Bauplanungen Ehret und Müller - Freimarkt 38 - 06333 Hettstedt
Tel. 03476-854202 / Fax 03476-854203

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Bauvorhaben

Umbau + Sanierung Haus III
Schulstraße 4
06343 Stadt Mansfeld

Auftraggeber

Stadtverwaltung Mansfeld
Herr Dominka
Lutherstaße 9
06343 Mansfeld

LV
Nr.

Los 5 - Fenster + AT

Abgabe
Art

13.06.2018
Öffentliche Ausschreibung

Ort

Stadt Mansfeld, Ratssaal

Zeit

14:50 Uhr

Zuschlagsfrist bis

13.07.2018

LV Summe ..... **Euro**

abzügl. Nachlass ..... % ..... Euro

LV Summe inkl. Nachl. ..... Euro

zuzügl. 19,00% MWSt. ..... Euro

LV Summe brutto ..... Euro

Skontierung in Höhe von: .....

Einhaltung Zahlungsfrist:: .....

BIETER / AUFTRAGNEHMER

Name: .....

Strasse: .....

PLZ/Ort: .....

Kontakt: .....

Datum / Stempel / Unterschrift

Bauplanungen Ehret und Müller - Freimarkt 38 - 06333 Hettstedt
Tel. 03476-854202 / Fax 03476-854203

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt :	**Umbau + Sanierung Haus III**
LV :	**Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum	**02.05.2018**

Inhaltsverzeichnis

OZ (LV-Gruppe)		Seite:
05	**Fenster + Außentüren**	**3**
05.01	**Demontage**	**3**
05.02	**Fenster Kellergeschoss**	**4**
05.03	**Fenster Erdgeschoss**	**5**
05.04	**Fenster Dachgeschoss**	**6**
05.05	**Eingangstüren**	**7**
05.06	**Montagearbeiten**	**10**
05.07	**Stundenlohnarbeiten**	**10**

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Demontage				
05	**Fenster + Außentüren**				
05.01	**Demontage**				
05.01.0010	**Demontage Holz-Fenster, 1-flgl.** Demontage von einteiligem Holzfenster mit Stichbogen und Einfachverglasung im Dachboden. Die Beschläge sind auf Wunsch des Denkmalschutzes zu demontieren und wieder zu verwenden. lichtes Öffnungsmaß : ca. 0,53 x 0,88 m bis 0,65 x 1,05 m Das Material wird Eigentum des AN und ist auf einer dafür zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage zu entsorgen.	**8**	**St**	.....	.....
05.01.0020	**Demontage Holz-Fenster, 2-flgl.** Demontage von zweiteiligem Holzfenster mit Stichbogen und Einfachverglasung im Keller. lichtes Öffnungsmaß : ca. 0,80 x 0,55 m Das Material wird Eigentum des AN und ist auf einer dafür zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage zu entsorgen.	**1**	**St**	.....	.....
05.01.0030	**Demontage Holz-Fenster, 2-flgl.** Demontage von zweiteiligem Holzfenster mit Stichbogen und Einfachverglasung im Keller. lichtes Öffnungsmaß : ca. 0,80 x 0,85 m Das Material wird Eigentum des AN und ist auf einer dafür zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage zu entsorgen.	**2**	**St**	.....	.....
05.01.0040	**Demontage Kst.-Fenster, 3-teilig** Demontage von dreiteiligem Kunststofffenster mit Stichbogen, feststehendem Oberlicht, 2 Fensterflügeln und Isolierverglasung im Erdgeschoss. lichtes Öffnungsmaß : ca. 1,20 x 2,28 m Das Material wird Eigentum des AN und ist auf einer dafür zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage zu entsorgen.	**1**	**St**	.....	.....
05.01.0050	**Demontage Kst.-Fenster, 3-teilig** Demontage von dreiteiligem Kunststofffenster mit Stichbogen, feststehendem Oberlicht, 2 Fensterflügeln und Isolierverglasung im Dachgeschoss. lichtes Öffnungsmaß : ca. 1,00 x 1,77 m Das Material wird Eigentum des AN und ist auf einer dafür zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage zu entsorgen.	**1**	**St**	.....	.....
05.01.0060	**Demontage Holz-Tür, 1-flgl.** Demontage von einteiliger Holztür mit aufgesetzten Bändern und Schließblechen incl. innenseitiger Verkleidung aus Dämmstoffen. lichtes Öffnungsmaß : ca. 1,01 x 2,22 m Das Material wird Eigentum des AN und ist auf einer dafür zugelassenen Abfallbeseitigungsanlage zu entsorgen.	**1**	**St**	.....	.....
	Summe 05.01 Demontage				.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Fenster Kellergeschoss				

05.02 Fenster Kellergeschoss

05.02.0010 **Fenster 2-flg. m. Stbg., Kiefer, 800/850** **1** **St** ....

Fenster aus Holz, 2-flügelig, mit Stichbogen und ohne Setzholz als Stulpflügel ausgebildet, alle Flügel mit Falzdichtung, liefern.
Holzart : Kiefer keilgezinkt, deckend endbehandelt
Farbton : weiß RAL 9010, außen und innen
Beschläge : Dreh-/ Drehkipp-Beschlag, Einhandbedienung, LM-eloxiert, verdeckt liegend, Fensterolive weiß
Verglasung : Wärmeschutzverglasung, Ug 1,1 W/m²K
Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Naturstein m. Zn-Abdeckg. außen, Betonglattstrich innen
Gewändeanschluß: Ziegel-/ Naturstein-Mauerwerk mit Anschlag
Einbauort : Kellergeschoss
Holz-QS : schmale, denkmalger. Profile, Wetterschenkel Alu weiß
Lichtes Öffnungsmaß - Außenanschlag b/h : ca. 800 / 850+80 mm

05.02.0020 **Zulage Ornamentglas** **1** **St** ....

Zulage zur vorstehenden Pos. für Ornamentglas innen, Preisgruppe 1 (nach Bemusterung u. Wahl AG)

05.02.0030 **Fenster 2-flg. m. Stbg., Kiefer, 800/450** **1** **St** ....

Fenster aus Holz, 2-flügelig, mit Stichbogen und ohne Setzholz als Stulpflügel ausgebildet, alle Flügel mit Falzdichtung, liefern.
Holzart : Kiefer keilgezinkt, deckend endbehandelt
Farbton : weiß RAL 9010, außen und innen
Beschläge : Dreh-/ Drehkipp-Beschlag, Einhandbedienung, LM-eloxiert, verdeckt liegend, Fensterolive weiß
Verglasung : Wärmeschutzverglasung, Ug 1,1 W/m²K
Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Naturstein m. Zn-Abdeckg. außen, Betonglattstrich innen
Gewändeanschluß: Ziegel-/ Naturstein-Mauerwerk mit Anschlag
Einbauort : Kellergeschoss
Holz-QS : schmale, denkmalger. Profile, Wetterschenkel Alu weiß
Lichtes Öffnungsmaß - Außenanschlag b/h : ca. 800 / 450+80 mm

05.02.0040 **Zulage Ornamentglas** **1** **St** ....

Zulage zur vorstehenden Pos. für Ornamentglas innen, Preisgruppe 1 (nach Bemusterung u. Wahl AG)

05.02.0050 **Lüft.-Gitter 1-flg. m. Stbg., Kiefer, 800/850** **1** **St** ....

Lüftungsfenster aus Holz, 1-flügelig, mit Stichbogen und feststehendem Flügel, liefern.
Holzart : Kiefer keilgezinkt, deckend endbehandelt
Farbton : Rahmen weiß RAL 9010, außen und innen Lüftungsgitter eloxiert (E6/EV1)
Füllung : Lüftungsgitter aus stranggepresstem Aluminium mit waagerechten, feststehenden Z-Lamellen, im Fensterrahmen eingespannt und innenseitig mit Insekten-

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Fenster Erdgeschoss				
	schutzgitter aus Edelstahl, Lüftungs-QS mind. 50% Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Naturstein m. Zn-Abdeckg. außen, Betonglattstrich innen Gewändeanschluß: Ziegel-/ Naturstein-Mauerwerk mit Anschlag Einbauort : Kellergeschoss, Heizraum Holz-QS : schmale, denkmalger. Profile, Wetterschenkel Alu weiß Lichtes Öffnungsmaß - Außenanschlag b/h : ca. 800 / 850+80 mm				
	Summe 05.02 Fenster Kellergeschoss				.....
05.03	**Fenster Erdgeschoss**				
05.03.0010	**Kst.fenster 3-teil. m.Kämpf., 1200/1650** Kunststoff-Fenster, 3-teilig, mit Stichbogen und Kämpfer ca. mittig, bestehend aus feststehendem Oberlicht und 2-flügeligem Unterlicht mit Stulp; aus Hohlkammerprofil mit innerer Stahlrohrverstärkung, alle Rahmen und Flügel mit Anschlag-dichtungssystem liefern und montieren. Oberfläche : glatt weiß RAL 9010, außen und innen Beschläge : Unterlicht mit Drehbeschlag, Einhandbedienung, LM-eloxiert, verdeckt liegend, Fensterolive weiß; Verglasung : Wärmeschutzverglasung, Ug 1,1 W/m²K, Uw Fenster max. 1,4 W/m²K Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Klinker mit Zn-Abdeckung außen und 3 cm starken Natur- bzw. Kunststein innen Gewändeanschluß: Klinker-Sichtmauerwerk mit Anschlag Einbauort : Erdgeschoß, Bereich Aufzug Rahmen-QS : Aufteilung und Profile passend zum Bestand! 1 innenliegende Sprosse im OL, ca. 2 cm breit Lichte Öffnung - Außenanschlag b/h : ca. 1200/1570+80 mm	**1**	**St**	.....	.....
	Summe 05.03 Fenster Erdgeschoss				.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt :	**Umbau + Sanierung Haus III**
LV :	**Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum	**02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Fenster Dachgeschoss				

05.04 Fenster Dachgeschoss

05.04.0010 **Kst.fenster 3-teil. m.Kämpf., 1000/1770** **1** **St** ....

Kunststoff-Fenster, 3-teilig, mit Stichbogen und Kämpfer im oberen Drittel, bestehend aus 1-flügeligem Oberlicht und 2-flügeligem Unterlicht mit Stulp; aus Hohlkammerprofil mit innerer Stahlrohrverstärkung, alle Rahmen und Flügel mit Anschlag-dichtungssystem liefern und montieren.
Oberfläche : glatt weiß RAL 9010, außen und innen
Beschläge : Unterlicht mit Dreh- / Drehkippbeschlag,
Einhandbedienung, LM-eloxiert, verdeckt liegend,
Fensterolive weiß;
Oberlicht mit RWA-Beschlag in gesonderter Pos.,
Verglasung : Wärmeschutzverglasung, Ug 1,1 W/m²K,
Uw Fenster max. 1,4 W/m²K
Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Klinker mit Zn-Abdeckung außen und 3 cm starken Natur- bzw. Kunststein innen
Gewändeanschluß: Klinker-Sichtmauerwerk mit Anschlag
Einbauort : Dachgeschoß
Rahmen-QS : Aufteilung und Profile passend zum Bestand!
1 innenliegende Sprosse je Flügel, ca. 2 cm breit
Lichte Öffnung - Außenanschlag b/h: ca. 1000/1700+70 mm

05.04.0020 **RWA Öffnungs- u. Verriegelungssyst.** **1** **St** ....

Öffnungs- und Verriegelungssystem für eine Rauch- und Wärmeabzugsanlage an vertikal eingebauten, einwärts öffnenden Kippflügel für Rahmenmontage mit Notstromsteuerzentrale. Elektrospindelantrieb in 24 V - Ausführung mit mechanischer Flügelverriegelung durch synchronisierten Tandem-Betrieb ohne externes Zusatzmodul, Aktivierung und Einstellung der Synchronfunktion erfolgt über integrierte DIP-Schalter ohne zusätzliche Programmierung. Die Lastabschaltung und die Endlagenabschaltung haben elektronisch, die Ansteuerung im RWA Fall hat über die Notstromsteuerzentrale zu erfolgen.
Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach Kabelplan des Herstellers.
Lieferung, Montage und Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner. Durchführung einer Sicherheitsanalyse, Einweisung des Betreibers in die Funktion der Anlage und Übergabe der Dokumentationen.
Flügelgröße: 1000 mm Breite / 600 mm Höhe
Farbton: weiß

05.04.0030 **Service für Wartung** **1** **St** ....

Eventualposition mit GB
Jährliche Wartung und technische Prüfung durch einen vom Hersteller autorisierten Sachkundigen inkl. Dokumentation der Prüfung in einem Prüfbuch.

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Eingangstüren				
05.04.0040	**Fenster 1-flg. m.Stbg., Kiefer, 620/1050** Fenster aus Holz, 1-flügelig mit Stichbogen, Flügel mit Falzdichtung, liefern und montieren. Holzart : Kiefer keilgezinkt, deckend endbehandelt Farbton : weiß RAL 9010, außen und innen Beschläge : Drehkipp-Beschlag, Einhandbedienung, LM-eloxiert, verdeckt liegend, Fensterolive weiß Verglasung : Wärmeschutzverglasung, Ug 1,1 W/m²K Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Klinker mit Zn-Abdeckung außen, Betonglattstrich innen Gewändeanschluß: Klinker-Sichtmauerwerk mit Anschlag Einbauort : Dachboden Holz-QS : 1 imitierte, ca. 2 cm breite Quersprosse, schmale, denkmalgerechte Profile, Wetterschenkel Alu weiß Lichte Öffnung - Außenanschlag b/h : ca. 620/ 1000+50 mm	**4**	**St**	.....	.....
05.04.0050	**Fenster 1-flg. m. Stbg., Kiefer, 530/930** Fenster aus Holz, 1-flügelig mit Stichbogen, Flügel mit Falzdichtung, liefern und montieren. Holzart : Kiefer keilgezinkt, deckend endbehandelt Farbton : weiß RAL 9010, außen und innen Beschläge : Drehkipp-Beschlag, Einhandbedienung, LM-eloxiert, verdeckt liegend, Fensterolive weiß Verglasung : Wärmeschutzverglasung, Ug 1,1 W/m²K Anschlagart : Mauerwerksanschlag, unteres Anschlußprofil für Klinker mit Zn-Abdeckung außen, Betonglattstrich innen Gewändeanschluß: Klinker-Sichtmauerwerk mit Anschlag Einbauort : Dachboden Holz-QS : 1 imitierte, ca. 2 cm breite Quersprosse, schmale, denkmalgerechte Profile, Wetterschenkel Alu weiß Lichte Öffnung - Außenanschlag b/h : ca. 530/ 880+50 mm	**4**	**St**	.....	.....
05.04.0060	**Zulage Beschläge** **Eventualposition mit GB** Zulage für die Anpassung und Einbau der alten Beschläge aus Pos. 05.01.0010 in die Fenster der beiden vorstehenden Pos.	**8**	**St**	.....	.....
	Summe 05.04 Fenster Dachgeschoss				.....
05.05	**Eingangstüren**				
05.05.0010	**Behelfstür einbauen u. beseitigen** Behelfsmäßige Eingangstür, abschließbar, einbauen, während der Aufarbeitung der HET unterhalten und anschließend beseitigen, Ausführung nach Wahl des AN. Öffnungsgröße: ca. 1,80 x 2,75 m, lichte Durchgangsbreite von mind. 1,00 m erforderlich!	**1**	**St**	.....	.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Eingangstüren				
05.05.0020	**Hauseingangstür aufarbeiten** vorhandene 2-flügelige Hauseingangstür (siehe Bestandsfotos) folgendermaßen aufarbeiten: - Demontage der Türblätter - vorhandene Farbanstriche entfernen - defekte Holzteile ausbessern - neue Holzschutzbeschichtung aufbringen, RAL 1011 - Beschlagteile prüfen und im Bedarfsfall erneuern - Feststelleinrichtung am Standflügel reparieren - Dreipunktverriegelung am Gangflügel einbauen - Drückergarnitur ausbauen - Obentürschließer entfernen - Wiedereinbau in bauseits aufgearbeitetes Sandsteingewände einschließlich aller Nebenarbeiten.	**1**	**St**	.....	.....
05.05.0030	**Drückergarnitur, Messing antik, HET** Drückergarnitur für Hauseingangstür, Stilrichtung Historismus, bestehend aus: 2 profilierten Türdrückern mit Langschild als Schutzbeschlag, vorgerichtet für PZ Material : Messing. antik liefern und in HET einbauen Angeb. Fabrikat :	**1**	**St**	.....	.....
05.05.0040	**Obentürschl. + Gleitschiene, 1-flg.** Obentürschließer mit Gleitschiene auf Bandgegenseite für Türflügel bis 1,40 m Breite; Schließkraft einstellbar EN 2-6 hydraulischer Endschlag und Schließgeschwindigkeit einstellbar mit integrierter Öffnungsdämpfung liefern und in HET einbauen. Türflügelbreite : ca. 1,15 m Angeb. Fabrikat :	**1**	**St**	.....	.....
05.05.0050	**Bodentürstopper m. Fanghaken** Bodentürstopper mit seitlichem Gummipuffer und Fanghaken einschl. Befestigung mit Dübel und Schrauben am Boden für HET. Material : Edelstahl Angeb. Fabrikat :	**1**	**St**	.....	.....
05.05.0060	**HET-Oberlicht aufarbeiten** vorhandenes Oberlicht über der Hauseingangstür (siehe Bestandsfotos) folgendermaßen aufarbeiten: - Demontage des Fensters - vorhandene Farbanstriche entfernen - defekte Stahl- bzw. Holzteile ausbessern - neue Farbbeschichtung aufbringen, RAL 1011 - 8 geschliffene Gläser reinigen, restaurieren - Ornamentglas nach Bemusterung u. Wahl des AG austauschen - Wiedereinbau in bauseits aufgearbeitetes Sandsteingewände einschließlich aller Nebenarbeiten.	**1**	**St**	.....	.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Eingangstüren				
05.05.0070	**Haustür 2-flgl., Kiefer, 1200/2120 mm** 2-flügelige Außentür vor dem Personenaufzug als Rahmentür aus Kiefern-Holz, nach außen öffnend, passend zum Bestand der Hauseingangstür (Denkmal!) Bautiefe : 67 mm Blendrahmen : 80 mm Oberfläche : deckend endbehandelt, Farbton RAL 1011 Füllung : 2 Kassetten je Flügel mit aufgesetzten Profilleisten beidseitig Wärmeschutz : UD max. 1,3 W/m²K ! Beschläge : verdeckt liegend, LM-eloxiert, 3-fach Verriegelung und 3 verstärkte Türbänder, kugelgelagert Anschlagart : ohne Anschlag, in der Wandöffnung montiert, mit barrierefreier Schwelle Wandanschluß: Klinker-Sichtmauerwerk Rohbauöffnung b/h : 1200 / 2120 mm lichte Durchgangsbreite Tür : mind. 900 mm ! siehe Anlage : Foto Bestand und Ansicht von Osten	**1**	**St**	.....	.....
05.05.0080	**Haustür 1-flgl. m. Stbg., Kiefer, 1000/2220 mm** 1-flügelige Außentür mit Stichbogen im Keller als Rahmentür aus Kiefern-Holz, nach innen öffnend, passend zum Bestand der Hauseingangstür (Denkmal!) Bautiefe : 67 mm Blendrahmen : 80 mm Oberfläche : deckend endbehandelt, Farbton RAL 1011 Füllung : 5 Kassetten mit aufgesetzten Profilleisten außen Wärmeschutz : UD max. 1,5 W/m²K ! Beschläge : verdeckt liegend, LM-eloxiert, 3-fach Verriegelung und 3 verstärkte Türbänder, kugelgelagert Anschlagart : Mauerwerksanschlag, mit Altbau-Schwelle Wandanschluß: Sandstein-Sichtmauerwerk Rohbauöffnung b/h : 1000 / 2160+60 mm lichte Durchgangsbreite Tür : mind. 900 mm ! siehe Anlage : Foto Bestand und Ansicht von Westen	**1**	**St**	.....	.....
05.05.0090	**Wechselgarnitur, Messing antik, HET** Drückergarnitur für Hauseingangstür, Stilrichtung Historismus, bestehend aus: 1 profilierten Türdrücker und 1 Knauf jeweils mit Langschild als Schutzbeschlag, vorgerichtet für PZ Material : Messing. antik liefern und in Haustüren einbauen Angeb. Fabrikat :	**2**	**St**	.....	.....
05.05.0100	**Türstopper m. Feststeller** Türstopper mit Gummipuffer und Feststeller einschl. Befestigung mit Dübel und Schrauben an der Wand Boden für Tür am Aufzug. Material : Messing, antik Angeb. Fabrikat :	**2**	**St**	.....	.....
	Summe 05.05 Eingangstüren				.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Stundenlohnarbeiten				
05.06	**Montagearbeiten**				
05.06.0010	**RAL-Montage Holzfenster** Fenster montieren und die Anschlußfugen zum Bauwerk entspr. dem Stand der Technik wärme- und schalldämmend ausbilden: - die äußere Abdichtung als Wetterschutzebene dauerhaft schlagregendicht und gleichzeitig dampfdiffussionsoffen ausführen - die innere Abdichtung zur Trennung von Raum- und Außenklima luftdicht und dampfdiffussionsdicht ausführen - den Funktionsbereich zwischen Fensterrahmen und Wand vollständig mit wärme- und schalldämmenden Material ausgefüllen. Ausführung: Holzfenster im Keller und im Dachboden Einbauort : Sichtmauerwerk aus Naturstein und Ziegel	**11**	**St**	.....	.....
05.06.0020	**RAL-Montage Kunststofffenster** Fenster montieren und die Anschlußfugen zum Bauwerk entspr. dem Stand der Technik wärme- und schalldämmend ausbilden: - die äußere Abdichtung als Wetterschutzebene dauerhaft schlagregendicht und gleichzeitig dampfdiffussionsoffen ausführen - die innere Abdichtung zur Trennung von Raum- und Außenklima luftdicht und dampfdiffussionsdicht ausführen - den Funktionsbereich zwischen Fensterrahmen und Wand vollständig mit wärme- und schalldämmenden Material ausgefüllen. Ausführung: Kst.-fenster im EG und DG Einbauort : Sichtmauerwerk aus Ziegel	**2**	**St**	.....	.....
05.06.0030	**RAL-Montage Außentür** Außentür montieren und die Anschlußfugen zum Bauwerk entspr. dem Stand der Technik wärme- und schalldämmend ausbilden: - die äußere Abdichtung als Wetterschutzebene dauerhaft schlagregendicht und gleichzeitig dampfdiffussionsoffen ausführen - die innere Abdichtung zur Trennung von Raum- und Außenklima luftdicht und dampfdiffussionsdicht ausführen - Dichtfolie im Schwellenbereich außen anbringen - den Funktionsbereich zw. Türrahmen und Wand vollständig mit wärme- und schalldämmenden Material ausgefüllen. Ausführung: Eingangstüren Keller und Aufzug Einbauort : Sichtmauerwerk aus Naturstein und Ziegel	**2**	**St**	.....	.....
	Summe 05.06 Montagearbeiten				.....
05.07	**Stundenlohnarbeiten**				
05.07.0010	**Stundenverrechnungssatz Meister** **Eventualposition mit GB** Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Meister	**2**	**h**	.....	.....

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt : **Umbau + Sanierung Haus III**
LV : **Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum **02.05.2018**

OZ (Pos-Nr.)		Menge	ME	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Abschnitt: Stundenlohnarbeiten				
05.07.0020	**Stundenverrechnungssatz Facharbeiter** **Eventualposition mit GB** Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Facharbeiter	**5**	**h**	.....	.....
05.07.0030	**Stundenverrechnungssatz Helfer** **Eventualposition mit GB** Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfaßt sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	**5**	**h**	.....	.....
	Summe 05.07 Stundenlohnarbeiten				.....
	Summe 05 Fenster + Außentüren				.....

Bauplanungen Ehret und Müller - Freimarkt 38 - 06333 Hettstedt
Tel. 03476-854202 / Fax 03476-854203

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt :	**Umbau + Sanierung Haus III**
LV :	**Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum	**02.05.2018**

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.		**Summe**
OZ (LV-Gruppe)		**in Euro**
05.01	**Demontage**	.....
05.02	**Fenster Kellergeschoss**	.....
05.03	**Fenster Erdgeschoss**	.....
05.04	**Fenster Dachgeschoss**	.....
05.05	**Eingangstüren**	.....
05.06	**Montagearbeiten**	.....
05.07	**Stundenlohnarbeiten**	.....
05	**Fenster + Außentüren**	.....

Bauplanungen Ehret und Müller - Freimarkt 38 - 06333 Hettstedt
Tel. 03476-854202 / Fax 03476-854203

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Projekt :	**Umbau + Sanierung Haus III**
LV :	**Los 5 - Fenster + AT**
LV-Datum	**02.05.2018**

Zusammenstellung der LV-Gruppen inkl. Nachl.		**Summe**
OZ (LV-Gruppe)		**in Euro**
05	**Fenster + Außentüren**	.....

Angebotssumme netto		.....
abzüglich Nachlass	.....	.....
Summe Netto inkl. Nachlass		.....
zuzügl. 19,00% MwSt.		.....
Angebotssumme brutto		.....

Seiten: 1 - 13 Das Dokument enthält 34 Positionen, davon 34 im freien Text.