

Leistungsverzeichnis

Los-Nr. 18

Leitsystem

Projekt

**Bibliothek Wittenberge
im Alten Kaufhaus
Bahnstraße 51
19322 Wittenberge**

Seiten: 65

Leistungsverzeichnis

Projekt (260_WITT)

Bibliothek Wittenberge

Leistung (LV)

18 Leitsystem

Bauvorhaben

**Bibliothek Wittenberge
im Alten Kaufhaus
Bahnstraße 51
19322 Wittenberge**

Bauherr

Kultur-, Sport- und Tourismusbetrieb
Wittenberge (KSTW)
Paul-Lincke-Platz 1
19322 Wittenberge

Telefon 03877 9291 35
Fax

neumann@kfh-wbge.de

Ansprechpartner: ...
Herr Uwe Neumann

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

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

18	LV	Leitsystem	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art	5
		ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung	13
01	Titel	Taktilen Leit- und Orientierungssystem	22
01.01	Untertitel	Taktile Geschossübersichten	22
01.02	Untertitel	Taktile Türschilder	25
01.03	Untertitel	Bodenindikatoren	28
01.04	Untertitel	Handlaufschilde	30
01.05	Untertitel	taktile Wandbeklebung	32
02	Titel	Nicht Taktilen Leit- und Orientierungssystem	33
02.01	Untertitel	Wandschilder außen	33
02.02	Untertitel	Wandschilder innen	38
02.03	Untertitel	3D-Schriftzug	45
03	Titel	Sicherheitsbeschilderung	46
04	Titel	Folierungen	50
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos	50
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster	58
04.03	Untertitel	Sicherheitsmarkierung	63
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	65

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art Die nachstehenden Ordnungszahlen beziehen sich auf die Ordnungszahlen der vg. ATV 0.1 ANGABEN BAUSTELLE 01.1 Die Bibliothek Wittenberge befindet sich in zentraler Lage in der Bahnstraße Ecke Zimmerstraße und ist Teil der Haupteinkaufsstraße der Stadt. Schräg gegenüber weitet sich die Straße in den Paul-Lincke-Platz, an dem das renommierte Kulturhaus der Stadt verortet ist. Das dreigeschossige Gebäude (+Dachgeschoss) wurde Anfang des 20. Jahrhunderts errichtet und wurde ursprünglich als Kaufhaus genutzt. Die Verkaufsflächen erstreckte sich zunächst auf das Erd- und 1.Obergeschoss, wurde später jedoch in das 2. Obergeschoss erweitert. Das ursprünglich weitestgehend ungenutzte Dachgeschoss wurde nach dem Wiederaufbau zum Wohnraum umgenutzt. Die Fassade und das Dach wurden erst in jüngere Vergangenheit saniert und befinden sich in einem guten Zustand. Sie sind nicht Teil der Baumaßnahme. Das ehemalige Kaufhaus Wittenberge ist ein denkmalgeschütztes Gebäude mit entsprechenden Anforderungen und soll - in enger Absprache mit der Denkmalpflege - saniert und für die Bibliotheksnutzung umgebaut werden. Das Dachgeschoss bleibt dabei von den Maßnahmen zunächst ausgenommen. Aufgrund des beschriebenen Sanierungszustandes der Fassaden beschränken sich die Baumaßnahmen überwiegend auf den innenräumlichen Aus- und Umbau. Lediglich rückseitig werden Maßnahmen an der Fassade vorgenommen. Ziel der Maßnahmen ist die innere räumliche Umstrukturierung der offenen Raumbereiche und die Ergänzung um Sanitär und dienenden Nebenräumen. Im 2.OG werden außerdem multifunktional nutzbare Räume geschaffen, die auch eine Nutzung durch externe NutzerInnen möglich machen sollt. Die vorhandenen Erschließungsflächen wie Treppenhäuser und Aufzug bleiben grundsätzlich im Bestand erhalten, müssen jedoch eine Überarbeitung und Anpassung erhalten. Das Gebäude hat als Eckgebäude zwei Straßenfassaden und wird straßenseitig an drei Stellen erschlossen. Die zentrale Lage an der Haupteinkaufsstraße bedingt jedoch eine eingeschränkte Baustellengröße. Die Andienung der Baustelle muss über die Nebenstraße (Zimmerstraße) erfolgen. Aufgrund der Straßenbreite sind die Rangiermöglichkeiten eingeschränkt. Der Rückwärtige Hof ist nur in Teilbereichen nutzbar. Die Einfahrt muss dabei stets freigehalten werden, da über diese auch Nachbargrundstücke erschlossen werden und die Zuwegung ein Feuerwehrrangriffsweg darstellt. Baufahrzeuge können entlang der Zimmerstraße oder ggf. auch in der Bahnstraße geparkt werden. Anfallende Gebühren beim Parken auf ggf. gebührenpflichtigen Parkplätzen gehen zu Lasten des AN. Sollten öffentliche Flächen oder Verkehrswege verschmutzt werden, hat der AN diese kostenfrei für den AG umgehend zu reinigen. Den Bietern wird empfohlen, sich durch eine Besichtigung Kenntnis über die örtlichen Gegebenheiten sowie den Zufahrts- und Baustelleneinrichtungsmöglichkeiten zu verschaffen. Aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten später geltend gemachte Nachforderungen von Mehrkosten werden abgelehnt. Bauzeiten: Gesamtbauzeit:		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
19.05.2025 - 18.12.2026		
Einrichtung Baustelle 19.05.2025-02.06.2025		
allgemeine Vorhaltung bis 18.12.2026		
0.1.2		
Im unmittelbaren Baustellenumfeld befinden sich Wohngebäude. Daher sind lärmverursachende Maschinen und Geräte im Außenbereich innerhalb der BE-Fläche mit möglichst weitem Abstand zur angrenzenden Umgebungsbebauung aufzustellen. Besteht diese Möglichkeit nicht, sind zusätzliche Schallschutzmaßnahmen zu treffen. Diese sind in die EP der Leistungspositionen einzukalkulieren. Es wird besonders auf das Maschinenschutzgesetz und die TA Lärm verwiesen. Diese Vorschriften sind zwingend einzuhalten.		
0.1.3		
Gebäudekenndaten		
Geschosse:		
Kellergeschoss + 3 Obergeschoss + Dachgeschoss		
Grundfläche: 562m ²		
BGF Planungsbereich 2188m ²		
Abmessungen:		
Fassade Bahnstraße 17m		
Fassade Zimmerstraße 35m		
Fassade Hofeinfahrt 17m		
Fassade Hof 23m		
Brandwand zu Nachbar 12m		
Höhenangaben bezogen auf OKFF Gelände 0,00m		
OKFF KG -2,54m		
OFFF EG +0,16m		
OKFF 1.OG +4,56m		
OKFF 2.OG +8,66m		
OKFF DG +12,95m		
Traufe straßenseitig +13,22m		
Firsthöhe +19.23m		
0.1.4		
Die für die Dauer der Durchführung zur Verfügung stehenden Flächen sind auf dem Baustelleneinrichtungsplan dargestellt. Im nördlichen Baustellenbereich kann die Baustellenfläche nicht befahren werden. Die westliche Baustelleneinrichtungsfläche kann im Bereich der vorhandenen Parkbuchten für die Anlieferung etc. befahren werden.		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
Die Zimmerstraße kann für die Anlieferung genutzt werden. Wird der Straßenraum für diesen Zweck für einen längeren Zeitraum in Anspruch genommen, muss dies im Vorfeld mit dem AG abgeklärt werden.		
0.1.5		
Der Straßenraum ist grundsätzlich freizuhalten. Die Hofeinfahrt darf für die Anlieferung genutzt werden. Sie muss jedoch stets freigehalten werden. Parken von Fahrzeugen ist nicht gestattet. Die Nutzung der Hofflächen außerhalb der im BE-Plan eingezeichneten Flächen ist nicht gestattet.		
0.1.6		
Die Einbringung von Baumaterialien und der Abtransport von Bauabfällen erfolgt über die vorhandenen Zugänge in das Gebäude und die innenliegenden Treppenträume. Das 2.OG kann zusätzlich im Bereich der Balkone über einen Schrägaufzug angedient werden. Die Nutzung des innenliegenden Aufzuges ist während der gesamten Bauzeit nicht gestattet. Im Bereich der Fassade Zimmerstraße werden im 1. und 2.OG Fensteröffnungen für die Anbringung einer Schuttrutsche hergerichtet. Die Schuttrutsche selbst wird nicht durch den AG gestellt.		
0.1.7		
Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden parallel zur Baustelleneinrichtung hergestellt. Strom und Wasser werden für die Dauer der Bauphase bauseits zur Verfügung gestellt und als prozentuale Umlage bezogen auf den Auftragswerk gemäß Vertrag dem AN als allgemeine Baustellenumlage in Abzug gebracht. Die Stromversorgung wird über einzelne Baustromverteiler im Baustelleneinrichtungsbereich sowie den einzelnen Etagen sichergestellt. Der Anschluss von Gewerke spezifischer Baustelleneinrichtung hat durch das entsprechende Gewerk in Eigenleistung zu erfolgen. Wasser wird den Gewerken über diverse Bauwasseranschlüsse im Baustelleneinrichtungsbereich und ggf. in dem Gebäude zur Verfügung gestellt. Das Verlegen eines Wasseranschlusses mit Hilfe von Wasserschläuchen zu einem entfernten Abnahmepunkt, hat durch den AN zu erfolgen. Es werden ausschließlich die Baustraßen und Fluchtwege, die Flure und Treppenhäuser, innerhalb und außerhalb des Bauwerks im erforderlichen Umfang und nach Vorgabe der Arbeitsstättenrichtlinien beleuchtet, sowie der Außenbereich der Containeranlagen. Die Baubeleuchtungsanlage der einzelnen Geschosse erfolgt nach Erfordernis entsprechend des Baufortschritts. Grundsätzlich sind die AN selbst für die Arbeitsplatzbeleuchtung und der Zuwege zum Arbeitsbereich selbst verantwortlich. Für die Wasserversorgung zu den Arbeitsbereichen und Geschossen hat der AN selbst zu sorgen.		
0.1.8		
Im Dachgeschoss können Aufenthaltsräume und Flächen zur Lagerung von Werkzeugen zur Verfügung gestellt werden. Diese sind in ihrer Anzahl begrenzt, sodass kein Anrecht auf einen eigenen Raum besteht. Die Belegung der Räume erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung. Notwendige Materialcontainer oder Mannschaftscontainer können in Abstimmung mit der Bauleitung innerhalb der Baustelleneinrichtungsfläche, jedoch ohne Anspruch auf dauerhafte Nutzung, aufgestellt werden. Ggf. durch den Baufortschritt erforderliches Umsetzen auf Anweisung der Bauleitung ist ohne Kostenerstattung durch den AN durchzuführen. Das Aufstellen von Wohnbaracken oder Wohnwagen ist nicht gestattet.		
0.1.9		
keine Angaben		
0.1.10		
keine Angaben		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
0.1.11 keine Angaben		
0.1.12 Alle beim AN anfallenden Abfälle sind in Abfälle zur Verwertung (z.B. Abbruchabfälle - Beton, Mauerwerk, Altholz, Metalle etc.) und in Abfälle zur Beseitigung (z.B. Baumischabfälle etc.) auf der Baustelle zu trennen. Der AN hat die Abfälle ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Beseitigung hat unaufgefordert und sofort zu erfolgen. Alle weiteren Zwangsmaßnahmen wie Abmahnungen, Ersatzvornahmen sind für den AN kostenpflichtig. Eine Zwischenlagerung im Gebäude oder auf dem Baugelände, außerhalb der dafür vorgesehenen Abfallbehälter, ist untersagt. Aufgrund der beschränkten Baustelleneinrichtungsfläche ist eine Containeraufstellung nur für Containergrößen bis 7m³ möglich. Die Beseitigung ist durch Annahmebescheinigung der zuständigen Deponie mit Material- und Mengenangaben nachzuweisen. Alle anfallenden Gebühren gehen zu Lasten des AN und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Der AN hat am Ende der Arbeitswoche die Baustelle sauber zu hinterlassen. Der AG behält sich vor, nach erfolgloser Abmahnung eine Reinigung der Baustelle durch einen Dritten vorzunehmen. Dabei anfallende Kosten werden auf den AN umgelegt.		
0.1.13 keine Angaben		
0.1.14 Bäume im Baustellenbereich müssen mit einem Baumschutz gegen mögliche Beschädigungen geschützt werden. Straßenmöblierungen, Schilder etc. werden durch den AG im Vorfeld der Maßnahme rückgebaut. Die bereits sanierten Fassaden sind vor der Beschädigung durch die Baumaßnahmen gegen Verschmutzungen und mechanischen Einwirkungen zu schützen.		
0.1.15 Keine Angaben		
0.1.16 keine Angaben		
0.1.17 keine Angaben		
0.1.18 keine Maßnahmen am Baugrund		
0.1.19 siehe Anlage Baustellenordnung		
0.1.20 keine Angaben		
0.1.21		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
siehe Arbeits- und Sicherheitsplan		
0.1.22		
keine Angaben		
0.1.23		
Bei der Baustelleneinrichtung sind erforderliche Flächen für die Folgegewerke zu berücksichtigen, da nur eine begrenzte Baustelleneinrichtungsfläche zur Verfügung steht. Es ist zu berücksichtigen, dass es im Bauablauf zu Überschneidungen und zeitgleich durchgeführten Arbeiten von unterschiedlichen Gewerken kommt. Schadstoffsanierungen, Abbruch, Rohbau- und Fassadenarbeiten werden teilweise zeitgleich ausgeführt. Gleiches gilt für Trockenbauarbeiten sowie Installationsarbeiten der TGA Gewerke. Das willkürliche Aufstellen von Firmenschildern ist nicht zulässig. Bauseits wird ein gemeinsames Bauschild als Plane am Bauzaun aufgehangen. Auf Anfrage kann der AN in Abstimmung mit dem AG über Ort und Größe ein Firmenschild am Bauzaun auf eigene Kosten montieren.		
0.2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG		
0.2.1		
Das Gebäude wird in zwei Bauabschnitten saniert und umgebaut. Das Dachgeschoss ist dabei Teil des 2. Bauabschnittes und bis auf wenige Ausnahmen von der Baumaßnahme ausgeklammert. Die Arbeiten erfolgen grundsätzlich Geschossweise von oben nach unten (ausgenommen KG), sodass folgende Gewerke ungestört in den jeweiligen Etagen mit ihren Arbeiten beginnen können. Die Festlegung der Arbeitsorte erfolgt in Abstimmung mit der Bauleitung.		
0.2.2		
Der innenliegende Bestandsaufzug kann während der gesamten Baumaßnahme nicht für den Material- oder Personentransport genutzt werden. Der vertikale Transport kann nur über die drei Treppenträume oder einen fassadenseitigen Schrägaufzug erfolgen. Der Aufzug selbst wird nicht durch den AG gestellt und muss ggf. in die Einheitspreise mit einkalkuliert werden, ebenso wie andere geeignete Hilfsmittel zum Transport.		
0.2.3		
0.2.4		
Der AN ist verpflichtet, sämtliche Flächen der Baustelleneinrichtung einschl. der Zu- und Abfahrtsstraßen, die öffentlichen Bereiche während der Erstellung der Baustelleneinrichtung von baustellenbedingten Verunreinigungen freizuhalten. Eventuelle Verschmutzungen sind sofort zu entfernen. Ergänzend siehe 0.1.12. Der AN verpflichtet sich dafür zu sorgen, dass die geltenden Vorgaben zum Arbeits- und Unfallschutz, die Vorschriften der Unfallkassen und Berufsgenossenschaft eingehalten werden.		
0.2.5		
s. Arbeits- und Sicherheitsplan		
0.2.6		
keine Angaben		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
0.2.7		keine Angaben
0.2.8		Für die Dauer der Fassadenarbeiten (ab Herstellung der Rohbauöffnungen) wird allen Gewerken eine Fassadenrüstung bauseits gestellt. Die Fassadenrüstung schließt lediglich die beiden Wandbereiche der Hoffassade Achse 2-3 und Achse 4-5 oberhalb des rückwärtigen Anbaus ein. Es ist dem AN untersagt, die Baugerüste eigenmächtig umzubauen. Der AN hat dafür zu sorgen, dass die Gerüste nach Ausführung der Arbeiten zu reinigen sind. Sanitäreinrichtungen stehen zur Mitbenutzung aller Gewerke, nach Errichtung durch das Gewerk Baustelleneinrichtung, bis zum Ende der Bauzeit zur Verfügung.
0.2.9		Der AN hat Gerüste, Hebezeuge, Kräne, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Abfallcontainer und dergleichen, welche zur Mitbenutzung von Fremdgewerken gedacht sind, für die Dauer der Bauphase, ggf. über die Vertragsdauer hinaus, vorzuhalten.
0.2.10		keine Angaben
0.2.11		keine Angaben
0.2.12		keine Angaben
0.2.13		Für alle vom AN eingesetzten Materialien und Erzeugnisse sind bauaufsichtliche Zulassungen, Eignungs- und Gütenachweise für den AG durch den AN beizubringen. Ausführung der Dokumentationsunterlagen: 1x auf Datenträger im PDF-Format.
0.2.14		keine Angaben
0.2.15		Siehe Arbeits- und Sicherheitsplan sowie LV-Position
0.2.16		keine Angaben
0.2.17		Siehe 0.2.2
0.2.18		keine Angaben
0.2.19		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
keine Angaben		
0.2.20		
Bevor Leistungen in Nutzungen genommen oder überbaut werden, sind diese formal im Rahmen einer technischen Teilabnahme/Zustandsfeststellung durch die Bauleitung abzunehmen. Durch den AN ist die Abnahme bei der Bauleitung anzumelden. Bis zum Zeitpunkt der Abnahme hat der AN diese Leistungen im Rahmen der vertraglichen Vereinbarung zu schützen.		
0.2.21		
keine Angaben		
0.2.22		
Die Abrechnung der vertraglich vereinbarten Bauleistungen erfolgt nach den übergebenen Ausführungs- und Detailplänen des AG oder der freigegebenen Werkplanung des AN. Sollte zur Abrechnung ein Aufmaß erforderlich sein, so ist dieses durch den AN in Abstimmung mit der Bauleitung durchzuführen. Es ist Sache des AN dafür Sorge zu tragen, dass die Aufmäße rechtzeitig zur Rechnungslegung bei der Bauleitung zur Prüfung vorgelegt werden. Sollten Massennachweise nicht geführt werden können, weil die Leistung überbaut wurde, so ist die Bauleitung berechtigt, diese Massen nach billigem Ermessen festzusetzen.		
Sonstiges:		
Vor Beginn der Arbeiten ist eine Bauanlaufberatung mit der Bauleitung durchzuführen. Nach Auftragserteilung ist binnen 7 WT der vertraglich vereinbarte Rahmenterminplan gemeinsam mit der Bauleitung mit Zwischenterminen zu untersetzen, die nach Anerkennung Vertragsbestandteil werden. Terminabstimmungen sind mit 14-tägigen Vorlauf zu planen. Alle Arbeiten sind unter der ständigen Aufsicht erfahrener, verantwortungsbewusster Bauleiter, Poliere und Vorarbeiter auszuführen. Die entsprechende Qualifikation ist auf Anforderung durch die Bauleitung nachzuweisen. Bauleiter, Poliere und Vorarbeiter müssen zwingend der deutschen Sprache mächtig sein. Auf die Eigen-Koordinationsverpflichtung der AN wird explizit hingewiesen.		
Alle Arbeiten müssen Hand in Hand mit den am Bau beteiligten Gewerken abgestimmt und ausgeführt werden. Wöchentlich wird mind. 1x eine gemeinsame Bauberatung mit den beteiligten Gewerken durchgeführt. Die Teilnahme an der Bauberatung während der Bauausführung ist für den AN verpflichtend. Ein Fernbleiben ist unaufgefordert zu entschuldigen.		
Die nachfolgenden Leistungen sind für den Betrieb auf der Baustelle auszuführen. Die aufgeführten Massen sind keine Bestellgrundlage und werden individuell von der örtlichen Bauleitung koordiniert und nach Erfordernis und Abstimmung zur Ausführung gebracht.		
Der AN haftet für sämtliche Materialien, die auf der Baustelle eingesetzt werden, eigenverantwortlich. Bei Verlust durch Beschädigung oder Diebstahl kann der AN keine Ansprüche gegenüber dem AG geltend machen. Sämtliche Materialien für die Baustelleneinrichtung verbleiben im Eigentum des Errichters und gehen nach Beendigung der Baumaßnahme zurück an den Errichter.		
Hinweis zur Vorhaltungszeit:		
Das Vorhalten und die Vorhaltezeit/ Dauer beinhaltet das Vorhalten, Unterhalten, Warten und Betreiben der Geräte, sowie Container, etc..		
Beispiel Berechnung der Vorhaltezeit:		
Vorhaltezeit für Bauzaun (exemplarisch):		
Menge Bauzaun x Vorhaltezeit je Meter = Gesamt-Meter-Wochen		

18	LV	Leitsystem
ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art		
z.B.: 5 Meter x 20 Wochen = 100 m Wo Hinweise öffentlicher Raum: Der Arbeitsbereich des AN ist so zu sichern und zu kennzeichnen, dass eine Gefährdung und Behinderung Dritter, insbesondere von Personen und Gerät vermieden wird. Flucht und Rettungswege dürfen auch bei Materialtransport nicht blockiert werden. Der Auftragnehmer hat den Anweisungen der örtlichen Bauleitung und dem Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) entsprechend Folge zu leisten. Hinweise zu Stundenlohnarbeiten: Vergütet werden nur die tatsächlich geleisteten Stundenlohnarbeiten, soweit sie mit Zustimmung des AG ausgeführt werden. Stundenlohnarbeiten sind vor der Ausführung von dem AG zu genehmigen und spätestens am darauffolgenden Werktag der Bauleitung des AG zur Unterschrift vorzulegen. Zulagen, wie z. B. Auslösungen, Überstunden-, Sonn- und Feiertagszuschläge werden nicht gesondert vergütet. Reguläre Arbeitszeiten: Montag bis Freitag 6 bis 20 Uhr, Samstag 7-16 Uhr Montag bis Freitag sind von 06:00 bis 07:00 Uhr sowie 19:00 bis 20:00 Uhr und Freitag und Samstag von 06:00 bis 07:00 Uhr sowie 15:00 bis 20:00 (freitags) bzw 16.00 Uhr (samstags) nur Tätigkeiten gestattet, die keinen Lärm verursachen. Sollte es notwendig werden außerhalb dieser Zeiten Arbeiten zu verrichten, muss das beim Landesamt für Umwelt beantragt werden. Vier Wochen Bearbeitungszeit sind vorab einzuplanen.		

18 LV Leitsystem

ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung

1. Geltungsbereich

Ergänzend zur VOB gelten die folgenden gesetzlichen Grundlagen und Normen::

- DIN 32975 Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum
- DIN 32976 Blindenschrift
- DIN 32984 Bodenindikatoren im öffentlichen Raum
- DIN 32986 Taktile Schriften und Beschriftungen
- DIN 18 040 barrierefreies Bauen
- DIN 18 360 Metallbauarbeiten
- DIN 18 363 Maler- und Lackierarbeiten
- technische Merkblätter des Bundesausschusses für Farbe und Sachwertschutz (BFS), Frankfurt/M., mit allen darin genannten Normen in der jeweils gültigen Fassung
- alle anwendbaren DIN-Normen in der zum Angebotszeitpunkt gültigen Fassung, welche sich auf das vorgesehene Material und dessen Verarbeitung nach den neuesten Kenntnissen der Technik beziehen.

Es wird hingewiesen auf:

- **Die Ausführungsunterlagen des AG (siehe Anlagen) sind ein grundlegender Bestandteil der Leistungsbeschreibung.**
- **Die Materialstärken der Metallbleche können nach statischen Erfordernissen optimiert werden.**

2. Allgemein

Das Leistungsverzeichnis Leit- und Orientierungssystem versteht sich als Gesamtpaket bestehend aus unterschiedlichen Unterlagen, die sich wie folgt gliedern:

1. Leistungsbeschreibung als maßgebende Unterlage
2. Übersichtspläne als Zuordnungshilfe der Elemente im Gebäude
3. Detailplanung als ergänzende Planunterlage für die Ausführung
4. Grafiken als Gestaltungsgrundsatz für die Elemente

Regeldetails verstehen sich grundsätzlich als Orientierung hinsichtlich der Ausführung und sind an die in den jeweiligen LV Positionen beschriebenen Spezifikationen anzupassen.

2.1 Leitsystem - Beschreibung

Gegenstand des Leistungsbereiches ‚Leit- und Orientierungssystem‘ sind die Herstellung und Lieferung von taktilen Informationstafeln, Tür- und Handlaufbeschilderungen, kontrastreiche Wegeleitelemente sowie Folienbeklebungen, einschließlich des Anbringens aller Bestandteile in den jeweiligen Räumen nach Übersichtsplan und die Entsorgung der Verpackungsmaterialien.

2.2 Übersichtsplan

Neben der Beschreibung in den technischen Vorbemerkungen und dem LV-Text sind auch die Informationen und Abbildungen der beigelegten Übersichtspläne Teil der Leistungsbeschreibung. Mithilfe der Elementnummern und textlichen Beschreibungen lassen sich die Positionen verorten. Die exakte

18 LV Leitsystem

ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung

Positionierung ist vor Anbringung der Bestandteile mit der Bauleitung vor Ort festzulegen.

Folgende Plangrundlage ist zu beachten:

- WITT_AFU_LSY-Ü_0EG / WITT_AFU_LSY-Ü_1OG / WITT_AFU_LSY-Ü_2OG
- WITT_Rettungswegpläne-A3_00KG – 3DG

2.3 Ausführungsdetails

Wesentlicher Bestandteil der Leistungsbeschreibung sind die beigelegten Detailzeichnungen, in welchen die Komposition und Beschaffenheit der beschriebenen Positionen spezifiziert werden. Angaben zur grafischen Gestaltung und Abmessung sind den Zeichnungen zu entnehmen. Diese werden bei der Beauftragung als Vektorgrafik zur Verfügung gestellt und sind ausschließlich zu verwenden.

Folgende Plangrundlage ist zu beachten:

Taktiler Leitsystem:

- WITT_AFU_LSY-AF
- WITT_AFU_LSY-TS_A
- WITT_AFU_LSY-TS_B
- WITT_AFU_LSY-TS_C
- WITT_AFU_LSY-TS_TSH1
- WITT_AFU_LSY-TS_TSH2

Nicht Taktiles Leitsystem:

- WITT_AFU_LSY-WSA
- WITT_AFU_LSY-WFA
- WITT_AFU_LSY-WSI
- WITT_AFU_LSY-WFI
- WITT_AFU_LSY-WAI
- WITT_AFU_LSY-3D

Folienbeklebung:

- WITT_AFU_LSY-FB

2.4 Grafiken

Neben der Beschreibung in den technischen Vorbemerkungen und dem LV-Text sind auch Grafiken Teil der Leistungsbeschreibung. Mithilfe der Index-Nummern lassen sich die Elemente zuordnen. Die finalen Druckdateien sind vor Produktionsbeginn durch den AG freizugeben.

Folgende Plangrundlage ist zu beachten:

Taktiler Leitsystem

- WITT-LSY_TS_01_Geschossübersicht-0EG
WITT-LSY_TS_02_Geschossübersicht-1OG

18	LV	Leitsystem
ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung		
• WITT-LSY_TS_03_Geschossübersicht-2OG • WITT-LSY_TS_04_Übersicht-Aufzug-0EG • WITT-LSY_TS_05_WCs-0EG • WITT-LSY_TS_06_WCs-1OG • WITT-LSY_TS_07_WCs-2OG • WITT-LSY_TS_08_Aufzug-2OG		
Nicht Taktils Leitsystem		
• WITT_LSY_3D_01_51 • WITT_LSY_WFA_01A_Bücherrückgabe • WITT_LSY_WFA_01B_Bücherrückgabe • WITT_LSY_WFA_02_Pfeil • WITT_LSY_WSA_01_Veranstaltung • WITT_LSY_WSI_01_Aufzugskabine • WITT_LSY_WSI_02_TH2-EG • WITT_LSY_WSI_03_TH2-1OG • WITT_LSY_WSI_04_TH2-2OG • WITT-LSY_WAI_01_EG-Zeitschriften • WITT-LSY_WFI_05_EG-Kopieren		
Folienbeklebung		
• WITT-LSY-FB_01_Öffnungszeiten • WITT-LSY-FB_M • WITT-LSY-FB-Übersicht		
2.5 Messungen / Höhenangaben / Maße u. Mengen / Maßtoleranzen		
Die zur Durchführung der eigenen Leistungen erforderlichen Messungen u. Bauabschnürungen sind eigenverantwortlich zu erbringen. Die in der Leistungsbeschreibung und in den Zeichnungen angegebenen Maße u. Höhenangaben sind Nennmaße. Die zur Fertigung nötigen Istmaße sind durch örtliches Aufmaß zu ermitteln. Die in der Leistungsbeschreibung angegebenen Maße und Mengen sind vor Ausführung der Leistung zu prüfen. Abweichungen sind unverzüglich mit dem Fachplaner / der Objektüberwachung abzustimmen. Ggf. kann vom Auftraggeber aus terminlichen Gründen eine Fertigung nach Plangrundlagen gefordert werden.		
2.6 Ausführungszeichnungen / Werkstattplanung		
Nach Auftragserteilung, gemäß Terminvorgabe AG, siehe Deckblatt LV, hat der AN unverzüglich die endgültigen Werkstattzeichnungen gemäß den Vorgaben der Architekten dem AG zur Genehmigung vorzulegen. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Werkszeichnungen vom AG o. dessen		

18	LV	Leitsystem
ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung		
Bevollmächtigten mit Genehmigungsvermerk für die Ausführung freigegeben sind. Ein Prüfungs- u. Freigabezeitraum von ca. 2 Wochen ist zu berücksichtigen.		
2.7 Prüfnachweise, Gutachten und andere Nachweise Dem Angebot beizufügen sind alle Prüfzeugnisse und Gutachten amtlich anerkannter Inländischer Materialprüfanstalten oder vergleichbarer Einrichtungen, die für den Nachweis der Einhaltung der gestellten Forderungen erforderlich sind. Für sämtliche Materialien und Werkstoffe sind Abnahmezeugnisse nach DIN EN 10204 Ziffer 3.1.B einzureichen. Ggf. sind weitere Unterlagen dieser Art auf Wunsch der Architekten oder des AG nachzureichen. Die Vorlage solcher Unterlagen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Aus den Zeichnungen und Prüfzeugnissen muss eindeutig hervorgehen, dass es sich um die angebotene Konstruktion handelt. Unterlagen über andere in Firmenprogrammen mögliche Konstruktionen können nicht berücksichtigt werden. Die angegebenen Abmessungen und Qualitäten sind lediglich als Vordimensionierung und ästhetische Richtlinie zu verstehen und eigenverantwortlich statisch auszulegen. Die Kosten dafür sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
2.8 Bemusterung Zur fachtechnischen Begutachtung sind dem Angebot zur Angebotsabgabe Bildprospekte und technische Beschreibungen beizulegen. Nach Erhalt der Planunterlagen und vor der Produktion der Schriftzüge, Tafeln und Leitelementen muss ein Farbabgleich bemustert und vom AG freigegeben werden. Die Vorlage von angebotenen Materialproben und Musterstücken zur weiteren Klärung des Angebotes hat nach Aufforderung durch den AG unentgeltlich zu erfolgen. Der AG behält sich vor 1-3 Muster je Leitelement einzufordern. Der Bieter erklärt sich einverstanden, dass vor Auftragsvergabe eine Bemusterung der angebotenen Fabrikate ohne zusätzliche Kosten im Hause des Bauherrn in Wittenberge durchgeführt wird. Der Auftraggeber behält sich vor, nach einer Bemusterung/vor der Beauftragung die Angaben zur Beschaffenheit und Farben zu ändern, soweit sich diese in den gleichen Preis- /Qualitätskategorien bewegen.		
2.9 Reinigung Alle Oberflächen des Leitsystems sind mit geeigneten, nichtaggressiven Mitteln sauber zu reinigen. Die entsprechenden Richtlinien von Gütegemeinschaften für die vorhandenen Oberflächen sind zu beachten. Die Reinigung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren u. wird nicht gesondert vergütet.		
2.10 Schutzvorkehrungen der eigenen Leistungen Die Oberflächen u. deren Elemente sind wirkungsvoll zu schützen, z. B. mit Folie o. Kartonagen abzudecken, dass durch die nachfolgenden Gewerke, keine Beschädigungen und Verschmutzungen durch Bauelementen entstehen können. Die Unterhaltung und der Abbau der Schutzmaßnahme ist Leistung des AN und ist in die Einheitspreise einzurechnen.		
2.11 Revisionsunterlagen und Einweisung des Auftraggebers Nach Fertigstellung der Leistung hat der AN dem Auftraggeber binnen 18 Werktagen, jedoch stets vor Anforderung der Schlusszahlung, folgende Revisionsunterlagen zu übergeben: • Gebrauchsanweisungen • Pflege- und Wartungsanleitungen • Betriebs- und Zertifikationsunterlagen • Herstellernachweise und deren Gewährleistungsbescheinigungen		

18	LV	Leitsystem
ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung		
Für alle gelieferten oder eingebauten Materialien sind die erforderlichen Revisionsunterlagen in dreifacher Ausfertigung vom AN zu übergeben. Die Kosten der Revisionsunterlagen sowie der Einweisung sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. 2.12 Bauablauf Nach Auftragserteilung hat der AN dem Auftraggeber auf Grundlage der vorgegebenen Ausführungstermine, siehe Deckblatt LV, einen nach Planungsabschnitten gegliederten Terminplan zur Genehmigung vorzulegen. Die Montage des Leit- und Orientierungssystems ist nach Bauzeitenplan zu beginnen und kontinuierlich nach Bauablaufplan fortzuführen. 3. Werkstoffe, Oberflächen, Einbauteile, Verarbeitungsanforderungen 3.1 Werkstoffe 3.1.1 Stahl Wandschilder, -fahnen und Türschilder werden aus lackiertem Stahl oder Edelstahl hergestellt. Die Beschriftungen sind dabei als innenliegende Kolorierung oder als Fräsungen vorzusehen. Die zu verwenden Farben sind den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung sowie der Detailplanung zu entnehmen. In der Planung sind verschiedene Farben enthalten. Die exakte Zuordnung ist den jeweiligen Positionen zu entnehmen. 3.1.2 Aluminium 3D-Schriftzüge, Sicherheitsbeschilderungen und außenliegende Schilder werden aus Aluminiumverbundplatte, lackiertem oder mit Folie kaschiertem Aluminium hergestellt. Die zu verwenden Farben sind den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung sowie der Detailplanung zu entnehmen. 3.1.3 ESG-Glas Ein außenliegendes Schild wird aus ESG-Glas hergestellt, das rückseitig mit Digitaldruck versehen wird. Die zu verwenden Farben sind den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung sowie der Detailplanung zu entnehmen. 3.1.4 Unterkonstruktion Alle erforderlichen Unterkonstruktionen und Befestigungsmaterialien sind in das Angebot mit einzukalkulieren. Soweit nicht anders den LV -Positionen zu entnehmen, dürfen alle Befestigungen in eingebautem Zustand nicht sichtbar sein. 3.1.5 Bodenindikatoren Alle Bodenindikatoren werden als Einzelnoppe / -leistreifen in Form eines Kegelstumpfs aus Polyethan gefertigt. Die Noppenindikatoren werden als Einzelklebung auf den Oberboden aufgebracht. Die erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Alle Befestigungen dürfen in eingebautem Zustand nicht sichtbar sein. Die zu verwenden Farben sind den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung sowie der Detailplanung zu entnehmen. 3.1.6 Folienbeklebungen Für die Beklebung sind grundsätzlich lichtechte, computergeschnittene Hochleistungsfolien in transluzenter oder blickdichter Ausführung zu verwenden, die für eine dauerhafte und beständige Beklebung ausgelegt sind. Sie müssen Außeneinwirkungen und Reinigungsmitteln standhalten. Für transluzent ausgeschriebene Beklebungen sind Folien mit einer angemessenen Lichtdurchlässigkeit zu wählen.		

18	LV	Leitsystem
ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung		
Eventuell lose anhaftende Staub-Partikel auf bauseitigen Wänden müssen vor der Verklebung mit einem Sauger/Bürstenvorsatz entfernt werden. Die Gläser müssen vom AN zudem auf Fingerabdrücke und sonstige Verschmutzungen geprüft und zur Herstellung einer optimalen Arbeitsoberfläche gegebenenfalls durch den AN nachgereinigt werden. Die Kaschierung muss blasen- und faltenfrei erfolgen. Sie muss frei von Verunreinigungen unter der Folie sein. Der AN hat die Grafiken lot- und satzgerecht in fertiger Arbeit aufzubringen. Die genaue Positionierung ist mit dem Bauleiter vor Ort abzustimmen und festzulegen. Folienklebungen kommen in folgenden Bereichen zum Einsatz: • Klebefolien auf lackierten Türblättern • Glasklebefolien als Sichtschutz • Glasklebefolien als Sicherheitsmarkierung • Klebefolien als Beschriftung auf Glas, HPL beschichteten Möbelbauplatten und Wandoberflächen In der Planung sind verschiedene Farben enthalten. 3.1.7 Hochleistungsfolie mit UV Direktdruck Für die Handlaufbeklebung sind grundsätzlich gefräste Hochleistungsfolien mit taktilem UV Direktdruck zu verwenden, die für eine dauerhafte und beständige Beklebung ausgelegt sind. Sie müssen Außeneinwirkungen und Reinigungsmitteln standhalten. Eventuell lose anhaftende Staub-Partikel auf bauseitigen Wänden müssen vor der Verklebung mit einem Sauger/Bürstenvorsatz entfernt werden. Die Gläser müssen vom AN zudem auf Fingerabdrücke und sonstige Verschmutzungen geprüft und zur Herstellung einer optimalen Arbeitsoberfläche gegebenenfalls durch den AN nachgereinigt werden. Die Kaschierung muss blasen- und faltenfrei erfolgen. Sie muss frei von Verunreinigungen unter der Folie sein. Der AN hat die Grafiken lot- und satzgerecht in fertiger Arbeit aufzubringen. Die genaue Positionierung ist mit dem Bauleiter vor Ort abzustimmen und festzulegen. Die Handlaufbeklebung kommen in folgenden Bereichen zum Einsatz: • lackierte Holzhandläufe mit Omegaquerschnitt im Treppenhaus 2 • lackierte Holzhandläufe mit Rundquerschnitt 40 mm im Treppenhaus 3 3.2 Bemusterung Alle Oberflächen und Werkstoffe sowie Kantenausführungen und Stoßfugen sind vorab zu bemustern und vom AG freizugeben. Muster werden Eigentum des AG. Der AG behält sich vor 1-3 Muster je Leitelement einzufordern. Die Leistung ist gem. ZTF-Ziffer 2.7 in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht besonders vergütet. 3.3 Bauweisen 3.3.1 allgemein Grundsätzlich müssen alle zum betriebsfertigen Zustand der angebotenen Elemente des Leit- und Orientierungssystems notwendigen Einzel- und Zubehörteile, die zur Zweckmäßigkeit, Baubarkeit und für die gewünschte Form erforderlich sind, im Angebot enthalten sein, auch wenn diese nicht bei jeder Position		

18	LV	Leitsystem
ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung		
besonders erwähnt, gezeichnet oder beschrieben sind. Alle für eine vollständige fix- und fertige Leistung notwendigen Elemente, Verbindungsmittel, Anschlüsse und Montagearbeiten sind in die Gesamtleistung einzukalkulieren. • Klebungen sind den zu erwartenden Beanspruchungen anzupassen • Die in den Architekturzeichnungen angegebenen Dimensionierungen der Werkstoffe sind vom AN eigenverantwortlich den statischen Erfordernissen und falls nötig in den Dimensionen anzupassen um zusätzliche Aussteifungsmaßnahmen zu minimieren. • Zur Vereinfachung der Werkstücke sind Montagestöße zulässig, die vorab mit den Architekt*innen in Art und Lage abzustimmen sind		
3.3.2 Wandtafel und Türschild taktil Die Wandtafeln sind gem. ZTF Ziffer 3.1.1 auszuführen. Wandtafeln sind als einfache oder gebogene wandhängende Trägerplatten mit aufkaschierten Beschriftungsplatten gemäß Detailzeichnung gefertigt. Wandtafeln sind grundsätzlich als lackierte Stahlblechtafel mit kontrastreicher, kolorierter Profil- und Brailleschrift und Piktogrammen gefertigt. Die erhaben ausgeführten Einzelbuchstaben und Piktogramme sind mechanisch mittels Steckstiften auf dem Trägermaterial befestigt. Die Profilschrift wird als Majuskel und gem. DIN 32986 ausgeführt. Die Brailleschrift wird nach DIN 32976 in Vollschrift nach Marburger Systematik ausgeführt. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen. Die Schraubmontage erfolgt versteckt mit 20 mm Abstand zur Wand. Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)		
3.3.3 Wandtafel kontrastreich Die Wandtafeln sind gem. ZTF Ziffer 3.1.1 auszuführen. Wandtafeln sind als einfache oder gebogene wandhängende Trägerplatten gemäß Detailzeichnung gefertigt. Die zu verwenden Farben sind den einzelnen Positionen der Leistungsbeschreibung sowie der Detailplanung zu entnehmen. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen. Die Schraubmontage erfolgt versteckt mit 20 mm Abstand zur Wand. Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen) Von außen sichtbare Schraubverbindungen sind nicht zulässig.		
3.3.4 Aufmerksamkeitsfelder Die Aufmerksamkeitsfelder und Leitstreifen sind gemäß ZTF-Ziffer 3.1.4 auszuführen. Die Montage der Einzelnoppen/-leitstreifen erfolgt auf den Parkett- und Kautschukböden mittels geeigneter Kleber. Die Wahl eines geeigneten Klebers ist im Vorfeld an den jeweiligen Oberboden anzupassen. Die erforderlichen Befestigungsmittel sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Alle Befestigungen dürfen in eingebautem Zustand nicht sichtbar sein. Folgende Oberböden sind zu beachten: • Holzparkett		

18	LV	Leitsystem
ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung		
• Kautschuk Angeb. Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)		
3.3.5 Klebefolien Glas-Klebefolien Die Glas-Klebefolien werden als Sicherheitsmarkierung und Sichtschutzbeklebung gem. ZTV 3.1.5 auf die Glasoberflächen aufgebracht. Die erforderlichen Vorbereitungen des Untergrundes sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Alle Glas-Klebefolien müssen den üblichen Beanspruchungen eines öffentlichen Gebäudes standhalten. Die Anforderungen der DIN 32975 sind einzuhalten. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen. Angebotes Fabrikat:..... (vom Bieter einzutragen)		
Tür-Klebefolien Die Tür-Klebefolien werden gem. ZTV 3.1.5 als Beschriftungselemente auf die lackierten Türblätter aufgebracht. Die erforderlichen Vorbereitungen des Untergrundes sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Alle Tür-Klebefolien müssen den üblichen Beanspruchungen eines öffentlichen Gebäudes standhalten. Alle Beschriftungselemente werden als Einzelbuchstaben verklebt. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen. Angebotes Fabrikat:..... (vom Bieter einzutragen)		
Klebefolien für HPL-Oberflächen Die Klebefolien für HPL-Oberflächen werden gem. ZTV 3.1.5 als Beschriftungselemente auf die Einbaumöbel aufgebracht. Die erforderlichen Vorbereitungen des Untergrundes sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Alle Klebefolien müssen den üblichen Beanspruchungen eines öffentlichen Gebäudes standhalten. Alle Beschriftungselemente werden als Einzelbuchstaben verklebt. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen. Angebotes Fabrikat:..... (vom Bieter einzutragen)		
Klebefolien für Wandoberflächen Die Klebefolien für Wandoberflächen werden gem. ZTV 3.1.5 als Beschriftungselemente auf die gestrichenen Putz- und Trockenbauwände aufgebracht. Die erforderlichen Vorbereitungen des Untergrundes sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Alle Klebefolien müssen den üblichen Beanspruchungen eines öffentlichen Gebäudes standhalten. Alle Beschriftungselemente werden als Einzelbuchstaben verklebt. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen.		

18 LV Leitsystem

ZTV - Zusätzliche Technische Vertragsbedingung

Angebotenes Fabrikat:.....

(vom Bieter einzutragen)

3.3.6 Handlaufbeschriftung

Die Handlaufbeschriftung ist gem. ZTF Ziffer 3.1.6 als selbstklebende Hochleistungsfolie mit erhabenem UV-Direktdruck auszuführen. Die Profilschrift wird als Majuskel und gem. DIN 32986 ausgeführt. Die Brailleschrift wird nach DIN 32976 in Vollschrift nach Marburger Systematik ausgeführt. Die jeweiligen Spezifikationen werden den LV Pos. und der beigefügten Detailplanung entnommen.

Angeb. Fabrikat:

(vom Bieter einzutragen)

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Taktils Leit- und Orientierungssystem			
01.01	Untertitel Taktile Geschossübersichten			
01.01.1	Wandschild Geschossübersicht Bibliotheksbereiche, EG, Stahlblech Taktils Wandschild gem. ZTV 3.3.2 als wandhängendes Trägerblech mit aufgesetzten, erhaben ausgeführten Einzelbuchstaben und Piktogrammen, mechanisch mittels Steckstiften auf dem Trägermaterial befestigt; Oberfläche dauerhaft, vandalismushemmend und für taktile Wahrnehmung geeignet. Profilschriften als kegelstumpfförmige Querschnitte und ergänzender Braillebeschriftung sowie taktilen Piktogrammen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet. Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_A Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_01_Geschossübersicht-OEG Einbauort: Erdgeschoss, rechts von Haupttreppe (TH3) Abmessungen: HxB = ca. 640 x 360 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1,75 m nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten Profilschrift: gem. DIN 32986 Brailleschrift: gem. DIN 32976 als Vollschrift nach Marburger Systematik Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: DBSV Profilschrift – pos Versalhöhe: 25 mm, 35 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift: ähnlich Grauweiß - RAL 9002 ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Position: linksbündig gem. Detailplanung Material: Stahlblech Trägerblech: wandhängende Metallblechtafel mit taktiler Beschriftung gem. ZTV 3.3.2 Materialstärke: d= 2 mm und nach Erfordernis Farbe: ähnlich Grauweiß - RAL 9002 ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: Trockenbau			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem		
01.01	Untertitel	Taktile Geschossübersichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe Verortung: Positionierung gem. Übersichtsplanung und nach Abstimmung vor Ort Profilschrift als kegelstumpfförmiger Querschnitt sowie Braillebeschriftung (Information analog zu den Profilschriftzügen) Zeichenanzahl pro Schild: ca. 180 Stk Piktogramme pro Schild: 8 Stk			
		1 St	EP	GP
01.01.2	Wandschild Geschossübersicht Bibliotheksbereiche, 1.OG, Stahlblech Wie Position 1.01.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_1OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_A Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_02_Geschossübersicht-1OG Einbauort: 1.Obergeschoss, in der Nähe von Haupttreppe (TH3)			
		1 St	EP	GP
01.01.3	Wandschild Geschossübersicht Bibliotheksbereiche, 2.OG, Stahlblech Wie Position 1.01.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_A Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_03_Geschossübersicht-2OG Einbauort: 2.Obergeschoss, in der Nähe von Haupttreppe (TH3) Untergrund: verputztes Mauerwerk			
		1 St	EP	GP
01.01.4	Wandschild Geschossübersicht Hintereingang, EG, Stahlblech Wie Position 1.01.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_B Elementnr./Druckdatei:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
01	Titel	Taktiler Leit- und Orientierungssystem		
01.01	Untertitel	Taktile Geschossübersichten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: WITT-LSY-TS_04_Übersicht-Aufzug-0EG Einbauort: Erdgeschoss, Hintereingang, rechts von Aufzug Abmessungen: HxB = ca. 340 x 340 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1,60 m nach Abstimmung vor Ort Untergrund: verputztes Mauerwerk Zeichenanzahl pro Schild: ca. 85 Stk Piktogramme pro Schild: 1 Stk			
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.01		Taktile Geschossübersichten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem			
01.02	Untertitel	Taktile Türschilder			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.02	Untertitel Taktile Türschilder				
01.02.1	Türschild, WCs Erdgeschoss Stahlblech Taktils Wandschild gem. ZTV 3.3.2 als wandhängendes Trägerblech mit aufgesetzten, erhaben ausgeführten Einzelbuchstaben und Piktogrammen, mechanisch mittels Steckstiften auf dem Trägermaterial befestigt; Oberfläche dauerhaft, vandalismushemmend und für taktile Wahrnehmung geeignet. Profilschriften als kegelstumpfförmige Querschnitte und ergänzender Braillebeschriftung sowie taktilen Piktogrammen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet. Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_C Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_05_WCs-0EG Einbauort: Erdgeschoss, Zwischen Tür barrierefreies WC und Tür WC genderneutral Abmessungen: HxB = ca. 150 x 150 mm Montagehöhe: Schildmitte ca. 1,50 m nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten Profilschrift: gem. DIN 32986 Brailleschrift: gem. DIN 32976 als Vollschrift nach Marburger Systematik Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: DBSV Profilschrift – pos Versalhöhe: 16 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift: ähnlich Grauweiß - RAL 9002 und nach Bemusterung Position: linksbündig gem. Detailplanung Material: Stahlblech Trägerblech: wandhängende Metallblechtafel mit taktiler Beschriftung gem. ZTV 3.3.2 Materialstärke: d= 2 mm und nach Erfordernis Farbe: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: Trockenbau Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe Verortung: Positionierung gem. Übersichtsplanung und nach Abstimmung vor Ort				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem		
01.02	Untertitel	Taktile Türschilder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Profilschrift als kegelstumpfförmiger Querschnitt sowie Braillebeschriftung (Information analog zu den Profilschriftzügen) Zeichenanzahl pro Schild: ca. 50 Stk Piktogramme pro Schild: 2 Stk			
		1 St	EP	GP
01.02.2	Türschild, WCs 1.Obergeschoss Stahlblech Wie Position 1.02.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_10G Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_C Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_06_WCs-10G Einbauort: 1.Obergeschoss, rechts von Tür zu Seitenflügel Abmessungen: HxB = ca. 150 x 150 mm Montagehöhe: Schildmitte ca. 1,50 m nach Abstimmung vor Ort Untergrund: Trockenbau Zeichenanzahl pro Schild: ca. 30 Stk Piktogramme pro Schild: 20 Stk			
		1 St	EP	GP
01.02.3	Türschild, WCs 2.Obergeschoss Stahlblech Wie Position 1.02.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_20G Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_C Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_07_WCs-20G Einbauort: 2.Obergeschoss, rechts von Tür zu Seitenflügel Abmessungen: HxB = ca. 150 x 150 mm Montagehöhe: Schildmitte ca. 1,50 m nach Abstimmung vor Ort Untergrund: Trockenbau Zeichenanzahl pro Schild: ca. 30 Stk Piktogramme pro Schild: 2 Stk			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem			
01.02	Untertitel	Taktile Türschilder			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.02.4	Türschild, Aufzug 2.Obergeschoss Stahlblech Wie Position 1.02.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-TS_C Elementnr./Druckdatei: WITT-LSY-TS_08_Aufzug-2OG Einbauort: 2.Obergeschoss, rechts von Tür zu Aufzugsvorraum Abmessungen: HxB = ca. 150 x 150 mm Montagehöhe: Schildmitte ca. 1,50 m nach Abstimmung vor Ort Untergrund: Trockenbau Zeichenanzahl pro Schild: ca. 12 Stk Piktogramme pro Schild: 1 Stk				
		1 St	EP	GP	
01.02.5	Mustertürschild, Stahlblech, BxH 150x150mm Wie Position 1.02.04, jedoch als Musterschild zur Vorabstimmung.				
		1 St	EP	GP	
Summe Untertitel 01.02			Taktile Türschilder, Netto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem			
01.03	Untertitel	Bodenindikatoren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.03 Untertitel Bodenindikatoren					
01.03.1	Aufmerksamkeitsfelder aus Bodennoppen, PU schwarz, d:20-25mm, BxT: ca. 300x300mm Aufmerksamkeitsfelder gem. ZTV 3.3.4 bestehend aus Polyurethan, die als Einzelelemente auf den Oberboden montiert werden, gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügung und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren. Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG / 1OG / 2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-AF Einbauort: öffentlicher Bibliotheksbereich EG-2.OG Material: Polyurethan Farbe: Schwarz Abmessung Feld: BxT=ca. 300 x 300 mm Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Bodenindikatoren im öffentlichen Raum: DIN 32984 Noppen je Feld: ca. 50 Stk. Oberfläche: Trittfläche griffig Noppen-Ø.: 20 - 25 mm Noppenhöhe: 3 - 4 mm Diagonaler Abstand Noppe: ca. 43 mm Oberboden: Parkett und Kautschuk Montage: als Einzelnoppe geklebt				
		11 St	EP	GP	
01.03.2	Aufmerksamkeitsfelder aus Bodennoppen, PU schwarz, d:20-25mm, BxT: ca. 1200x300mm Wie Position 1.03.01 jedoch: Abmessung Feld: BxT=ca. 1200 x 300 mm Noppen je Feld: ca. 200 Stk.				
		4 St	EP	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem		
01.03	Untertitel	Bodenindikatoren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.03.3	Aufmerksamkeitsfelder aus Bodennoppen, PU schwarz, d:20-25mm, BxT: ca. 1800x300mm Wie Position 1.03.01 jedoch: Abmessung Feld: BxT=ca. 1800 x 300 mm Noppen je Feld: ca. 300 Stk.	2 St	EP	GP
01.03.4	Auffindstreifen aus Bodenrippen, PU schwarz Auffindstreifen gem. ZTV 3.3.4 bestehend aus Polyurethan-Leitstreifen die als Einzelstreifen auf den Oberboden montiert werden, gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet bzw. mittig für 45° Abknickung geschnitten, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren. Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Detailnr.: WITT-LSY-AF Einbauort: EG, Foyer Material: Polyurethan Farbe: Schwarz Abmessung Feld: BxL=ca. 96 x 280 mm Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Bodenindikatoren im öffentlichen Raum: DIN 32984 Streifen je Feld: 3 Stk. Oberfläche: Trittfläche griffig Achsabstand Rippen: ca. 40 mm Rippenhöhe: 3 - 4 mm Oberboden: Parkett Montage: als Einzelstreifen geklebt	11 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.03		Bodenindikatoren, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem			
01.04	Untertitel	Handlaufschilder			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.04 Untertitel Handlaufschilder					
01.04.1	Handlaufschilder kurz, Hochleistungsfolie, UV Direktdruck Gedruckte Handlaufbeschriftung als DIN-gerechtes barrierefreies Leit- und Orientierungssystem auf Holzhandlauf montiert mit Profilschriftzug und Brailleschriftfeld gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse und Fügungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:100 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG / 1OG / 2OG Übersicht der Schilder: WITT-LSY-TSH1 Einbauort: TH2: EG-DG, TH3: EG-2.OG Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten Profilschrift: gem. DIN 32986 Brailleschrift: gem. DIN 32976 als Vollschrift nach Marburger Systematik Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: DBSV Profilschrift – pos Versalhöhe: 15 mm Farbe Schrift: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: lackierter Handlauf (rund bzw. Omega-Querschnitt) Folie: transparent Zeichenanzahl pro Schild: 2-5 Stk				
		23 St	EP	GP	
01.04.2	Handlaufschilder lang, Hochleistungsfolie, UV Direktdruck Gedruckte Handlaufbeschriftung als DIN-gerechtes barrierefreies Leit- und Orientierungssystem auf Holzhandlauf montiert mit Profilschriftzug und Brailleschriftfeld gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse und Fügungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:100 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis).				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem		
01.04	Untertitel	Handlaufschilder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG / 1OG / 2OG Übersicht der Schilder: WITT-LSY-TSH1 Einbauort: TH2: EG-DG, TH3: EG-2.OG Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten Profilschrift: gem. DIN 32986 Brailleschrift: gem. DIN 32976 als Vollschrift nach Marburger Systematik Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: DBSV Profilschrift – pos Versalhöhe: 25 mm Farbe Schrift: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: lackierter Handlauf (rund bzw. Omega-Querschnitt) Folie: transparent Zeichenanzahl pro Schild: 6-10 Stk			
		14 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.04		Handlaufschilder, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem			
01.05	Untertitel	taktile Wandbeklebung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01.05 Untertitel taktile Wandbeklebung					
01.05.1	taktile Wandbeklebung, Hochleistungsfolie, UV Direktdruck Wie Position 1.04.01, jedoch: Als Wandbeklebung auf eloxierten Stahlürpaneel Ausführung gemäß Architektenplänen als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse und Fügungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:100 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG / 1OG / 2OG Übersicht der Schilder: WITT-LSY-TSH2 Einbauort: Tür Seminarraum 1.OG, Türen Veranstaltungsraum 2.OG Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten Profilschrift: gem. DIN 32986 Brailleschrift: gem. DIN 32976 als Vollschrift nach Marburger Systematik Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: DBSV Profilschrift – pos Versalhöhe: 25 mm Farbe Schrift: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: lackierter Handlauf (rund bzw. Omega-Querschnitt) Folie: transparent Zeichenanzahl pro Schild: 12-14 Stk				
		4 St	EP	GP	
Summe Untertitel 01.05					
	taktile Wandbeklebung, Netto:				
Summe Titel 01					
	Taktils Leit- und Orientierungssystem, Netto:				
	zzgl. MwSt. (19,0 %):				
	Gesamtsumme, Brutto:				

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem			
02.01	Untertitel Wandschilder außen			
02.01.1	Wandschild, Eingang Veranstaltung, Aluminium Wegweiser gem. ZTV 3.3.3 als wandhängendes Trägerblech mit Beschriftung, Piktogrammen und Richtungspfeilen mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WSA Elementnr./Grafik: WITT-LSY-WSA_01_Veranstaltung Einbauort: Außenfassade TH2 und Hintereingang Abmessungen: HxB= ca. 155 x 380 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 2.30 m und nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold, o. glw. Versalhöhe: 33 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift: ähnlich Grauweiß - RAL 9002, und nach Bemusterung Position: linksbündig gem. Detailplanung Material: Aluminium Trägerblech: wandhängende Metallblechtafel, Abmessungen gem. Detailplanung, mittels Folienkaschierung beschriftet Materialstärke: d= 3 mm und nach Erfordernis Farbe: ähnlich Schwarzrot – RAL 3007 und nach Bemusterung Untergrund: Sichtmauerwerk und WDVS Montage: Schraubmontage (mit Isolierdübeln oder Abstandsmontagesystem beim WDVS) verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.01	Untertitel	Wandschilder außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen 2 St EP GP			
02.01.2	Wandfahne, Bücherrückgabe, gebogenes Aluminium Wie Position 2.01.01 jedoch: Wegweiser gem. ZTV 3.3.3 als wandhängendes gebogenes Trägerblech. Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFA Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFA_01A_Bücherrückgabe, WITT-LSY-WFA_01B_Bücherrückgabe Einbauort: Außenfassade nahe Bücherrückgabe Abmessungen: HxBxT= ca. 185 x 375 x 100 mm Schenkellängen: 375 mm / 100 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 2.50 m und nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold o. glw. Versalhöhe: 33 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift: ähnlich Grauweiß - RAL 9002, und nach Bemusterung Position: linksbündig gem. Detailplanung Material: Aluminium Trägerblech: wandhängende, 90° gebogene Metallblechtafel, Schenkellängen gem. Detailplanung, mittels Folienkaschierung beidseitig beschriftet Materialstärke: d= 3 mm und nach Erfordernis Biegeradius: r=15 mm Farbe: ähnlich Schwarzrot – RAL 3007 und nach Bemusterung Untergrund: Sichtmauerwerk Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.01	Untertitel	Wandschilder außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		1 St	EP	GP
02.01.3	Wandfahne, Pfeil, gebogenes Aluminium			
	Wie Position 2.01.01 jedoch:			
	Wegweiser gem. ZTV 3.3.3 als wandhängendes gebogenes Trägerblech.			
	Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG			
	Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFA			
	Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFA_02_Pfeil			
	Einbauort: Außenfassade Anbau			
	Abmessungen: HxBxT= ca. 185 x 185 x 100 mm			
	Schenkellängen: 375 mm / 100 mm			
	Montagehöhe: OK Wandschild ca. 2.50 m und nach Abstimmung vor Ort			
	Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen.			
	Leuchtdichtekonstrast: > 0,70			
	Farbe Pikto: ähnlich Grauweiß - RAL 9002 und nach Bemusterung			
	Position: linksbündig gem. Detailplanung			
	Material: Aluminium			
	Trägerblech: wandhängende, 90° gebogene Metallblechtafel, Schenkellängen gem. Detailplanung, mittels Folienkaschierung einseitig beschriftet			
	Materialstärke: d= 3 mm und nach Erfordernis			
	Biegeradius: r=15 mm			
	Farbe: ähnlich Schwarzrot – RAL 3007 und nach Bemusterung			
	Untergrund: verputztes Mauerwerk			
	Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe			
	Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort			
	Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.01	Untertitel	Wandschilder außen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberflächen			
	Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		1 St	EP	GP
02.01.4	Wandschild, Fördermittel, ESG-Sicherheitsglas Wandschild als wandhängende ESG-Sicherheitsglasplatte mit Beschriftung und Logos mittels rückseitigem Digitaldruck gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: nach Angabe Architekt Ausführungsdetail: nach Angabe Architekt Elementnr./Grafik: nach Angabe Architekt Einbauort: Außenfassade an Pfeiler bei Haupteingang Abmessungen: HxB= ca. 297 x 210 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1.70 m und nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold, o. glw. Versalhöhe: nach Angabe Architekt Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift: nach Angabe Architekt Position: linksbündig gem. Detailplanung Material: ESG-Sicherheitsglas Abmessungen gem. Detailplanung, mittels rückseitigem Digitaldruck beschriftet Untergrund ist vor Bedruckung zu reinigen Materialstärke: d= 4 mm und nach Erfordernis Farbe: nach Angabe Architekt Untergrund: verputztes Mauerwerk Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstandshalter aus Edelstahl Verortung: nach Abstimmung vor Ort			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
02	Titel	Nicht Taktiles Leit- und Orientierungssystem			
02.01	Untertitel	Wandschilder außen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:		
02.01.5	Musterschild Wie Position 2.01.03, jedoch als Musterschild zur Vorabstimmung.				
			1 St	EP	GP
Summe Untertitel 02.01			Wandschilder außen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem			
02.02	Untertitel	Wandschilder innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.02 Untertitel Wandschilder innen					
02.02.1	Wandschild, Aufzugskabine, Stahlblech Wegweiser gem. ZTV 3.3.3 als wandhängendes Trägerblech mit Beschriftung, Piktogrammen und Richtungspfeilen mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WSI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WSI_01_Aufzugskabine Einbauort: in Aufzugskabine Abmessungen: HxB= ca. 505 x 320 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold o. glw. Versalhöhe: 23 und 36 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift/Piktogramm: ähnlich Grauweiß - RAL 9002, und nach Bemusterung Position: linksbündig gem. Detailplanung Material: Stahlblech Trägerblech: wandhängende Metallblechtafel, Abmessungen gem. Detailplanung, mittels Folienkaschierung beidseitig beschriftet Materialstärke: d= 2 mm und nach Erfordernis Farbe: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: Metall Montage: geklebt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.02	Untertitel	Wandschilder innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		1 St	EP	GP
02.02.2	Wandschild, TH2 EG, Stahlblech Wie Position 2.02.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WSI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WSI_02_TH2-EG Einbauort: Treppenhaus 2 (Süd), EG Abmessungen: HxB= ca. 320 x 320 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Untergrund: Sichtmauerwerk Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe			
		1 St	EP	GP
02.02.3	Wandschild, TH2 1.OG, Stahlblech Wie Position 2.02.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_1OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WSI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WSI_03_TH2-1OG Einbauort: Treppenhaus 2 (Süd), 1.OG Abmessungen: HxB= ca. 320 x 320 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Untergrund: Sichtmauerwerk Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe			
		1 St	EP	GP
02.02.4	Wandschild, TH2 2.OG, Stahlblech Wie Position 2.02.01 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WSI			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.02	Untertitel	Wandschilder innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WSI_04_TH2-2OG Einbauort: Treppenhaus 2 (Süd), 2.OG Abmessungen: HxB= ca. 320 x 320 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Untergrund: Sichtmauerwerk Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe	1 St	EP	GP
02.02.5	Musterschild Wie Position 2.02.04, jedoch als Musterschild zur Vorabstimmung.	1 St	EP	GP
02.02.6	Wandfahne, Aufzug 1.OG, gebogenes Stahlblech Wegweiser gem. ZTV 3.3.3 als wandhängendes gebogenes Trägerblech mit Piktogramm mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_1OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFI_01_1.OG-Aufzug Einbauort: 1.OG, Bibliothek Rückwand Abmessungen: HxBxT= ca. 150 x 200 x 100 mm Schenkellängen: 200 mm / 100 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 2.50 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Piktogrammhöhe: ca. 106 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Piktogramm: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004, und nach Bemusterung Position: gem. Detailplanung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.02	Untertitel	Wandschilder innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Material: Stahlblech Trägerblech: wandhängende, 90° gebogene Metallblechtafel, Schenkellängen gem. Detailplanung, mittels Folienkaschierung beidseitig beschriftet Materialstärke: d= 2 mm und nach Erfordernis Biegeradius: r=15 mm Farbe Trägerblech: ähnlich Grauweiß - RAL 9002 und nach Bemusterung Untergrund: Trockenbau Montage: Schraubmontage verdeckt mit 20 mm, Abstand zur Wand mittels Befestigungsagraffe Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		1 St	EP	GP
02.02.7	Wandfahne, Aufzug 2.OG, gebogenes Stahlblech Wie Position 2.02.06 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFI_02_2.OG-Aufzug Einbauort: 2.OG, Bibliothek Rückwand Farbe Piktogramm: ähnlich Grauweiß - RAL 9002 und nach Bemusterung Farbe Trägerblech: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung			
		1 St	EP	GP
02.02.8	Wandfahne, Seminar 1.OG, gebogenes Stahlblech Wie Position 2.02.06 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_1OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFI_03_1.OG-Seminar Einbauort: 1.OG, Bibliothek Glastrennwand Abmessungen: HxBxT= ca. 150 x 225 x 100 mm Schenkellängen: 225 mm / 100 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem			
02.02	Untertitel	Wandschilder innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Regular o. glw. Versalhöhe: 33 mm Position: zentriert gem. Detailplanung Untergrund: Mit Trockenbau verkleidete Stahlstütze von Glastrennwand				
		1 St	EP	GP	
02.02.9	Wandfahne, WC barrierefrei 2.OG, gebogenes Stahlblech Wie Position 2.02.06 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFI_04_WC-Barrierefrei Einbauort: 2.OG, Bibliothek Rückwand Piktogrammhöhe: ca. 70 mm Farbe Piktogramm: ähnlich Grauweiß - RAL 9002, und nach Bemusterung Farbe Trägerblech: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung				
		1 St	EP	GP	
02.02.10	Wandfahne, Kopieren EG, gebogenes Stahlblech Wie Position 2.02.06 jedoch: Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WFI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WFI_05_EG-Kopieren Einbauort: EG, Bibliothek rechts von Haupttreppe (TH3) Abmessungen: HxBxT= ca. 150 x 225 x 100 mm Schenkellängen: 225 mm / 100 mm Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Regular o. glw. Versalhöhe: 33 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Schrift: ähnlich Grauweiß - RAL 9002, und nach Bemusterung Position: zentriert gem. Detailplanung				
				Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem		
02.02	Untertitel	Wandschilder innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Farbe Trägerblech: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: verputztes Mauerwerk			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.02.11	Aufsteller, Zeitschriften EG, gebogenes Stahlblech Aufsteller gem. ZTV 3.3.3 als am Boden montiertes gebogenes Trägerblech mit Piktogramm mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Ausführungsdetail: WITT-LSY-WAI Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-WAI_01_0EG-Zeitschriften Einbauort: EG, Zeitschriften-/Zeitungsmöbel Abmessungen: HxBxT= ca. 150 x 290 x 50 mm Schenkellängen: 150 mm / 50 mm Montagehöhe: OK Zeitschriftenständer ca. 1.30 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Regular o. glw. Versalhöhe: 33 mm Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Farbe Piktogramm: ähnlich Grauweiß - RAL 9002, und nach Bemusterung Position: zentriert gem. Detailplanung Material: Stahlblech Trägerblech: stehende, 90° gebogene Metallblechtafel, Schenkellängen gem. Detailplanung, mittels Folienkaschierung beidseitig beschriftet Materialstärke: d= 2 mm und nach Erfordernis Biegeradius: r=15 mm Farbe: ähnlich Signalschwarz – RAL 9004 und nach Bemusterung Untergrund: lackierte Möbelbauplatte			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem			
02.02	Untertitel	Wandschilder innen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: Montage: Schraubmontage Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen				
		1 St	EP	GP	
Summe Untertitel 02.02					
		Wandschilder innen, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem			
02.03	Untertitel	3D-Schriftzug			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
02.03	Untertitel 3D-Schriftzug				
02.03.1	Hausnummer '51' als 3D-Schriftzug, Fräszahlen H:100mm, Aluminium Aufgesetzte Schriftzüge bestehend aus gefrästen Metallbuchstaben gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, mit Abstand montiert, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Ausführungsdetail: WITT-LSY-3D Elementnr./ Grafik: WITT-LSY-3D_01_51 Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Condensed o. glw. Versalhöhe: ca. 85 mm Schriftzug: wandhängend, Einzelbuchstaben aus gefrästem Metallblech Anzahl Zeichen: 2 Stk. Gesamtbreite: ca. 85 mm Material: Aluminium, d: 5 mm Kante: gefast Farbe: lackiert, ähnlich Schwarzrot - RAL 3007 und nach Bemusterung Untergrund: Sichtmauerwerk Montage: Schraubmontage verdeckt mit 30 mm Abstand zur Wand mittels Abstandshalter Position: zentriert gem. Detailplanung und nach Angabe Architekt				
		1 St	EP	GP	
Summe Untertitel 02.03			3D-Schriftzug, Netto:	.....	
Summe Titel 02			Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem, Netto:	.....	
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	
			Gesamtsumme, Brutto:	.....	

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
03	Titel	Sicherheitsbeschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Sicherheitsbeschilderung			
03.1	Wandschild, Feuerlöscher, Aluminiumblech, BxH 150x150mm Sicherheitsbeschilderung als wandhängendes Aluminiumblech mit Beschriftung, Piktogrammen und Richtungspfeilen mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Einbauort: EG - 2.OG Abmessungen: HxB= ca. 150 x 150 mm Materialstärke: d= 3 mm Montagehöhe: OK Infotafel ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Schild: wandhängendes Metallblechblech, mit Folie kaschiert Material: Aluminium, d: 3mm Farbe: nach DIN Untergrund: verputztes Mauerwerk/ Trockenbau Montage: Schraubmontage verdeckt mit 5 mm Abstand zur Wand mittels Befestigungskralle Verortung: Positionierung nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und/oder lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		15 St	EP	GP
03.2	Wandschild, Defibrillator, Aluminiumblech, BxH 150x150mm Sicherheitsbeschilderung als wandhängendes Aluminiumblech mit Beschriftung, Piktogrammen und Richtungspfeilen mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
03	Titel	Sicherheitsbeschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	1:5-1:1 nach Erfordernis). Einbauort: EG - 2.OG Abmessungen: HxB= ca. 150 x 150 mm Materialstärke: d= 3 mm Montagehöhe: OK Infotafel ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Schild: wandhängendes Metallblechblech, mit Folie kaschiert Material: Aluminium, d: 3mm Farbe: nach DIN Untergrund: verputztes Mauerwerk/Trockenbau/Möbelbauplatte Montage: Schraubmontage verdeckt mit 5 mm Abstand zur Wand mittels Befestigungskralle Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und/oder lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.3	Wandschild, Erste Hilfe, Aluminiumblech, BxH 150x150mm Sicherheitsbeschilderung als wandhängendes Aluminiumblech mit Beschriftung, Piktogrammen und Richtungspfeilen mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Einbauort: EG - 2.OG Abmessungen: HxB= ca. 150 x 150 mm Materialstärke: d= 3 mm Montagehöhe: OK Infotafel ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
03	Titel	Sicherheitsbeschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Schild: wandhängendes Metallblechblech, mit Folie kaschiert Material: Aluminium, d: 3mm Farbe: nach DIN Untergrund: verputztes Mauerwerk/Trockenbau/Möbelbauplatte Montage: Schraubmontage verdeckt mit 5 mm Abstand zur Wand mittels Befestigungskrallen Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und/oder lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		1 St	EP	GP
03.4	Retungswegpläne, Aluminiumverbundplatte, BxH 420x297mm Rettungswegbeschilderung als wandhängendes Aluminiumverbundplatte mit Polyethylenkern mit Beschriftung, Piktogrammen und Richtungspfeilen mittels Folienkaschierung gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als funktionstüchtige Einheit inklusive Anschlüsse, Fügungen und Bohrungen herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht, mit Detailzeichnungen für Anschluss und Fügung M 1:5-1:1 nach Erfordernis). Einbauort: EG - 2.OG Abmessungen: HxB= ca. 297 x 420 mm Materialstärke: d= 3 mm Montagehöhe: OK Infotafel ca. 1.75 m und nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Schild: wandhängendes Metallblechblech, mit Folie kaschiert Material: Aluminiumverbundplatte mit Polyethylenkern, d: 3mm Farbe: nach DIN Untergrund: verputztes Mauerwerk/Trockenbau Montage: Schraubmontage verdeckt mit 5 mm Abstand zur Wand mittels Befestigungskrallen Verortung: Positionierung gem. Detailplanung und nach			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
03	Titel	Sicherheitsbeschilderung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Abstimmung vor Ort Folie: dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und/oder lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für lackierte Oberflächen Montage: als Einzelelemente zu verkleben, Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			
		10 St	EP	GP
Summe Titel 03		Sicherheitsbeschilderung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Folierungen			
04.01	Untertitel Folierungen Text und Piktos			
04.01.1	Türnummerierung Feuerwehr, Folierung Beklebung von Türblättern mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Entsprechend Raumnummern Rettungswegplänen Plannr.: WITT_Rettungswegpläne-A3_00KG - WITT_Rettungswegpläne-A3_3DG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Einbauort: KG-DG Abmessungen: HxB = ca. 40 x 50-150 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 2,00 m nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed Versalhöhe: 20 mm Position: auf Griffseite der Tür Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich Steingrau RAL 7030 und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glastür, lackierte Holztür Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		95 St	EP	GP
04.01.2	Öffnungszeiten Beklebung von Glasoberflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Elementnr./Grafik: WITT-LSY-FB_01_Öffnungszeiten Einbauort: EG Haupteingang Abmessungen: HxB = ca. 300 x 270 mm Montagehöhe: OK Wandschild ca. 1,70 m nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed / Black Condensed Versalhöhe: 20/28 mm Position: auf Griffseite der Tür Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 1502-Y und nach Bemusterung Untergrund: Glas Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		1 St	EP	GP
04.01.3	Folienbeklebung groß, kurzes Wort, Wand-, Tür- und Möbeloberfläche Beklebung von Wand- und Möbeloberflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Anschauungsgrafik: WITT-LSY-FB-Übersicht Einbauort: EG – 2.OG Anzahl Buchstaben: 4-7 Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed Versalhöhe: ca. 160 mm Position: nach Angabe Architekt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 2020-R20B / NCS S 7010-B30G / NCS S 5040-Y90R / NCS S 2010-B / NCS S 6030-R und nach Bemusterung Untergrund: Möbelplatte, Trockenbau, verputzte Wandfläche, Glas Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			Übertrag:
		10 St	EP	GP
04.01.4	Folienbeklebung groß, langes Wort, Wand-, Tür- und Möbeloberfläche Beklebung von Wand- und Möbeloberflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Anschauungsgrafik: WITT-LSY-FB-Übersicht Einbauort: EG – 2.OG Anzahl Buchstaben: 8-11 Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed Versalhöhe: ca. 160 mm Position: nach Angabe Architekt Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 2020-R20B / NCS S 7010-B30G / NCS S 5040-Y90R / NCS S 2010-B / NCS S 6030-R und nach Bemusterung Untergrund: Möbelplatte, Trockenbau, verputzte Wandfläche, Glas Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			Übertrag:
		10 St	EP	GP
04.01.5	Folienbeklebung klein, Schließfächer Beklebung von Türblattflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Anschauungsgrafik: WITT-LSY-FB-Übersicht Einbauort: EG, Schließfächer Anzahl Buchstaben: 2 Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed Versalhöhe: ca. 20 mm Position: nach Angabe Architekt Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 6030-R und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: lackiertes Türblatt Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		14 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.01.6	Folienbeklebung klein, kurzes Wort, Türblatt Beklebung von Türblattflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Einbauort: EG – 2.OG Anzahl Buchstaben: 4-8 Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed Versalhöhe: ca. 20 mm Position: nach Angabe Architekt Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich RAL 9004 Signalschwarz und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: lackiertes Türblatt Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort	10 St	EP	GP
04.01.7	Folienbeklebung klein, langes Wort, Türblatt Beklebung von Türblattflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Einbauort: EG – 2.OG Anzahl Buchstaben: 9-14 Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed? Versalhöhe: ca. 20 mm Position: nach Angabe Architekt Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich RAL 9004 Signalschwarz und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: lackiertes Türblatt Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			Übertrag:
		8 St	EP	GP
04.01.8	Folienbeklebung Pikto, Türblatt Beklebung von Türblattflächen mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Einbauort: EG – 2.OG Größe Pikto: BxH ca. 25-60 x 80 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich RAL 9004 Signalschwarz und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: gestrichene Trockenbauwand/ lackiertes Türblatt Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			Übertrag:
		10 St	EP	GP
04.01.9	Folienbeklebung 'DRÜCKEN' LxB: 200x40 und 'ZIEHEN' LxB 150x30, Glastüren Beklebung von Glastrennwänden mit farbigen Folienschriftzügen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Einbauort: EG – 2.OG Abmessungen: BxH ca. 150/200 x 40 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Alle Schriftzüge sind als Majuskeln auszuführen. Schriftart: Frutiger LT Pro – Bold Condensed Versalhöhe: ca. 20 mm Position: nach Angabe Architekt Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 1502-Y und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glas			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
04	Titel	Folierungen			
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag: Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort				
		11 St	EP	GP	
Summe Untertitel 04.01		Folierungen Text und Piktos, Netto:			

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
04	Titel	Folierungen			
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.02 Untertitel Folienbeklebung Muster					
04.02.1	Rückbau Bestandsfolienbeklebung Schaufenster Fachgerechtes Entfernen vorhandener Folienbeklebungen auf Glasflächen einschließlich rückstandsfreier Beseitigung von Kleberesten, Reinigung der Oberflächen sowie ordnungsgemäßer Entsorgung des anfallenden Materials. Ausführung ohne Beschädigung der Glasflächen und angrenzender Bauteile. Einbauort: EG Schaufenster-Glasflächen Montagehöhe: OK 2,80 m				
		25 m²	EP	GP	
04.02.2	Schaufenster EG Folienbeklebung von Glasflächen mit Muster als Sichtschutz aus farbigen Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG Elementnr./Grafik: nach Angabe Architekt Einbauort: EG Schaufenster-Glasflächen Abmessungen: H ca. 2500 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: nach Angabe Architekt Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Ausschnitt: Folienausschnitt gem. Angabe Architekt Untergrund: Glas				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Montage: als Einzelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		19 m	EP	GP
04.02.3	Folienbeklebung Schiebetür Eingang Folienbeklebung von Glasflächen mit Muster als Sichtschutz aus farbigen Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG Grafik: WITT-LSY-FB_M Einbauort: EG Schiebetür Haupteingang Abmessungen: HxB ca. 2320 x 600 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 1502-Y und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glas Montage: als Einzelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		4 St	EP	GP
04.02.4	Folienbeklebung Glastür Folienbeklebung von Glasflächen mit Muster als Sichtschutz aus farbigen Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_0EG - WITT-Ü-LSY_2OG Grafik: WITT-LSY-FB_M Einbauort: EG nahe Aufzug (T.I.0.5), 1.OG zu TH2 (T.I.TH2.1.2), 2. OG zu TH2 (T.I.TH2.2.2) Abmessungen: BxH ca. 985 x 1710 mm / ca. 870 x 1710 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 1502-Y und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Ausschnitt: 1 Stk. BxH: ca. 240 x 170 mm für Drücken/Ziehen (Pos. 4.01.09) Untergrund: Glas Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			Übertrag:
		3 St	EP	GP
04.02.5	Folienbeklebung 1.OG Seminarraum Folienbeklebung von Glasflächen mit Muster als Sichtschutz aus farbigen Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_1OG Elementnr./Grafik: nach Angabe Architekt Einbauort: Gastrennwand zu Seminarraum Abmessungen: BxH 1600 x 2000 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 1502-Y und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glas Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			Übertrag:
		2 St	EP	GP
04.02.6	Folienbeklebung Brandschutzverglasung TH2 Folienbeklebung von Glasfläche als Sichtschutz aus farbigen Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_10G Elementnr./Grafik: nach Angabe Architekt Einbauort: Brandschutzverglasung im Splitlevel TH2 Abmessungen: BxH 700 x 620 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glas			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
04	Titel	Folierungen		
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		1 St	EP	GP
04.02.7	Folienbeklebung Fenster Barrierefreies WC Folienbeklebung von Glasfläche als Sichtschutz aus farbigen Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_2OG Elementnr./Grafik: nach Angabe Architekt Einbauort: Außenfenster barrierefreies WC, 2.OG (F.A.2.12) Abmessungen: BxH 505 x 1250 mm Montagehöhe: nach Abstimmung vor Ort Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glas Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Türblatt gem. Detailplanung nach Abstimmung vor Ort			
		2 St	EP	GP
Summe Untertitel 04.02		Folienbeklebung Muster, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem			
04	Titel	Folierungen			
04.03	Untertitel	Sicherheitsmarkierung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
04.03 Untertitel Sicherheitsmarkierung					
04.03.1	Markierungsstreifen, Kreismuster, Ø 40mm Folienbeklebung von Glasflächen mit Mustern als Sicherheitsmarkierung aus farbigen, transluzenten Flächen gemäß Zeichnung und nachfolgenden Angaben, gerade angeordnet, Abmessungen, Oberflächen und Ausführung gemäß Architektenplänen und nachfolgender Einzelbeschreibung als vollflächige und dauerhafte Folienklebung herstellen, liefern u. montieren, einschließlich Werkstattzeichnung (M 1:20 als Übersicht). Plannr.: WITT-Ü-LSY_OEG - WITT-Ü-LSY_2OG Ausführungsdetail: WITT-LSY-FB Einbauort: EG-2.OG Abmessungen: HxB = ca. 40 x 50-150 mm Montagehöhe: OK Markierungsstreifen unten ca. 0.64 m / OK Markierungsstreifen oben ca. 1.60 m Anforderung an die Barrierefreiheit sind zu beachten. Gestaltung visueller Informationen im öffentlichen Raum gem. DIN 32986 Sicherheitsmarkierung: gem. ZTV 3.1.5 als Kreismuster gem. Vorlage; Ø= 40 mm, OK untere Sicherheitsmarkierung: ca. + 0.64 m, OK obere Sicherheitsmarkierung: ca. + 1.60 m Folie: gem. ZTV 3.1.5 dauerhafte Beklebung mittels computergeschnittener farbechter und lichtdurchlässiger/transluzenter Hochleistungsfolie, Digitaldruckfolie für Glasoberflächen Oberfläche: farbig + matt Farbe: ähnlich NCS S 1502-Y und nach Bemusterung Leuchtdichtekontrast: > 0,70 Untergrund: Glastrennwand, Glastür Montage: als Einzelelemente zu verkleben; Untergrund ist vor Verklebung zu reinigen Verortung: exakte Positionierung auf dem Glas gem. Detailplanung und nach Abstimmung vor Ort				
		18 m	EP	GP	
Summe Untertitel 04.03					
	Sicherheitsmarkierung, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem
04	Titel	Folierungen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04				
			Folierungen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

Bibliothek Wittenberge (260_WITT)

18	LV	Leitsystem		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Taktils Leit- und Orientierungssystem	22	.....
01.01	Untertitel	Taktile Geschossübersichten	22	.....
01.02	Untertitel	Taktile Türschilder	25	.....
01.03	Untertitel	Bodenindikatoren	28	.....
01.04	Untertitel	Handlaufschilder	30	.....
01.05	Untertitel	taktile Wandbeklebung	32	.....
02	Titel	Nicht Taktils Leit- und Orientierungssystem	33	.....
02.01	Untertitel	Wandschilder außen	33	.....
02.02	Untertitel	Wandschilder innen	38	.....
02.03	Untertitel	3D-Schriftzug	45	.....
03	Titel	Sicherheitsbeschilderung	46	.....
04	Titel	Folierungen	50	.....
04.01	Untertitel	Folierungen Text und Piktos	50	.....
04.02	Untertitel	Folienbeklebung Muster	58	.....
04.03	Untertitel	Sicherheitsmarkierung	63	.....
Summe LV 18 Leitsystem				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				