aufzubringen. - hell, weiß-beige, nach Angabe Architekt Preis pro Fenster.	6,000 St	.....	.....
01.01.0030	Muster Fensterprofile, Einfachfenster Zur Festlegung der gestalterisch relevanten Profile, sind diese als 1:1 Muster zur Verfügung zu stellen. zweils in mindestens 20cm Länge: - Kämpferprofil - Rahmenprofil - Wetterschenkel	3,000 St	.....	.....
01.01.0040	Muster Gläser Gläser, mind. 2 Handmuster ca. DIN A4 zur Verfügung zu stellen.	2,000 St	.....	.....
Summe 01.01 Muster				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02	Dokumentation			
01.02.0010	Werk- und Montageplanung Der AN hat seine Werk- und Montagepläne rechtzeitig (spätestens 6 Wochen nach Auftragserteilung) zur Prüfung und Freigabe durch die AG-Seite und Denkmalamt abzugeben. Die Werk- und Montageplanung ist entsprechend den Architektenzeichnungen zu erstellen. <u>Alle Maße sind vor Ort zu überprüfen!</u> Die Ausführungsdetails der Fenster müssen vor Fertigstellung der Planung durch den Architekten freigegeben werden. Für den Prüfumlauf werden 3 Wochen benötigt. Einträge des Architekten sind im Anschluss einzuarbeiten. Die Unterlagen für den Prüfumlauf müssen enthalten: - Ansichten M 1:10 - Profilschnitte M 1:1 von Kämpfer, Stulp, oberem, unteren und den seitlichen Rahmenprofilen Alle Unterlagen sind auch digital zur Verfügung zu stellen.	1,000 psch		.....
01.02.0020	Projektbezogene Kabelzugliste Kabelzugpläne für alle Fenster mit elektrisch betätigten Einrichtungen (Rollladen und motorische Fenstersteuerung) sind dem Gewerk Elektro rechtzeitig (spätestens 6 Wochen nach Auftragserteilung) zu übergeben.	1,000 psch		.....
Summe 01.02 Dokumentation				.....
Summe 01 Vorbereitende Arbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02	Abbrucharbeiten			
02.01	Abbrucharbeiten Ausführungsbeschreibung [0001] Ausführungsbeschreibung Abbruch Fenster Ausführungsbeschreibungstextblock [0001] - {01} Abbruch Fenster asbesthaltig In dem Fensterkit der Kastenfenster (Bauzeit 1979) wurde Asbest gefunden. Ohne eine weitere Beprobung wird für den Ausbau der Fenster von asbesthaltigem Material ausgegangen. Die Fensterflügel sind dementsprechend am Stück zu entsorgen und nicht vor Ort zu entglasen. Die Bestandsfenster sind erst im Zuge des Einbaus der neuen Fenster auszubauen. Hierbei sind die bestehenden Rollladenpanzer und Wellen mit zu demontieren. Entsorgung Abbruchabfälle über KIT, über die von KIT bereitgestellten Mulden. Mulden müssen nach Bedarf direkt über KIT Abfallmanagement angefordert werden. Sonstige Abfälle sind eigenständig zu sammeln und täglich mitzunehmen. hier Fenster Typ 21 EG Achse 5/J bis 21/J			
02.01.0010	STLB-Bau 2025-10 084 Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2650 mm B 1500 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, Höhe Blendrahmen 2650 mm, Breite Blendrahmen 1500 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen. hier Fenster Typ 22 EG Achse 2/K und 24/K	9,000 St	.....	.....
02.01.0020	STLB-Bau 2025-10 084 Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2650 mm B 1050 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, Höhe Blendrahmen 2650 mm, Breite Blendrahmen 1050 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

4,000 St

hier Fenster Typ 23
EG Achse 1/I und 25/I

02.01.0030

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2650 mm B 1450 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]
Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,
Höhe Blendrahmen 2650 mm,
Breite Blendrahmen 1450 mm,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

2,000 St

hier Fenster Typ 24 OG
Achse 1/I, sowie 5/J bis 11/J und 15/J bis 21/J

02.01.0040

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2450 mm B 1325 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]
Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,
Höhe Blendrahmen 2450 mm,
Breite Blendrahmen 1325 mm,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

9,000 St

hier Fenster Typ 25 OG
Achse 2/K und 24/K

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
02.01.0050	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2450 mm B 975 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 2450 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 975 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.</p>	4,000 St	.....	.....
	<p>hier Fenster Typ 26 OG</p> <p>Achse 13/J</p>			
02.01.0060	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 3300 mm B 1375 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, der Fenstertür, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 3300 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1375 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>hier Fenster Typ 27 OG</p> <p>Achse 24/I</p>			
02.01.0070	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2450 mm B 1300 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, der Fenstertür, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 2450 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1300 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p>			
			Übertrag:	

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

1,000 St

hier Fenster Typ 31 EG
Achse 4/C bis 22/C

02.01.0080

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2680 mm B 1500 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]
Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,
Höhe Blendrahmen 2680 mm,
Breite Blendrahmen 1500 mm,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

10,000 St

hier Fenster Typ 32 OG
Achse 4/C bis 10/C, 14/C bis 22/C

02.01.0090

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2520 mm B 1320 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]
Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,
Höhe Blendrahmen 2520 mm,
Breite Blendrahmen 1320 mm,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

9,000 St

hier Fenster Typ 33 OG
Achse 12/C

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
02.01.0100	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 3410 mm B 1320 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, der Fenstertür, mit Verglasung, 2-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 3410 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1320 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m³, auf der Baustelle bereitstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>hier Fenster Typ 41 EG</p> <p>Achse 1/B</p>			
02.01.0110	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2690 mm B 1470 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 2690 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1470 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m³, auf der Baustelle bereitstellen.</p>	1,000 St	.....	.....
	<p>hier Fenster Typ 41 EG</p> <p>Achse 25/B</p>			
02.01.0120	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2690 mm B 1470 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 2690 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1470 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p>			
			Übertrag:	

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	1,000 St	.....	.....
	hier Fenster Typ 42 OG Achse 1/B und 2/A			
02.01.0130	STLB-Bau 2025-10 084 Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2480 mm B 1370 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, Höhe Blendrahmen 2480 mm, Breite Blendrahmen 1370 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	2,000 St	.....	.....
	hier Fenster Typ 42 OG Achse 25/B und 25/F			
02.01.0140	STLB-Bau 2025-10 084 Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2480 mm B 1370 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, Höhe Blendrahmen 2480 mm, Breite Blendrahmen 1370 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	2,000 St	.....	.....
	hier Fenster Typ 43 OG Achse 1/E-F und 1/F-G			
		Übertrag:		

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
02.01.0150	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2480 mm B 1070 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 2-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 2480 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1070 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 2. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>hier Fenster Typ 44 OG</p> <p>Achse 24/A</p>			
02.01.0160	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2480 mm B 1070 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 2480 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 1070 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. Obergeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p> <p>Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.</p>	2,000 St	.....	.....
	<p>hier Fenster Typ 52 EG</p> <p>Achse 1/D</p>			
02.01.0170	<p>STLB-Bau 2025-10 084</p> <p>Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 1850 mm B 800 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen</p> <p>gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]</p> <p>Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,</p> <p>Höhe Blendrahmen 1850 mm,</p> <p>Breite Blendrahmen 800 mm,</p> <p>Dicke Rahmen 68 mm,</p> <p>Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,</p>			
			Übertrag:	

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

Übertrag:

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

1,000 St

hier Fenster Typ 53 EG
Achse 2/A

02.01.0180

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 2635 mm B 3250 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]
Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, 4-teilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,
Höhe Blendrahmen 2635 mm,
Breite Blendrahmen 3250 mm,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, auf der Baustelle bereitstellen.

1,000 St

hier Fenster Typ 53 OG
Achse 2/A

02.01.0190

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 1590 mm B 930 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]
Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV,
Höhe Blendrahmen 1590 mm,
Breite Blendrahmen 930 mm,
Dicke Rahmen 68 mm,
Dicke Verglasung 10 mm,einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Erdgeschoss, Arbeitshöhe bis 3,65 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.

2,000 St

hier Fenster Typ 61 DG (Gaubenfenster)
Achse 2/K, 13/J und 24/K

02.01.0200

STLB-Bau 2025-10 084
Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 1590 mm B 930 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen
gemäß Ausführungsbeschreibung [0001]

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, Höhe Blendrahmen 1590 mm, Breite Blendrahmen 930 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	3,000 St	.....	.....
	hier Gaubenfenster Typ 62 und 63 Achse 1/B, 2/A, 4/C, 10/C, 14/C, 20/C, 1/F, 1/I, 5/J, 9/J, 17/J, 21/J			
02.01.0210	STLB-Bau 2025-10 084 Fenster Holz/Holzwerkstoff abbrechen schadstoffbelastet H 1420 mm B 930 mm Rahmen-D 68 mm Glas-D 10 mm v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Fensters, des Einfachfensters, mit Verglasung, einteilig, aus Holz/Holzwerkstoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff Asbest TRGS 519, Abfall ist gefährlich, Altholzkategorie A IV, Höhe Blendrahmen 1420 mm, Breite Blendrahmen 930 mm, Dicke Rahmen 68 mm, Dicke Verglasung 10 mm, einschl. Blendrahmen, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 3 m, Erschwernis gemäß Abbruchplan, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 8 bis 10 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	12,000 St	.....	.....
02.01.0220	Rollladenpanzer Kunststoff abbrechen nicht schadstoffbelastet 3-4m2 D 2,5 cm 8kN/m3 v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Rollladenpanzers aus Kunststoff, inkl. Welle, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelfläche über 3 bis 4 m2, Abbruchdicke 2,5 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 8 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	29,000 St	.....	.....
02.01.0230	STLB-Bau 2025-10 084 Rollladenpanzer Kunststoff abbrechen nicht schadstoffbelastet 4-5m2 D 2,5 cm 8kN/m3 v.Hand Stoffe auf Baustelle bereitstellen gemäß Ausführungsbeschreibung [0001] Abbruch des Rollladenpanzers aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht			
Fortsetzung auf nächster Seite		Übertrag:		

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelfläche über 4 bis 5 m2, Abbruchdicke 2,5 cm, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 8 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, in vom AG gestellten Behälter lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf der Baustelle bereitstellen.	1,000 St	.....	.....
Summe 02.01 Abbrucharbeiten				.....
Summe 02 Abbrucharbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03	Einfachfenster			
03.01	Fenstertür OG_33 2-flg. Ausführungsbeschreibung [0002] Ausführungsbeschreibung FE_OG_33 Ausführungsbeschreibungstextblock [0002] - {01} Fenstertür OG_33 1 St zweiteilige Fenstertür an der Nordfassade, Obergeschoss Achse C12 Als einfache Tür mit Kippoberlicht. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Öffnungsarten und Beschläge: Unterer Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Oberlicht als Kippflügel, vorgerichtet für motorische Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen. Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,38-1,43 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,30 x 3,37 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Die Fenstertür ist umseitig abzudichten und zu verleisten. Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_32 , jedoch: als bodentiefe Fenstertür, unterer Anschluss Fenstertür an vorhandene Bundsandsteinschwelle, seitlicher Anschluss bauseits mit Putz (ohne Futterkästen).			
03.01.0010	Fenstertür B 1320 mm H 3420 mm 2tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0002] Außenfenstertür, Breite Blendrahmen 1320 mm, Höhe Blendrahmen 3420 mm, 2-teilig, waagrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Kipp, Fenster transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	1,000 St		
Übertrag:				

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.01.0020	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0002] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand/Boden, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	9,480 m	.....	.....
03.01.0030	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0002] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	9,480 m	.....	.....
03.01.0040	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0002] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	1,000 St	.....	.....
Summe 03.01 Fenstertür OG_33 2-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.02	<p>Fenster EG_41 4-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0003] Ausführungsbeschreibung FE_EG_41</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0003] - {01} Fenster EG_41 2 St vierteiliges Holzfenster an der West- und Ostfassade, Erdgeschoss Achse B1, B25</p> <p>Hier waren ursprünglich Holzfenster vorhanden. Fenster B25 mit bestehender Brüstungsverkleidung und Holzfensterbank, Fenster B1 ohne Brüstungsverkleidung und Holzfensterbank.</p> <p>Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen.</p> <p>Das neue Fenster B1 ohne Brüstungsverkleidung und Holzfensterbank auszuführen. Geeignet für spätere Einbringung der Milchglasfolie bis zur Oberkante des Fliesenspiegels.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Untere Flügel und Oberlichter als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,46-1,59 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,35 x 2,63 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_43, jedoch: bei dem Fenster B1 unterer Anschluss bauseits zu befließende Fensterbank.</p>			
03.02.0010	<p>Einfachfenster B 1450 mm H 2680 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0003] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1450 mm, Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	2,000 St		

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.02.0020	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0003] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, (inkl. Fensterbank bei Fenster B25) aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	16,520 m	.....	.....
03.02.0030	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0003] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	16,520 m	.....	.....
03.02.0040	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0003] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
Summe 03.02 Fenster EG_41 4-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.03	<p>Fenster OG_42 4-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0004] Ausführungsbeschreibung FE_OG_42</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0004] - {01} Fenster OG_42 4 St vierteiliges Holzfenster an der Nord-, West- und Ostfassade, Obergeschoss Achse A2 B1 B25 F25</p> <p>Hier waren ursprünglich Holzfenster vorhanden. Fenster B25 F25 mit bestehender Brüstungsverkleidung und Holzfensterbank, Fenster A2 B1 ohne Brüstungsverkleidung und Holzfensterbank.</p> <p>Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen.</p> <p>Die neuen Fenster A2 B1 ohne Brüstungsverkleidung und Holzfensterbank ausführen. Geeignet für spätere Einbringung der Milchglasfolie bis zur Oberkante des Fliesenspiegels.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Untere Flügel und Oberlichter als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,46-1,59 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,25 x 2,44 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_43, jedoch: bei den Fenstern A2 B1 unterer Anschluss bauseits zu befließende Fensterbank.</p>			
03.03.0010	<p>Einfachfenster B 1450 mm H 2500 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0004] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1450 mm, Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork, Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_24</p>	4,000 St		Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.03.0020	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0004] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	31,600 m	.....	.....
03.03.0030	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0004] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	31,600 m	.....	.....
03.03.0040	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0004] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	8,000 St	.....	.....
Summe 03.03 Fenster OG_42 4-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.04	<p>Fenster OG_43 4-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0005] Ausführungsbeschreibung FE_OG_43</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0005] - {01} Fenster OG_43 2 St vierteiliges Holzfenster an der Westfassade, Obergeschoss Achse E-F1 F-G1</p> <p>Hier waren ursprünglich Holzfenster vorhanden: Fenster F-G1 als Holzkastenfenster, Fenster E-F1 als einfaches Fenster.</p> <p>Die Brüstung entsprechend dem Vorbild der historischen Brüstungskonstruktion und -Verkleidung der Fenster im Obergeschoss an der Nordseite aufzubauen und auszdämmen. Siehe Bereich 08 Brüstungen</p> <p>Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Untere Flügel und Oberlichter als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,30/1,35-1,37 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,21 x 2,44 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung FEN_43</p>			
03.04.0010	<p>Einfachfenster B 1300 mm H 2500 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0005] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1300 mm, Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	2,000 St	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.04.0020	Innenfensterbank Holz Eiche B 6cm D 22mm L 131cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0005] Innenfensterbank aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 6 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 131 cm.	1,000 St	.....	.....
03.04.0030	Innenfensterbank Holz Eiche B 12cm D 22mm L 131cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0005] Innenfensterbank mit Blende aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 23 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 131 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	1,000 St	.....	.....
03.04.0040	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0005] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, (inkl. Fensterbank be Fenstern B25 und F25) aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	15,200 m	.....	.....
03.04.0050	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0005] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	15,200 m	.....	.....
03.04.0060	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0005] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
Summe 03.04 Fenster OG_43 4-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.05	<p>Fenster OG_44 doppelt 8-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0006] Ausführungsbeschreibung FE_OG_44</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0006] - {01} Fenster OG_44 2 St vierteiliges Holzfenster (als Doppelfenster, 2 Fenster miteinander gekoppelt durch ein vertikales Kopplungsprofil) an der Südfassade, Obergeschoss Achse A24</p> <p>Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Untere Flügel und Oberlichter als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattnstrich versehen. Leibungsbreite ca. 2,20-2,26 Öffnungsgröße Natursteingewände: 2,12 x 2,44 - Mittig durch Stütze geteilt dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_43, jedoch: zwei Fenster miteinander gekoppelt durch ein vertikales Kopplungsprofil.</p>			
03.05.0010	<p>Einfachfenster B 1050 mm H 2500 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Kopplung Kopplungsprofil B 120 mm Isolierglas gemäß Ausführungsbeschreibung [0006] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1050 mm, Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit stumpfem Anschlag, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, mit Kopplung, Lage der Kopplung seitlich einseitig, mit Kopplungsprofil, aus Holz, Ansichtsbreite Kopplungsprofil 120 mm, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	2,000 St	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.05.0020	Innenfensterbank Holz Eiche B 32cm D 22mm L 222 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0006] Innenfensterbank aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 32 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 222 cm.	1,000 St	.....	.....
03.05.0030	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0006] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	14,440 m	.....	.....
03.05.0040	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0006] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	14,440 m	.....	.....
03.05.0050	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0006] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
Summe 03.05 Fenster OG_44 doppelt 8-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.06	<p>Fenster_EG_52 2-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0007] Ausführungsbeschreibung FE_EG_52</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0007] - {01} Fenster EG_52 1 St zweiteiliges Holzfenster an der Nordfassade, Erdgeschoss Achse D1</p> <p>Das neue Fenster ist in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Geeignet für spätere Einbringung der Milchglasfolie bis zur Oberkante des Fliesenspiegels.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Unterer Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Oberlicht als Kippflügel manuell zu öffnen.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glatzstrich versehen. Leibungsbreite ca. 0,80-0,88 Öffnungsgröße Natursteingewände ca. 0,71x1,88 zweiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_43, jedoch: unterer Anschluss bauseits zu befliessende Fensterbank.</p>			
03.06.0010	<p>Einfachfenster B 800 mm H 1880 mm 2tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0007] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 800 mm, Höhe Blendrahmen 1880 mm, 2-teilig, waagrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 2-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Kipp, Fenster transparent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	1,000 St		

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.06.0020	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0007] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	5,360 m	.....	.....
03.06.0030	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0007] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	5,360 m	.....	.....
03.06.0040	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0007] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	2,000 St	.....	.....
Summe 03.06 Fenster_EG_52 2-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.07	<p>Fenster EG_53 6-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0008] Ausführungsbeschreibung FE_EG_53</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0008] - {01} Fenster_EG_53 1 St sechsteiliges Holzfenster (als Kombination von zwei einteiligen Fenstern und einem vierteiligen Fenster, gekoppelt miteinander durch vertikale Kopplungsprofile) an der Nordfassade, Erdgeschoss Achse A2</p> <p>Das neue Fenster ist in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Anschluss Fliesen bauseits. Geeignet für spätere Einbringung der Milchglasfolie bis zur Oberkante des Fliesenspiegels.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Einteiliges Fenster als Drehflügel</p> <p>Vierteiliges Fenster: Untere Flügel und Oberlichter als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.</p> <p>Leibungsbreite ca. 3,36 Öffnungsgröße Natursteingewände: 0,86-1,10x2,00-2,63- durch 2 Stützen geteilt dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_43, jedoch: drei Fenster miteinander durch zwei vertikale Kopplungsprofile gekoppelt, unterer Anschluss bauseits zu befließende Fensterbank.</p>			
03.07.0010	<p>Einfachfenster B 950 mm H 2000 mm 1tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Kopplung Paneel B 125 mm Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0008] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 950 mm, Höhe Blendrahmen 2000 mm, einteilig, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, mit Kopplung, Lage der Kopplung seitlich einseitig, mit Kopplungsprofil, als Holz, Ansichtsbreite Kopplungsprofil 125 mm, 1. Teil Dreh, Fenster transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas, 2-fach, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	2,000 St		Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.07.0020	Einfachfenster B 1200 mm H 2680 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Kopplung Paneel B 125 mm Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0008] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1200 mm, Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, mit Kopplung, Lage der Kopplung seitlich zweiseitig, mit Kopplungsprofil, als Holz, Ansichtsbreite Kopplungsprofil 125 mm, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	1,000 St	.....	.....
03.07.0030	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0008] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	19,810 m	.....	.....
03.07.0040	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0008] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	19,810 m	.....	.....
03.07.0050	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0008] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
	Summe 03.07 Fenster EG_53 6-flg.			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.08	<p>Fenster OG_54 1-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0009] Ausführungsbeschreibung FE_OG_54</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0009] - {01} Fenster_OG_54 1 St einteiliges Holzfenster an der Nordfassade, Obergeschoss Achse D1</p> <p>Das neue Fenster ist in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Anschluss Fliesen bauseits. Geeignet für spätere Einbringung der Milchglasfolie bis zur Oberkante des Fliesenspiegels.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Fensterflügel als Drehflügel manuell zu öffnen.</p> <p>Leibungsbreite ca. 0,85 Öffnungsgröße Natursteingewände ca. 0,70x1,73 zweiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_43, jedoch: unterer Anschluss bauseits zu befliessende Fensterbank.</p>			
03.08.0010	<p>Einfachfenster B 850 mm H 1730 mm 1tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0009] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 850 mm, Höhe Blendrahmen 1730 mm, einteilig, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, Fenster transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas, 2-fach, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit 2 Anschlagdichtungen, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	1,000 St		
03.08.0020	<p>Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermohanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0009] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend (inkl. Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.</p>	5,160 m		
Übertrag:				

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.08.0030	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0009] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	5,160 m	.....	.....
03.08.0040	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0009] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	1,000 St	.....	.....
Summe 03.08 Fenster OG_54 1-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.09	Fenster DG_61 2-flg. Ausführungsbeschreibung [0010] Ausführungsbeschreibung FE_DG_61 Ausführungsbeschreibungstextblock [0010] - {01} Fenster_DG_61 3 St zweiteiliges Holzfenster an der Südfassade, Dachgeschoss Achse K2 K24 J13 Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Mit aufgesetzten Sprossen (inklusive im Scheibenzwischenraum befindlichem Abstandhalter) in Anlehnung an historische Fensterteilung zu versehen. Öffnungsarten und Beschläge: Fensterflügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Leibungsbreite ca. 0,84-0,90 vierseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_62 , jedoch: umlaufender Anschlag an Mauerwerk.			
03.09.0010	Einfachfenster B 880 mm H 1550 mm 2tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0010] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 880 mm, Höhe Blendrahmen 1550 mm, 2-teilig, senkrecht geteilt, mit Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Fenster transparent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	3,000 St		
03.09.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 15cm D 22mm L 88 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0010] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 15 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 90 cm.	1,000 St		

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.09.0030	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Therm Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermo hanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0010] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	14,580 m	.....	.....
03.09.0040	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0010] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	14,580 m	.....	.....
03.09.0050	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0010] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	6,000 St	.....	.....
Summe 03.09 Fenster DG_61 2-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.10	Fenster DG_62 2-flg. Ausführungsbeschreibung [0011] Ausführungsbeschreibung FE_DG_62 Ausführungsbeschreibungstextblock [0011] - {01} Fenster_DG_62 8 St zweiteiliges Holzfenster an der Süd-, Ost- und Nordfassade, Dachgeschoss Achse J5 J9 J17 J21 I1 F1 B1 A2 Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Mit aufgesetzten Sprossen (inklusive im Scheibenzwischenraum befindlichem Abstandhalter) in Anlehnung an historische Fensterteilung zu versehen. Geeignet für spätere Einbringung der Milchglasfolie bis zur Oberkante des Fliesenspiegels. Öffnungsarten und Beschläge: Fensterflügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Leibungsbreite ca. 0,84-0,90 vierseitiger Anschlag an Holzstützen ca. 10 cm Ausführung gemäß Zeichnung FEN_62			
03.10.0010	Einfachfenster B 900 mm H 1550 mm 2tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0011] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 900 mm, Höhe Blendrahmen 1550 mm, 2-teilig, senkrecht geteilt, mit Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Holz, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, Sprossen innen und außen aufgesetzt und Abstandhalter im Scheibenzwischenraum, Fenster transluzent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, geeignet für Milchglasfolie, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	8,000 St	.....	.....
03.10.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 32cm D 22mm L 90 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0011] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 32 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 90 cm.	8,000 St	.....	.....
Übertrag:				

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.10.0030	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Therm Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermo hanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0011] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	38,880 m	.....	.....
03.10.0040	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0011] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	38,880 m	.....	.....
03.10.0050	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0011] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	16,000 St	.....	.....
Summe 03.10 Fenster DG_62 2-flg.				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03.11	<p>Fenster DG_63 1-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0012] Ausführungsbeschreibung FE_DG_63</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0012] - {01} Fenster_DG_63 4 St einteiliges Holzfenster an der Nordfassade, Dachgeschoss Achse C4 C10 C14 C20</p> <p>Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Mit aufgesetzten Sprossen (inklusive im Scheibenzwischenraum befindlichem Abstandhalter) in Anlehnung an historische Fensterteilung zu versehen.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Fensterflügel als Drehflügel manuell zu öffnen.</p> <p>Leibungsbreite ca. 0,84-0,90 vierseitiger Anschlag an Holzstützen ca. 10 cm</p> <p>Ausführung nach Vorbild Zeichnung FEN_62, jedoch: dreiseitiger Anschlag an Holz.</p>			
03.11.0010	<p>Einfachfenster B 850 mm H 1450 mm 1tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0012] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 850 mm, Höhe Blendrahmen 1450 mm, einteilig, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Holz, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, Fenster transparent mit einer Füllung, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund, mit 2 Anschlagdichtungen, mit Beschlag, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	4,000 St	.....	.....
03.11.0020	<p>Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 32cm D 22mm L 85 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0012] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 32 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 85 cm.</p>	4,000 St	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
03.11.0030	Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Therm Ausstopfen Anschlussfuge Fenster Thermo hanf und Spritzkork hanf und Spritzkork gemäß Ausführungsbeschreibung [0012] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend, aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk.	18,400 m	.....	.....
03.11.0040	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0012] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	18,400 m	.....	.....
03.11.0050	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0012] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
Summe 03.11 Fenster DG_63 1-flg.				.....
Summe 03 Einfachfenster				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04	Fenster mit Rollladen			
04.01	Fenster EG_21 4-flg. mit Rollladen Ausführungsbeschreibung [0013] Ausführungsbeschreibung FE_EG_21 Ausführungsbeschreibungstextblock [0013] - {01} Fenster EG_21 9 St vierteiliges Holzfenster entlang der Südfassade, Erdgeschoss Achse J5, J7, J9, J11, J13, J15, J17, J19, J21 Hier waren ursprünglich Holzkastenfenster mit Holzrollladen und Brüstungsverkleidung vorhanden. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen. Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt. Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt. Öffnungsarten und Beschläge: Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen. Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel. Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert. Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,60-1,70 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,425 x 2,63 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten. Ausführung gemäß Zeichnung FEN_21			
04.01.0010	Einfachfenster B 1550 mm H 2680 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1550 mm, Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	9,000 St	.....	.....
04.01.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 25cm D 22mm L 155 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 25 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 155 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	9,000 St	.....	.....
04.01.0030	Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 25cm D 22mm L 263 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite 25 cm, Dicke 22 mm, Länge 263 cm.	18,000 St	.....	.....
04.01.0040	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 35 cm.	62,190 m	.....	.....
04.01.0050	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	62,190 m	.....	.....
04.01.0060	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 54/8 mm, Länge 265 cm, aus Eiche, farblos seidendglänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	47,700 m	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
04.01.0070	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	9,000 St	.....	.....
04.01.0080	Rollladenkasten Konstruktionsvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Holzrollladenkasten aus Konstruktivvollholz Eiche DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,60-1,70 m, lichte Rohbauhöhe 3,065 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,5 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen und Anschlüsse. Raumseitige Blende 365 mm Höhe, als Sandwich-Paneel Thermohanfplatte: 38mm Dicke, 295 mm Höhe, raumseitig Eiche massiv. Blende unten 242 mm Länge, aufgelegte Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte: 20 mm Dicke, 250 mm Breite, Eiche massiv Dämmung über Rollladenpanzer Thermohanfplatte: 60 mm Dicke, 290 mm Breite	9,000 St	.....	.....
04.01.0090	Revisionsöffnung Aussparung Rollladenkasten unterseitig Eiche rechteckig H 12 cm B 145 cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0013] Aussparung Rollladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Breite 12 cm, Länge 145 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm	9,000 St	.....	.....
Summe 04.01 Fenster EG_21 4-flg. mit Rollladen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

04.02 Fenster EG_22 doppelt 8-flg. mit Rollladen

Ausführungsbeschreibung [0014]

Ausführungsbeschreibung FE_EG_22

Ausführungsbeschreibungstextblock [0014] - {01}

Doppeltes Fenster EG_22

2 St achtteiliges Holzfenster (jeweils als Doppelfenster) entlang der Südfassade, Erdgeschoss
Achse K2, K24

Hier waren ursprünglich Holzkastenfenster mit Holzrollladen und Brüstungsverkleidung vorhanden.
Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen.
Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt.
Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen.

Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt.

Öffnungsarten und Beschläge:

Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen.
Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.
Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen.
Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel.

Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert.

Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen.

Leibungsbreite ca. 2,35-2,45

Öffnungsgröße Natursteingewände: 2,175 x 2,63 - Mittig durch Stütze geteilt

dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm

Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten.

Ausführung nach Vorbild Zeichnung **FEN_21**, jedoch:

jeweils zwei Fenster miteinander gekoppelt durch ein vertikales Kopplungsprofil.

04.02.0010

Einfachfenster B 1110 mm H 2680 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Kopplung

Kopplungsprofil B 55 mm Isolierglas

gemäß Ausführungsbeschreibung [0014]

Einfachaußenfenster,

Breite Blendrahmen 1110 mm,

Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage innen, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig,

bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%,

Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	<p>flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, mit Kopplung, Lage der Kopplung seitlich einseitig, mit Kopplungsprofil, als Holz, Ansichtsbreite Kopplungsprofil 55 mm,</p> <p>1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent und transluzent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	2,000 St	.....	.....
04.02.0020	<p>Einfachfenster B 1110 mm H 2680 mm 4tlg 44dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Kopplung Kopplungsprofil B 55 mm Isolierglas gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1110 mm, Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage innen, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 44, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, mit Kopplung, Lage der Kopplung seitlich einseitig, mit Kopplungsprofil, als Holz, Ansichtsbreite Kopplungsprofil 55 mm,</p> <p>1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent und transluzent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.</p>	2,000 St	.....	.....
04.02.0030	<p>Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 25cm D 22mm L 230 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 25 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 230 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.</p>	2,000 St	.....	.....
04.02.0040	<p>Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 25cm D 22mm L 263 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite 25 cm, Dicke 22 mm, Länge 263 cm.</p>	4,000 St	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
04.02.0050	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 35 cm.	26,040 m	.....	.....
04.02.0060	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	26,040 m	.....	.....
04.02.0070	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 54/8 mm, Länge 265 cm, aus Eiche, farblos seidendglänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	10,600 m	.....	.....
04.02.0080	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
04.02.0090	Rollladenkasten Konstruktionsvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Holzrolladenkasten aus Konstruktivvollholz Eiche DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 2,35-2,45 m, lichte Rohbauhöhe 3,065 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm. Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,5 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen und Anschlüsse. Raumseitige Blende 365 mm Höhe, als Sandwich-Paneel mit Thermohanfplatte 38 mm Dicke, 295 mm Höhe, raumseitig Eiche massiv Blende unten 242 mm Länge, aufgelegte Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte 20 mm Dicke, 250 mm Breite, Eiche massiv Dämmung über Rollladenpanzer Thermohanfplatte 60 mm Dicke, 290 mm Breite	2,000 St	.....	.....
04.02.0100	Revisionsöffnung Aussparung Rolladenkasten unterseitig Eiche rechteckig H 12 cm B 100 cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0014] Aussparung Rolladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig,			Übertrag:

Fortsetzung auf nächster Seite

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
	Breite 12 cm, Länge 100 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm	4,000 St	.....	.....
Summe 04.02 Fenster EG_22 doppelt 8-flg. mit Rollladen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

04.03 Fenster EG_23 4-flgl. mit Rolladen

Ausführungsbeschreibung [0015]

Ausführungsbeschreibung FE_EG_23

Ausführungsbeschreibungstextblock [0015] - {01}

Fenster EG_23

2 St vierteiliges Holzfenster an der West- und Ostfassade im Erdgeschoss
Achse I1, I25

Hier waren ursprünglich Holzkastenfenster mit Holzrollladen und Brüstungsverkleidung vorhanden. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen. Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt. Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen.

Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt.

Öffnungsarten und Beschläge:

Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen.
Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.
Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen.
Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel.

Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert.

Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen.

Leibungsbreite ca. 1,53-1,63

Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,35 x 2,63

dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm

Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten.

Ausführung nach Vorbild Zeichnung **FEN_21**

04.03.0010

Einfachfenster B 1500 mm H 2680 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach

gemäß Ausführungsbeschreibung [0015]

Einfachaußenfenster,

Breite Blendrahmen 1500 mm,

Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln,

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	1,000 St	.....	.....
04.03.0020	Einfachfenster B 1500 mm H 2680 mm 4tlg 44dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1500 mm, Höhe Blendrahmen 2680 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 44 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Fenstergriff aus nichtrostendem Stahl, mattgebürstet, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	1,000 St	.....	.....
04.03.0030	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 25cm D 22mm L 150 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 25 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 150 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	2,000 St	.....	.....
04.03.0040	Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 25cm D 22mm L 263 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite 25 cm, Dicke 22 mm, Länge 263 cm.	4,000 St	.....	.....
04.03.0050	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus			
Fortsetzung auf nächster Seite		Übertrag:		

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
	Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 35 cm.	13,720 m	.....	.....
04.03.0060	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	13,720 m	.....	.....
04.03.0070	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 54/8 mm, Länge 265 cm, aus Eiche, farblos seidendlänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	10,600 m	.....	.....
04.03.0080	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	2,000 St	.....	.....
04.03.0090	Rollladenkasten Konstruktionsvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Holzrollladenkasten aus Konstruktivvollholz Eiche DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,53-1,63 m, lichte Rohbauhöhe 3,065 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm. Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,5 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen und Anschlüsse. Raumseitige Blende 365 mm Höhe, als Sandwich-Paneel mit Thermohanfplatte 38mm Dicke, 295mm Höhe, raumseitig Eiche massiv Blende unten 242 mm Länge, aufgelegte Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte 20 mm Dicke, 250 mm Breite, Eiche massiv Dämmung über Rollladenpanzer Thermohanfplatte 60 mm Dicke, 290 mm Breite.	2,000 St	.....	.....
04.03.0100	Revisionsöffnung Aussparung Rollladenkasten unterseitig Eiche rechteckig H 12 cm B 140 cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0015] Aussparung Rollladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Breite 12 cm, Länge 140 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm	2,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rolladenarbeiten 1

[illegible]

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.04	<p>Fenster OG_24 4-flg. mit Rolladen</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0016] Ausführungsbeschreibung FE_OG_24</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0016] - {01} Fenster OG_24 9 St vierteiliges Holzfenster entlang der West- und Südfassade, Obergeschoss Achse I1, J5, J7, J9, J11, J15, J16, J17, J19, J21</p> <p>Hier waren ursprünglich Holzkastenfenster mit Holzrollladen und Brüstungsverkleidung vorhanden. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen. Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt. Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen.</p> <p>Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen. Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel.</p> <p>Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,45-1,47 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,26 x 2,44 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung FEN_24</p>			
04.04.0010	<p>Einfachfenster B 1400 mm H 2500 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1400 mm, Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln,</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	7,000 St	.....	.....
04.04.0020	Einfachfenster B 1400 mm H 2500 mm 4tlg 44dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1400 mm, Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 44 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	2,000 St	.....	.....
04.04.0030	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 24cm D 22mm L 140 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite ca. 24 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 140 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	9,000 St	.....	.....
04.04.0040	Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 24cm D 22mm L 244 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite ca. 24 cm, Dicke 22 mm, Länge ca. 244 cm.	18,000 St	.....	.....
04.04.0050	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 33 cm.			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
		57,600 m	.....	.....
04.04.0060	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	57,600 m	.....	.....
04.04.0070	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 36/8 mm, Länge ca. 245 cm, aus Eiche, farblos seidendglänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	44,100 m	.....	.....
04.04.0080	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	9,000 St	.....	.....
04.04.0090	Rollladenkasten Konstruktionsvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Holzrollladenkasten aus Konstruktivvollholz Eiche DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,45-1,47 m, lichte Rohbauhöhe 2,81 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm. Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,0 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen und Anschlüsse. Raumseitige Blende 195 mm Höhe, als Sandwich-Panell mit Thermohanfplatte 38 mm Dicke, 125mm Höhe, raumseitig Eiche massiv Blende Unten 235 mm Breite, aufgelegte Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte 20 mm Dicke, 235 mm Breite, Eiche massiv	9,000 St	.....	.....
04.04.0100	Revisionsöffnung Aussparung Rollladenkasten unterseitig Eiche rechteckig H 12 cm B 130 cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0016] Aussparung Rollladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Breite 12 cm, Länge 130 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm Ausführung gemäß Zeichnung. Zeichnungs-Nr FEN_24	9,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Summe 04.04 Fenster OG_24 4-flg. mit Rolladen			

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

04.05 Fenster OG_25 doppelt 8-flg. mit Rolladen

Ausführungsbeschreibung [0017]

Ausführungsbeschreibung FE_OG_25

Ausführungsbeschreibungstextblock [0017] - {01}

Doppeltes Fenster OG_25

4 St vierteiliges Holzfenster (jeweils als Doppelfenster) entlang der Südfassade, Obergeschoss
Achse K2, K24

Hier waren ursprünglich Holzkastenfenster mit Holzrollladen und Brüstungsverkleidung vorhanden.
Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen.
Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt.
Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen.

Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt.

Öffnungsarten und Beschläge:

Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen.
Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.
Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen.
Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel.

Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert.

Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen.

Leibungsbreite ca. 2,20-2,225

Öffnungsgröße Natursteingewände: 2,00 x 2,44 - Mittig durch Stütze geteilt

dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm

Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten.

Ausführung nach Vorbild Zeichnung **FEN_24**, jedoch:

jeweils zwei Fenster miteinander gekoppelt durch ein vertikales Kopplungsprofil.

04.05.0010

Einfachfenster B 990 mm H 2500 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Kopplung

Kopplungsprofil B 130 mm Isolierglas

gemäß Ausführungsbeschreibung [0017]

Einfachaußenfenster,

Breite Blendrahmen 990 mm,

Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig,

bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN

EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%,

Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen

flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1,

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, mit Kopplung, Lage der Kopplung seitlich einseitig, mit Kopplungsprofil, aus Holz, Ansichtsbreite Kopplungsprofil 130 mm, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	4,000 St	.....	.....
04.05.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 25cm D 22mm L 210 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 25 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 210 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	2,000 St	.....	.....
04.05.0030	Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 24cm D 22mm L 244 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite ca. 24 cm, Dicke 22 mm, Länge ca. 244 cm.	4,000 St	.....	.....
04.05.0040	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 33 cm.	24,200 m	.....	.....
04.05.0050	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	24,200 m	.....	.....
04.05.0060	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 54/8 mm, Länge 244 cm, aus Eiche, farblos seidenglänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	9,760 m	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
04.05.0070	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	4,000 St	.....	.....
04.05.0080	Rollladenkasten Konstruktionsvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Holzrollladenkasten aus Konstruktivvollholz Eiche DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 2,20-2,225 m, lichte Rohbauhöhe 2,81 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm. Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,0 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen und Anschlüsse. Kasten raumseitig zweischalig 195 mm Höhe, dazwischenliegende Dämmung Thermohanfplatte 38 mm Dicke, 125 mm Höhe Kasten unten (Revisionsbereich) einschalig 235 mm Breite, obenliegende Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte 20 mm Dicke, 235mm Breite	2,000 St	.....	.....
04.05.0090	Revisionsöffnung Aussparung Rollladenkasten unterseitig Zeichnungs-Nr FEN_24 rechteckig H 12cm B 90cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0017] Aussparung Rollladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Breite 12 cm, Länge 90 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm	4,000 St	.....	.....
Summe 04.05 Fenster OG_25 doppelt 8-flg. mit Rollladen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04.06	<p>Fenstertür OG_26 4-flg. mit Rolladen</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0018] Ausführungsbeschreibung FE_OG_26</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0018] - {01} Fenstertür OG_26 1 St vierteiliges Fenstertür an der Südfassade Obergeschoss Achse J13</p> <p>Hier war ursprünglich eine Holzkastenfenstertür mit Holzrollladen vorhanden. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen.</p> <p>Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen. Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel.</p> <p>Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattnstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,49-1,51 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,30 x 3,37 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Die Fenstertür ist umseitig abzudichten und zu verleisten.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung FEN_26</p>			
04.06.0010	<p>Fenstertür B 1400 mm H 3420 mm 4tlg 44dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Außenfenstertür, Breite Blendrahmen 1400 mm, Höhe Blendrahmen 3420 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 44 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Lichtdurchlässigkeit über 80%, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,35 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, Türschwelle thermisch getrennt, 1. Teil Dreh, 2. Teil Dreh, 3. Teil Dreh, 4. Teil Drehkipp, Oberlichter transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 2 Füllungen, 2 Fensterflügel mit transparenter und sowie nichttransparenter Ausfachung,</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	nichttransparente Ausfachung Holzpaneel bis ca. 108 cm (Aufnahme Höhe Fensterrahmen benachbarter Fenster), Nachbildung historischer Kassetierung nach Vorbild Fensterbrüstung, ab ca. 108 cm Höhe transparente Ausfachung, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	1,000 St	.....	.....
04.06.0020	Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 24cm D 22mm L 341 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite ca. 24 cm, Dicke 22 mm, Länge ca. 341 cm	2,000 St	.....	.....
04.06.0030	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand/Boden, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Bodenanschluss), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, Breite Leibung 33 cm.	8,240 m	.....	.....
04.06.0040	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	8,240 m	.....	.....
04.06.0050	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 54/8 mm, Länge 341 cm, aus Eiche, farblos seidendlänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	6,820 m	.....	.....
04.06.0060	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	1,000 St	.....	.....
04.06.0070	Rollladenkasten Konstruktivvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Holzrollladenkasten aus Konstruktivvollholz DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,49-1,51 m, lichte Rohbauhöhe 3,74 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	Rollraum innerhalb der Öffnung auf der Fenstertür, Rollraum 27 cm. Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,0 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen und Anschlüsse.			
	Raumseitige Blende 195 mm Höhe, als Sandwich-Paneel mit Thermohanfplatte 38 mm Dicke, 125 mm Höhe, raumseitig Eiche massiv			
	Blende unten 235 mm Breite, aufgelegte Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte 20 mm Dicke, 235 mm Breite, Eiche massiv	1,000 St	.....	.....
04.06.0080	Revisionsöffnung Aussparung Rollladenkasten unterseitig Eiche rechteckig H 12 cm B 130 cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0018] Aussparrung Rollladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Breite 12 cm, Länge 130 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm	1,000 St	.....	.....
Summe 04.06 Fenstertür OG_26 4-flg. mit Rollladen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

04.07 Fenster OG_27 4-flg. mit Rolladen

Ausführungsbeschreibung [0019]

Ausführungsbeschreibung FE_OG_27

Ausführungsbeschreibungstextblock [0019] - {01}

Fenster OG_27

1 St vierteiliges Holzfenster an der Ostfassade, Obergeschoss
Achse I25

Hier war ursprünglich Holzkastenfenster mit Holzrollladen und Brüstungsverkleidung vorhanden. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe des Rollladenkastens mit Leibungsbrettern verlängert, so dass Vorderseite Brüstung, Rollladenkasten und Leibung bündig abschließen. Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt. Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen.

Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Die Rahmenprofile sind scharfkantig auszuführen. Die Rahmenprofile sind aufzudoppeln, damit der Rollladen vor den Wetterschutzschenkeln passt.

Öffnungsarten und Beschläge:

Untere Flügel als Drehflügel manuell zu öffnen.
Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel.
Einer der oberen Flügel als Dreh- Kippflügel mit motorischer Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen.
Der zweite obere Flügel als Bedarfsflügel.

Der Rollladenkasten besteht aus einer raumseitigen vertikalen Blende und einem Leibungsbrett, das an das Fenster anschließt, die Revisionsöffnung für den Rollladen ist im Leibungsbrett integriert.

Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen.

Leibungsbreite ca. 1,36-1,44

Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,255 x 2,44

dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm

Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten.

Ausführung nach Vorbild Zeichnung **FEN_24**

04.07.0010

Einfachfenster B 1300 mm H 2500 mm 4tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach

gemäß Ausführungsbeschreibung [0019]

Einfachaußenfenster,

Breite Blendrahmen 1300 mm,

Höhe Blendrahmen 2500 mm, 4-teilig, waagrecht geteilt und oben und unten senkrecht geteilt, mit

durchlaufendem Riegel und 2 Stulp, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund

Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig,

bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN

EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K,

Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen

flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1,

Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen

endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln,

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	1. Teil Dreh, 2. Teil Drehkipp, 3. Teil Drehkipp, 4. Teil Dreh, Fenster transparent, Füllung aus Isolierglas, 2-fach, 4 Füllungen, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, vorgerichtet für Sonnenschutzanlage, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	1,000 St	.....	.....
04.07.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 25cm D 22mm L 130 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 25 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 130 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	1,000 St	.....	.....
04.07.0030	Seitliche Leibungsverkleidung Holz Eiche B 24cm D 22mm L 244 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Leibungsverkleidung, innen, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite ca. 24 cm, Dicke 22 mm, Länge ca. 244 cm.	2,000 St	.....	.....
04.07.0040	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrschichtig ausgeführt, 3seitig (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Zwischenschicht raumseitig aus Spritzkork, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 33 cm.	6,300 m	.....	.....
04.07.0050	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Holz, 3-seitige äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	6,300 m	.....	.....
04.07.0060	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 36/8 mm, Länge ca. 245 cm, aus Eiche, farblos seidendlänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	4,900 m	.....	.....
04.07.0070	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
		1,000 St	.....	.....
04.07.0080	Rollladenkasten Konstruktionsvollholz gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Holzrollladenkasten aus Konstruktivvollholz Eiche DIN EN 13659 und DIN 18073, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,36-1,44 m, lichte Rohbauhöhe 2,81m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm. Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,0 m über der Standfläche. Inklusive Abdichtung, Abstandhölzer, Befestigungen, und Anschlüsse. Raumseitige Blende 195 mm Höhe, als Sandwich-Paneel mit Thermohanfplatte 38 mm Dicke, 125 mm Höhe, raumseitig Eiche massiv Kasten unten (Revisionsbereich) einschalig 235 mm Breite, obenliegende Dämmung innerhalb des Kastens Thermohanfplatte 20 mm Dicke, 235 mm Breite, Eiche massiv	1,000 St	.....	.....
04.07.0090	Revisionsöffnung Aussparung Rollladenkasten unterseitig Eiche rechteckig H 12 cm B 130 cm 2Ebenen Ebene 1-D 22mm Ebene 2-D 20mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0019] Aussparung Rollladenkasten unterseitig, Holzart Eiche, einschl. Einbau Revisionsklappe, Füllhölzer/Wechsel als Fassung, in Gesamttiefe des Bauteils, rechteckig, Breite 12 cm, Länge 120 cm, 2 zu öffnende Ebenen, 1. Ebene aus Konstruktionsvollholz einschl. Holzfasern, Dicke 1. Ebene 22 mm 2. Ebene aus Thermohanf, Dicke 2. Ebene 20 mm	1,000 St	.....	.....
Summe 04.07 Fenster OG_27 4-flg. mit Rollladen				.....
Summe 04 Fenster mit Rollladen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05	Schiebefenster			
05.01	Fenster EG_31 2-flg. Ausführungsbeschreibung [0020] Ausführungsbeschreibung FE_EG_31 Ausführungsbeschreibungstextblock [0020] - {01} Fenster EG_31 10 St zweiteiliges Holzfenster an der Nordfassade, Erdgeschoss Achse C4 C6 C8 C10 C12 C14 C16 C18 C20 C22 Als Schiebefenster mit Kippoberlicht. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe der Fensterbank mit Futterkästen (Gewichtskästen) verlängert. Die Brüstung entsprechend dem Vorbild der historischen Brüstungskonstruktion und -Verkleidung der Fenster im Obergeschoss an der Nordseite aufzubauen und auszdämmen. Siehe Bereich 08 Brüstungen. Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern. Nach dem Vorbild des Herstellers Sorpetaler - Schiebefenster SMH-5 mit seitlich geführten, nicht sichtbaren, revisionierbaren Gegengewichten Öffnungsarten und Beschläge: Unterer Flügel als Schiebeflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Oberlicht als Kippflügel, vorgerichtet für motorische Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen. Mit Öffnungssensor, um gleichzeitiges Öffnen des Schiebe- und Kippflügels zu verhindern. Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattnstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,55-1,65 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,355 x 2,63 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten. Ausführung gemäß Zeichnung FEN_31			
05.01.0010	Einfachfenster B 1470 mm H 2680 mm 2tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1470 mm, Höhe Blendrahmen 2680 mm, 2-teilig, waagrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit Innenanschlag, 3-seitig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln,			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	1. Teil Schiebe, 2. Teil Kipp, Fenster transparent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund, mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	10,000 St	.....	.....
05.01.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 20cm D 22mm L 149 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 20 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 149 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	10,000 St	.....	.....
05.01.0030	Sturzleibungsverkleidung Holz Eiche B 20cm D 22mm L 149 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Leibungsverkleidung, innen, Sturz unterseitig, Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite ca. 20 cm, Dicke 22 mm, Länge ca. 149 cm.	10,000 St	.....	.....
05.01.0040	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, umlaufend (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwolle Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 25 cm.	83,000 m	.....	.....
05.01.0050	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	83,000 m	.....	.....
05.01.0060	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 50/8 mm, aus Eiche, farblos seidendglänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	53,300 m	.....	.....
05.01.0070	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0020] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	10,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer	
Projekt	289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV	026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 05.01 Fenster EG_31 2-flg.			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
05.02	<p>Fenster OG_32 2-flg.</p> <p>Ausführungsbeschreibung [0021] Ausführungsbeschreibung FE_OG_32</p> <p>Ausführungsbeschreibungstextblock [0021] - {01} Fenster OG_32 9 St zweiteiliges Holzfenster an der Nordfassade, Obergeschoss Achse C4 C6 C8 C10 C14 C16 C18 C20 C22</p> <p>Als Schiebefenster mit Kippoberlicht. Das neue Fenster sowie andere Fensterelemente sind in Laubholz (Eiche) auszuführen. Das neue Fenster wird in der Tiefe der Fensterbank mit Futterkästen (Gewichtskästen) verlängert. Die Brüstung wird mit einer neuen Unterkonstruktion wieder aufgebaut und ausgedämmt. Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Siehe Bereich 08 Brüstungen.</p> <p>Die Fensterrahmenprofile sind raumseitig weiß zu beschichten und außen braun zu beschichten. Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern.</p> <p>Nach dem Vorbild des Herstellers Sorpetaler - Schiebefenster SMH-5 mit seitlich geführten, nicht sichtbaren, revisionierbaren Gegengewichten.</p> <p>Öffnungsarten und Beschläge:</p> <p>Unterer Flügel als Schiebeflügel manuell zu öffnen. Horizontale Teilung mit durchgehendem Riegel. Oberlicht als Kippflügel, vorgerichtet für motorische Bedienung. Befestigung Motor an Rahmen. Mit Öffnungssensor, um gleichzeitiges Öffnen des Schiebe- und Kippflügels zu verhindern.</p> <p>Die Leibung ist schräg gemauert und wird bauseits mit einem Glattstrich versehen. Leibungsbreite ca. 1,36-1,44 Öffnungsgröße Natursteingewände: 1,18 x 2,44 dreiseitiger Anschlag an Natursteingewände, ca. 10 cm Das Fenster ist umseitig abzudichten und zu verleisten.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung FEN_32</p>			
05.02.0010	<p>Einfachfenster B 1300 mm H 2500 mm 2tlg 39dB 1,3W/m2K Rahmen Laubholz Isolierglas 2fach gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Einfachaußenfenster, Breite Blendrahmen 1300 mm, Höhe Blendrahmen 2500 mm, 2-teilig, waagrecht geteilt, mit durchlaufendem Riegel, Wandaufbau im Anschlussbereich einschalig, Befestigungsuntergrund Vollziegel, Leibungsmontage mittig, Leibung mit stumpfem Anschlag, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 39 dB, Wärmeschutz DIN EN ISO 10077-1, DIN 4108-4 Uw kleiner gleich 1,3 W/m2K, Rahmen aus Laubholz, Rohdichte mind. 0,45 g/cm3 bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Eiche, Rahmen flächenversetzt mit Wetterschenkel, Kantelausbildung als Vollholz, Profilausprägung IV 68 DIN 68121-1, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lackiert, seidenglänzend, Befestigung des Rahmens mit Winkeln, 1. Teil Schiebe, 2. Teil Kipp, Fenster transparent mit 2 Füllungen, aus Isolierglas, 2-fach, UV-beständiger Randverbund,</p>			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite		Übertrag:		
	mit einer Anschlagdichtung und Mitteldichtung, mit Beschlag, vorgerichtet für motorischen Antrieb, Bedienelemente für Oberlicht werden gesondert vergütet, Abdichtung der äußeren Dichtebene wird gesondert vergütet, Abdichtung der inneren Dichtebene wird gesondert vergütet, Dämmebene (Funktionsebene) vollständig ausfüllen, mit Spritzkork.	9,000 St	.....	.....
05.02.0020	Innenfensterbank mit Blende Holz Eiche B 20cm D 22mm L 132 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Innenfensterbank mit Blende, aus Holz, Eiche, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, auf Holz befestigen, Oberfläche lackiert, Fensterbankbreite 20 cm, Dicke der Fensterbank 22 mm, Länge 132 cm, Blendenbreite 110 mm, Dicke der Blende 8 mm.	9,000 St	.....	.....
05.02.0030	Sturzleibungsverkleidung Holz Eiche B 20cm D 22mm L 132 cm gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Leibungsverkleidung, innen, Sturz unterseitig, Holz, Kiefer, Vorderkante abgerundet, seitlicher Anschluss stumpf, Untergrund verputztes Mauerwerk, Oberfläche lackiert, Breite ca. 20 cm, Dicke 22 mm, Länge ca. 132 cm.	9,000 St	.....	.....
05.02.0040	Ausstopfen Anschlussfuge Hohlraum Fenster gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Ausstopfen der Anschlussfuge zwischen Fensterrahmen und Bestandswand, mehrlagig ausgeführt, umlaufend (inkl. seitliche Leibungsbretter und Fensterbank), aus Thermo Stopfwole Hanf, geregelt nach BR-Liste C, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), raumseitig umlaufend mit Spritzkork verschließen, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, Untergrund Mauerwerk, sowie Holzunterkonstruktion, Breite Leibung 25 cm.	68,400 m	.....	.....
05.02.0050	STLB-Bau 2025-10 032 Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtungsband BG1 B bis 10mm gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Abdichtung der Anschlussfuge zum Außenbereich, zwischen Rahmen aus Laubholz und Sichtmauerwerk, umlaufende äußere Abdichtung mit imprägniertem Fugendichtungsband aus Schaumkunststoff, Beanspruchungsgruppe 1 DIN 18542, schwarz, Fugenbreite bis 10 mm.	68,400 m	.....	.....
05.02.0060	Verleistung Innere Dämmebene gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Verleistung innerer Dämmebene raumseitig, Querschnitt B/H 30/8 mm, aus Eiche, farblos seidendglänzend lackiert, mechanisch an Leibungsbrett bzw. Untergrund befestigt.	45,000 m	.....	.....
05.02.0070	Fenstergriff gemäß Ausführungsbeschreibung [0021] Fenstergriff, gem DIN 18257, Material: Aluminium Pure, Rosetten für schmale Profile, Fensterolive. Hersteller / Typ: FSB / Modell 1292, Fenstergriff 3456, Farbe 0013 Aluminium Pure	9,000 St	.....	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
	Summe 05.02 Fenster OG_32 2-flg.			.....
	Summe 05 Schiebefenster			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
06	Fenster Bestand			
06.01	Fenster im Bestand aufarbeiten Ausführungsbeschreibung [0022] Ausführungsbeschreibung Fenster im Bestand aufarbeiten Ausführungsbeschreibungstextblock [0022] - {01} Fenster im Bestand aufarbeiten Die Bestandsfenster FEN_51 sind auszubauen und nach der Instandsetzung anschließend wieder einzubauen. Die Fenster sind anzuschleifen, um die Holz- und Lackoberflächen durch Anschleifen zu glätten, historische Farbschichten sind zu erhalten. Beim Anschleifen ist darauf zu achten, dass die Profile nicht verflacht werden. Anschließend lackieren. Neue Materialien sind in Material und Eigenschaften an das bestehende Material und Farbsystem anzupassen.			
06.01.0010	Fenster_EG_51 gemäß Ausführungsbeschreibung [0022] 2 St einteiliges Holzfenster an der Westfassade, Erdgeschoss Achse E-F1 F-G1 Die vorhandenen Fenster standardgemäß überprüfen, warten und gangbarmachen, einschließlich holz- und beschlagstechnischer Prüfung, leichte Korrekturen. Anschleifen (mit Erhalt historischer Farbschichten) und lackieren. Abmessungen: ca. 900 mm x 570 mm	2,000 St	.....	.....
	Summe 06.01 Fenster im Bestand aufarbeiten			.....
	Summe 06 Fenster Bestand			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
07	Motorische Fensterlüftung			
07.01	Oberlichtöffner Ausführungsbeschreibung [0023] Ausführungsbeschreibung motorische Fensterlüftung Ausführungsbeschreibungstextblock [0023] - {01} Motorische Fensterlüftung Fenster an der Achse K2 K24 J5 J7 J9 J11 J13 J15 J17 J19 J21 an der Süsfassade, sowie Fenster an der Nordfassade C4 C6 C8 C10 C12 C14 C16 C18 C20 C22 und Fenster an der Ost- und Westfassade I1 I25 im Erdgeschoss und Obergeschoss sind mit Elektroantrieben zur motorgesteuerten Lüftung auszustatten. Schiebefenster an der Nordfassade sind darüber hinaus mit mit Öffnungssensor zur Verhinderung gleichzeitiges Öffnen des Schiebe- und Kippflügels auszustatten. Bei der Auswahl der Fensterantriebe ist sicherzustellen, dass diese die digitale Echtzeit-Kommunikation mit der vorgesehenen Fenstersteuerung zur Raumklimaregelung gewährleisten. Programmierbarer 24VDC Kettenantrieb für nach Innen öffnende Kippfenster in schlankem Design mit 25x37mm Querschnitt. Anwendung als RWA- und Lüftungsantrieb. Bis zu 4 Antriebe vollsynchronisiert pro Flügel einsetzbar mit integrierter digitaler Synchronisationsfunktion ohne Zusatzmodule. Anzahl der Antriebe in Abhängigkeit der Fenstergröße, eigenständig zu ermitteln. Als 24V-Antrieb über MotorLink®-Technologie mit digitaler Positionsmeldung in Echtzeit und bis zu 3 unterschiedlichen Laufgeschwindigkeiten. Geprüft mit Truespeed™-Technologie für nahezu geräuschlosen Lauf im Automatikbetrieb 25dBA. Laufgeschwindigkeit beim Schließvorgang <5mm/sec. Folgende Programmiermöglichkeiten müssen auch nachträglich im eingebauten Zustand am Antrieb realisierbar sein: - Druck- und Zugkraft - Unterschiedliche Laufgeschwindigkeiten (AUF/ZU) - Hubweitenänderung - Druckentlastung und Reversierung Montageart: Aufgesetzt auf Blendrahmen Hubweite: 400 mm Zug-/ Druckkraft: 250 N / 150 N Zuhaltekraft: 2000 N Geschwindigkeit: 1-17 mm/s Stromaufnahme: max. 1,0 A Gehäuse: Aluminium Schutzart: IP20 Anschlussleitung: 5 m Silikonleitung Sonstiges: Fast On Steckverbindung Lieferumfang: Antrieb inkl. Konsolen WAB 814A+Z Weiß + WAB 801 Fabrikat der Planung:			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
	WindowMaster WMX 814-1W0400S 01			
	Lieferung und Montage			
07.01.0010	Grundposition 001 RWA-Lüftungs-Kettenantrieb 24VDC 250N 400mm, Klemmschutzklasse 3 gemäß Ausführungsbeschreibung [0023] Oberlichtöffner, aufliegend, für senkrecht eingebaute Fenster, für Kippflügel, Elektroantrieb für Einzelschaltung, Klemmschutzklasse 3, Farbton nach Angabe Architekt.	50,000 St	.....	.....
07.01.0020	Alternativposition 001.1 RWA-Lüftungs-Kettenantrieb 24VDC 250N 400mm, Klemmschutzklasse 3 gemäß Ausführungsbeschreibung [0023] Wie Position vor, aber Farbe: RAL 9010	50,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
07.01.0030	Magnetkontakt Überwachung Schiebeflügel gemäß Ausführungsbeschreibung [0023] Magnetkontakt, einschließlich Betätigungsmagnet zu Überwachung von Schiebefenster auf Öffnung und Verschluss, Einbau oberflächenbündig in erforderliche Aussparung, passgenau. Hersteller vom Bieter einzutragen Produkt vom Bieter einzutragen	19,000 St	.....	.....
07.01.0040	Eventualposition ohne GB Wartung Antriebe Motorische Fensterlüftung und RWA gemäß Ausführungsbeschreibung [0023] Wartung Antriebe Motorische Fensterlüftung und RWA. Wartungen der Antriebe der Motorischen Fensterlüftung und RWA pro Jahr durch AN Wartungspersonal. Ausführung im 1.- 4. Jahr nach Fertigstellung. Ein Wartungsvertrag wird separat über KIT-FM-GMS geschlossen. Wartung pauschal pro Jahr.	1,000 psch	.....	Nur Einh.-Pr.
Summe 07.01 Oberlichtöffner				.....
Summe 07 Motorische Fensterlüftung				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
08	Brüstungen			
08.01	Brüstungspaneele			
	Ausführungsbeschreibung [0024] Ausführungsbeschreibung - Brüstungspaneele			
	Ausführungsbeschreibungstextblock [0024] - {01} Brüstungspaneele Ursprünglich waren an fast allen Fenstern Brüstungsverkleidung vorhanden. Wenn die historische Brüstungsverkleidung nicht mehr existiert oder abgängig ist, ist sie dem Vorbild entsprechend nachzubauen. Die Brüstungsverkleidungspaneele sind weiß zu beschichten (entsprechend der Farbe der Fensterrahmenprofile). Die Farbtöne sind vor Ausführung zu bemustern.			
	Ausführung nach Vorbild Zeichnungen FEN_21 FEN_24 FEN_31 FEN_32			
08.01.0010	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_21 EG Süd gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Instandbringung bestehender Brüstungspaneele, Ergänzung fehlender Teile, Schließen von Löchern, Schleifen und neu Lackieren entsprechend neuer Fensterfarbe, Plattendicke 30 mm, Höhe 1040 mm, Breite 1570 mm	3,000 St	.....	.....
08.01.0020	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_22 EG Süd gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 1040 mm, Breite 2360 mm	1,000 St	.....	.....
08.01.0030	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_23 EG Ost West gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 1040 mm, Breite 1530 mm	1,000 St	.....	.....
08.01.0040	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_24 OG Süd West gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 940 mm, Breite 1410 mm	3,000 St	.....	.....
08.01.0050	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_25 OG Süd gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 940 mm, Breite 2160 mm	1,000 St	.....	.....
08.01.0060	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_27 OG Ost gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 940 mm, Breite 1360 mm	1,000 St	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
08.01.0070	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_31 EG Nord gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 105 mm, Breite 1510 mm	3,000 St	.....	.....
08.01.0080	Überarbeitung bestehender Brüstungspaneele FEN_32 OG Nord gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0010, jedoch Höhe 930 mm, Breite 1330 mm	3,000 St	.....	.....
08.01.0090	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_21 EG Süd gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Holzpaneele für Brüstungsverkleidung, nichttragend, ohne chemischen Holzschutz, aus Brettsper Holz DIN EN 16351, Eiche, technisch getrocknet, Plattendicke 30 mm, Höhe 1040 mm, Breite 1570 mm, stumpf gestoßen, Nachbildung Kassetierung nach Vorbild historischer Brüstungsverkleidungen	9,000 St	.....	.....
08.01.0100	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_22 EG Süd gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 1040 mm, Breite 2360 mm	2,000 St	.....	.....
08.01.0110	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_23 EG Ost West gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 1040 mm, Breite 1530 mm	2,000 St	.....	.....
08.01.0120	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_24 OG Süd West gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 940 mm, Breite 1410 mm	9,000 St	.....	.....
08.01.0130	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_25 OG Süd gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 940 mm, Breite 2160 mm	2,000 St	.....	.....
08.01.0140	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_27 OG Ost gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 940 mm, Breite 1360 mm	1,000 St	.....	.....
08.01.0150	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_31 EG Nord gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 105 mm, Breite 1510 mm	10,000 St	.....	.....
			Übertrag:	

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
08.01.0160	Brüstungspaneele neu inkl. Kassetierung FEN_32 OG Nord gemäß Ausführungsbeschreibung [0024] Wie Pos. 08.01.0090, jedoch Höhe 930 mm, Breite 1330 mm	9,000 St	.....	.....
	Summe 08.01 Brüstungspaneele			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
08.02	Neue Brüstungen nach historischem Vorbild Ausführungsbeschreibung [0025] Brüstungen nach historischem Vorbild Ausführungsbeschreibungstextblock [0025] - {01} Neue Brüstungen nach historischem Vorbild Für die Brüstungen ist eine neue Unterkonstruktion zu errichten. Die Unterkonstruktion ist mit Thermohanf Platten auszdämmen. Ausführung <u>nach Vorbild</u> Zeichnungen FEN_21 FEN_24 FEN_31 FEN_32			
08.02.0010	Kantholz liefern Fichte/Tanne D30 B/H 7/7cm L bis 2m gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Kantholz nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse D 30 DIN EN 1995-1-1, Sortierklasse LS 10 DIN 4074-5, max. Holzfeuchte 18 %, Querschnitt 7/7 cm, Einzellänge bis 2 m, für Unterkonstruktion Brüstung.	1,200 m3	.....	.....
08.02.0020	Unterkonstruktion errichten gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Die neue Unterkonstruktion ist dem historischen Vorbild entsprechend nachzubauen, Material Kanthölzer Fichte/Tanne. Die Breite der Unterkonstruktion und Anzahl der Ständer ist dem jeweiligen Fenster anzupassen.	320,000 m	.....	.....
08.02.0030	Wärmedämmschicht Außenwand innenseitig Nische Hanffasern 0,040W/(mK) 1,5-2,0m2 D 120mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Nische, aus Hanffasern, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 120 mm, 1,5-2,0 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Untergrund Mauerwerk.	11,000 St	.....	.....
08.02.0040	Wärmedämmschicht Außenwand innenseitig Nische Hanffasern 0,040W/(mK) 2,5-3,0m2 D 120mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Nische, aus Hanffasern, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 120 mm, 2,5-3,0 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Untergrund Mauerwerk.	2,000 St	.....	.....
08.02.0050	Wärmedämmschicht Außenwand innenseitig Nische Hanffasern 0,040W/(mK) 1-1,5m2 D 100mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Nische, aus Hanffasern, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 100 mm, 1-1,5 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Untergrund			

Fortsetzung auf nächster Seite

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
	Mauerwerk.	11,000 St	.....	.....
08.02.0060	Wärmedämmschicht Außenwand innenseitig Nische Hanffasern 0,040W/(mK) 2-2,5m2 D 100mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Nische, aus Hanffasern, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 100 mm, 2-2,5 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Untergrund Mauerwerk.	2,000 St	.....	.....
08.02.0070	Wärmedämmschicht Außenwand innenseitig Nische Hanffasern 0,040W/(mK) 1,5-2,0m2 D 40mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Nische, aus Hanffasern, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, 1,5-2,0 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Untergrund Mauerwerk.	10,000 St	.....	.....
08.02.0080	Wärmedämmschicht Außenwand innenseitig Nische Hanffasern 0,040W/(mK) 1-1,5m2 D 40mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Wärmedämmschicht der Außenwand, innenseitig, an Nische, aus Hanffasern, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, 1-1,5 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt, Untergrund Mauerwerk.	9,000 St	.....	.....
08.02.0090	Ausfachtung Brüstungsunterkonstruktion Thermohanf 0,040W/(mK) 1,0-1,5m2 D 70mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Ausfachtung der Brüstungsunterkonstruktion, aus Thermohanf, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 70 mm, 1,0-1,5 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt.	43,000 St	.....	.....
08.02.0100	Ausfachtung Brüstungsunterkonstruktion Thermohanf 0,040W/(mK) 1,5-2,0m2 D 70mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Ausfachtung der Brüstungsunterkonstruktion, aus Thermohanf, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 70 mm, 1,5-2,0 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt.	2,000 St	.....	.....
08.02.0110	Ausfachtung Brüstungsunterkonstruktion Thermohanf 0,040W/(mK) 2,0-2,5m2 D 70mm WI gemäß Ausführungsbeschreibung [0025] Ausfachtung der Brüstungsunterkonstruktion, aus Thermohanf, mit europäisch technischer Zulassung (ETA), Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,040 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), als Platte, Dämmschichtdicke 70			
Fortsetzung auf nächster Seite			Übertrag:	

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
Fortsetzung von vorheriger Seite			Übertrag:	
	mm, 2,0-2,5 m2, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WI, verklebt.	2,000 St	.....	.....
Summe 08.02 Neue Brüstungen nach historischem Vorbild				.....
Summe 08 Brüstungen				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
09	Verschattungselemente			
09.01	Rollladen Ausführungsbeschreibung [0026] Ausführungsbeschreibung - Verschattungselemente Ausführungsbeschreibungstextblock [0026] - {01} Verschattungselemente Rollladenpanzer nach DIN EN 13659 und DIN 18073, mit Ausstellern (Einbringung vor Ort zu entscheiden), aus europäischem Nadelholz, eingefräste Lichtschlitze in Form des Fensterkreuzes, Verbindungen aus Edelstahlklammer, Farbton nach Standardfächer des AN, Schlusstab aus Hartholz, mit Anschlag und Metallprofil, durchgehend, Anschlag aus nichtrostendem Stahl, Führungsschienen aus nichtrostendem Stahl, Antrieb durch Rohrmotor, Länge der Motoranschlussleitung bis 2 m, Zuleitung und Kupplungsanschluss bauseits, einschl. Anschluss mit Stecker-/Kupplungssystem, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts. Hersteller vom Bieter einzutragen Produkt vom Bieter einzutragen			
09.01.0010	Holzrollladen Fenster_EG_21 Eichenholz Einzelanlage Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Einzelanlage, Elektroantrieb, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,60-1,70 m, lichte Rohbauhöhe 3,065 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	9,000 St	.....	.....
09.01.0020	Holzrollladen Fenster_EG_22 Eichenholz 2 Behänge Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Gruppe mit 2 Behängen, Elektroantrieb, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 2,35-2,45 m, lichte Rohbauhöhe 3,065 bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	2,000 St	.....	.....
09.01.0030	Holzrollladen Fenster_EG_23 Eichenholz Einzelanlage Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Einzelanlage, Elektroantrieb, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,53-1,63 m, lichte Rohbauhöhe 3,065 m bis Unterkante geschlossenes Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	2,000 St	.....	.....

Übertrag:

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
			Übertrag:	
09.01.0040	Holzrollladen Fenster_OG_24 Eichenholz Einzelanlage Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Einzelanlage, Elektroantrieb, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,45-1,47 m, lichte Rohbauhöhe 2,81 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	9,000 St	.....	.....
09.01.0050	Holzrollladen Fenster_OG_25 Eichenholz 2 Behänge Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Gruppe mit 2 Behängen, Elektroantriebe, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 2,20-2,225, lichte Rohbauhöhe 2,81m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	2,000 St	.....	.....
09.01.0060	Holzrollladen Fenster_OG_26 Eichenholz Einzelanlage Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Einzelanlage, Elektroantrieb, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,49-1,51 m, lichte Rohbauhöhe 3,74m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	1,000 St	.....	.....
09.01.0070	Holzrollladen Fenster_OG_27 Eichenholz Einzelanlage Rohrmotor gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Rollladen, als Einzelanlage, Elektroantrieb, horizontal, Einbauöffnung lichte Rohbaubreite ca. 1,36-1,44 m, lichte Rohbauhöhe 2,81 m bis Unterkante geschlossener Rollladenpanzer, Rollraum innerhalb der Öffnung auf dem Fenster, Rollraum 27 cm.	1,000 St	.....	.....
09.01.0080	Aussteller gemäß Ausführungsbeschreibung [0026] Ausstellvorrichtung aus Aluminium, einhändig, beidseitig bedien- und verriegelbar. Inklusive Führungsschienen, Scharnier Standard bei 30 cm von oben eingenetet, Ausladung 45 cm.	22,000 St	.....	.....
	Summe 09.01 Rollladen			.....
	Summe 09 Verschattungselemente			.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
10	Stundenlohnarbeiten			
10.01	Stundenlohnarbeiten			
10.01.0010	STLB-Bau 2025-10 Bauvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in 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.	5,000 h	.....	.....
10.01.0020	STLB-Bau 2025-10 Baufacharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in 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.	15,000 h	.....	.....
10.01.0030	STLB-Bau 2025-10 Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in 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.	45,000 h	.....	.....
Summe 10.01 Stundenlohnarbeiten				.....
Summe 10 Stundenlohnarbeiten				.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen	Summe in €
	Leistungsbeschreibung	
01.01	Muster	.....
01.02	Dokumentation	.....
01	Vorbereitende Arbeiten	.....
02.01	Abbrucharbeiten	.....
02	Abbrucharbeiten	.....
03.01	Fenstertür OG_33 2-flg.	.....
03.02	Fenster EG_41 4-flg.	.....
03.03	Fenster OG_42 4-flg.	.....
03.04	Fenster OG_43 4-flg.	.....
03.05	Fenster OG_44 doppelt 8-flg.	.....
03.06	Fenster_EG_52 2-flg.	.....
03.07	Fenster EG_53 6-flg.	.....
03.08	Fenster OG_54 1-flg.	.....
03.09	Fenster DG_61 2-flg.	.....
03.10	Fenster DG_62 2-flg.	.....
03.11	Fenster DG_63 1-flg.	.....
03	Einfachfenster	.....
04.01	Fenster EG_21 4-flg. mit Rollladen	.....
04.02	Fenster EG_22 doppelt 8-flg. mit Rollladen	.....
04.03	Fenster EG_23 4-flgl. mit Rolladen	.....
04.04	Fenster OG_24 4-flg. mit Rolladen	.....
04.05	Fenster OG_25 doppelt 8-flg. mit Rolladen	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ	Leistungsbeschreibung	in €
04.06	Fenstertür OG_26 4-flg. mit Rolladen	.....
04.07	Fenster OG_27 4-flg. mit Rolladen	.....
04	Fenster mit Rollladen	.....
05.01	Fenster EG_31 2-flg.	.....
05.02	Fenster OG_32 2-flg.	.....
05	Schiebefenster	.....
06.01	Fenster im Bestand aufarbeiten	.....
06	Fenster Bestand	.....
07.01	Oberlichtöffner	.....
07	Motorische Fensterlüftung	.....
08.01	Brüstungspaneele	.....
08.02	Neue Brüstungen nach historischem Vorbild	.....
08	Brüstungen	.....
09.01	Rollladen	.....
09	Verschattungselemente	.....
10.01	Stundenlohnarbeiten	.....
10	Stundenlohnarbeiten	.....

Ausschreibung

Auftraggeber Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Planer
Projekt 289 KIT - Geb 10 40 ehemaliges Botanisches Institut
LV 026-1 - Holzfenster- und Rollladenarbeiten 1

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	Vorbereitende Arbeiten	.....
02	Abbrucharbeiten	.....
03	Einfachfenster	.....
04	Fenster mit Rollläden	.....
05	Schiebefenster	.....
06	Fenster Bestand	.....
07	Motorische Fensterlüftung	.....
08	Brüstungen	.....
09	Verschattungselemente	.....
10	Stundenlohnarbeiten	.....
LV-Summe (Netto)	 €
zuzügl. MwSt.	 €
LV-Summe (Brutto)	 €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 92

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)