

6014 LV Innenblendschutz

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Die Stadt Wolfsburg hat einen Neubau für das Ratsgymnasium Wolfsburg innerhalb des bestehenden Schulgeländes errichtet.

Projektstandort:

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium

Pestalozziallee 2

38440 Wolfsburg

Bei dem Neubau handelt es sich um ein nicht unterkellertes, 4-geschossiges Gebäude. Im Erdgeschoss des Neubaus befindet sich das Foyer, mit Zugang zum Gebäude der Aula und zum Schulhof, die Mensa mit Nebenräumen, Technikräume sowie WC-Räume. Im 1. Obergeschoss sind das Lehrerzimmer, Büro- und Besprechungsräume sowie WC- und Technikräume, im 2. und 3. Obergeschoss die Klassen- und Fachunterrichtsräume sowie WC-Räume untergebracht.

Das Gebäude befindet sich im Stadtgebiet in Wolfsburg. Die direkte Zufahrt auf das Grundstück erfolgt von der Pestalozziallee. Zufahrtswege sind ständig freizuhalten. Eine gegenseitige Rücksichtnahme bei Benutzung der Wege wird vorausgesetzt.

Zufahrtswege für Feuerwehren und Rettungsfahrzeuge sind ständig freizuhalten.

Die Nutzung von Lagerflächen erfolgt nur nach vorheriger Abstimmung mit dem Auftraggeber (AG) bzw. der Objektüberwachung. Lagerflächen stehen nur in begrenztem Maße zur Verfügung. Alle Flächen sind nach Beendigung der Maßnahme in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

Aufenthaltsräume werden vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt.

Staub- und Lärmemissionen sind vom Auftragnehmer auf das technisch unabdingbare und zulässige Maß zu beschränken. Alle eingesetzten Geräte und Maschinen sind entsprechend der derzeit gültigen Vorschriften zu betreiben.

Es muss mindestens ein fließend deutschsprechender Mitarbeiter des Auftragnehmers während der Ausführung der Leistung auf der Baustelle als Ansprechpartner anwesend sein.

Im Gebäude und auf dem gesamten Gelände gilt Rauchverbot.

Anfallende Verpackungsmaterialien und Reste von Arbeitsstoffen sind durch den Auftragnehmer nach den Vorgaben für die Wiederverwertung und Entsorgung getrennt zu sammeln und nach den abfallrechtlichen Vorschriften zu entsorgen.

Der eingebrachte Innenblendschutz sind nach Fertigstellung sorgfältig zu reinigen, sodass sie in einem sauberen, gebrauchsfertigen Zustand übergeben werden.

Die folgenden Planunterlagen dienen der Übersicht und zur Kalkulation der Leistungen:

Grundrisse:

Erdgeschoss: 2313AUebEGaA - IA Innenblendschutz EG

1. Obergeschoss: 2313AUebO1aA - IA Blendschutz 1OG

2. Obergeschoss: 2313AUebO2aA0 - IA Innenblendschutz 2OG

3. Obergeschoss: 2313AUebO3aA0 - IA Innenblendschutz 3OG

Details:

- 2313ADetFaaO3a001 Rollosystem_Montagevarianten

Ende Allgemeine Vorbemerkungen

6014 LV Innenblendschutz

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

1. Gegenstand dieser Ausschreibung / Allgemein

1.1 Gegenstand dieser Ausschreibung ist des Innenblendschutz der Bereiche Lehrerzimmer, Büros, Klassenzimmer, Sammlung Kunst, Sammlung Musik & Flur.

1.2 Entstehende Kosten aus den nachfolgend aufgeführten Punkten, sind in die entsprechenden Leistungspositionen einzukalkulieren sofern keine gesonderten Positionen ausgeschrieben sind.

1.3 Einrichten, Vorhalten, Räumen der Baustelle sowie sämtliche Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen für die eigenen Leistungen des AN sind Nebenleistungen und sind nicht gesondert ausgeschrieben.

1.4 Lieferung, Einbringung, Montage und der Innenblendschutz anlagen am Bestimmungsort sind Bestandteil der ausgeschrieben Leistungen, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben.
Die Lieferung der Innenblendschutz ist auf zwei Bauphasen aufgeteilt.
Lieferzeiträume gemäß Vertragsbedingungen.

2. Ausführungshinweise / Technische Angaben

2.1 Die Ausschreibung wurde in Anlehnung an die in den jeweiligen Positionen genannten Produkte erarbeitet. Im folgenden können vom Bieter mindestens gleichwertige Produkte angeboten werden. Die Gleichwertigkeit ist bei Angebotsabgabe nachzuweisen.

2.2 Sämtliche in den Positionen aufgeführten mechanischen Bedienelemente sind so stabil wie nötig, aber auch so klein wie möglich auszuführen. Bedienung ohne Verletzungsgefahr. Die technischen Bauteile mit minimalen Wartungsaufwand.

2.3 Technische Bearbeitung, Werk- und Montageplanung
Für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung, basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne zu erbringen.

Die Bearbeitung umfasst:

- Die gesamten hier ausgeschrieben Innenblendschutztypen
- Befestigungen, Verbindungsmittel
- Bemusterung Produkte mit sämtlichen alle Oberflächen, Profile und Bedienelemente
- Sämtliche Beschläge und technische Bauteile

Sollten Abweichungen von der Ausführungsplanung des Architekten erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten detailliert abzustimmen. Die komplette Werk- und Montageplanung ist in elektronischer Form als pdf und 1 fach in Papierformat beim Architekten des AG einzureichen. Mit der Ausführung bzw. Produktion der Innenblendschutzanlage darf erst nach Freigabe der Werk- und Montageplanung durch den Architekten des AG begonnen werden.

3. Umwelt- und Gesundheitsschutz:

3.1 Angestrebt wird eine hohe Wiederverwertbarkeit und Recyclefähigkeit der Produkte, unterstützt durch geeignete Materialbeschaffenheit

6014 LV Innenblendschutz**Technische Vorbemerkungen, Innenblendschutz**

sowie eine möglichst einfache Demontierbarkeit.

Es ist vorgesehen, dass die eingesetzten Materialien überwiegend sortenrein trennbar und einer Wiederverwertung zuführbar sind.

Die Produktbestandteile sollen nach Möglichkeit in dezentrale und lokale Material- und Produktionskreisläufe eingebunden sowie sachgerecht recycelt oder entsorgt werden können.

3.2 Transportverpackungen

Mehrweg-Transportverpackungen sollen vorzugsweise aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen und so ausgeführt sein, dass sie wiederverwendet, wiederverwertet oder kompostiert werden können.

3.3 Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit der Inhaltsstoffe und Materialien

Sämtliche Inhaltsstoffe müssen auf Umwelt- und

Gesundheitsverträglichkeit hin überprüft und absolut unbedenklich sein.

Verbotene Chemikalien dürfen keinerlei Verwendung im/am Produkt finden. Die verwendeten Materialien und Inhaltsstoffe dürfen keine Umwelt- und gesundheitsschädlichen Gaskonzentrationen freisetzen. Sämtliche verwendeten Materialien müssen den neuesten Richtlinien und den zulässigen Emissionswerten entsprechen. Kein Einsatz von umwelt- und gesundheitsschädlichen Materialschutzmitteln und halogen- organischen Verbindungen. Die Verwendung von PVC ist ausgeschlossen.

4 Bemusterung

4.1 Eine Bemusterung aller Positionen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vorabbemusterung nach Aufforderung des AN zeitnah nach Angebotseinreichung als Grundlage der Wertung

Vorbemerkung Dokumentation

Nach Abschluss der Arbeiten und zur Abnahme der Leistungen sind dem AG bzw. der Objektüberwachung alle relevanten und erforderlichen Unterlagen der erbrachten Leistungen in Form einer Dokumentation zu übergeben. Die Unterlagen sind nach Aufforderung durch den AG bzw. der Objektüberwachung (Frist 4 Wochen) zu übergeben.

Dabei ist die folgende Struktur einzuhalten:

1. Abschnitt:**BETRIEBSANSCHRIFT**

- Name, Adresse, Telefon, am Bau beteiligte Firmen (Nachunternehmer)

2. Abschnitt:**ERKLÄRUNGEN**

- Fachunternehmererklärung
- Fachbauleitererklärung
- Zulassungserklärungen
- Konformitätserklärungen
- Erklärungen (z.B. Fachbetrieb für ...)
- Sonstiges

3. Abschnitt:**TECHNISCHE UNTERLAGEN**

- Produktdatenblätter

6014	LV	Innenblendschutz
Dokumentation, Innenblendschutz		
<p>- Technische Datenblätter</p> <p>4. Abschnitt: HERSTELLERUNTERLAGEN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheitsdatenblätter - Herstellererklärungen - Reinigungs- und Pflegeanweisungen - Sonstiges 		
00 Titel Allgemeines / Systembeschreibung		
01 Blendschutzrollo, einzeln		
<p>Systemausführung</p> <p>Kettenzug-Rolloanlagen als Einzelsysteme, sehr geräuscharm und kompakt, für den Objektbereich.</p> <p>Einzelsysteme: B 70–240 cm, H max. 300 cm, Fläche max. 7,2 m², Behanggewicht max. 3 kg. Lieferung montagefertig auf Maß. als Wand-, Decken- . Deckenmontage in Stahlbeton oder in Aussparung (GK-Fries) auszuführen.</p> <p>Material / Oberfläche</p> <p>Kunststoffteile durchgefärbt in RAL 9016.</p> <p>Metallteile pulverbeschichtet in RAL 9016.</p> <p>Kettenantrieb</p> <p>Bedienung über rostfreie Edelstahlkugelschleife Ø ca. 4 mm mit 1:1 Kettenantrieb zur stufenlosen Positionierung in jeder Höhe. Kunststoffketten sowie vernickelte oder beschichtete Ketten sind nicht zulässig.</p> <p>Getriebe und Rollwelle</p> <p>Integrierter Federmechanismus abgestimmt auf das Behanggewicht für gleichmäßige, leichtgängige Bedienung und geringen Verschleiß.</p> <p>Rollwelle ca. Ø 40 mm aus stranggepresstem Aluminium AlMgSi 0,5, innen profiliert, nicht brennbar nach DIN 4102-A1.</p> <p>Mit textilem Behang gemäß Pos. 00.03.</p> <p>Beschwerungsprofil</p> <p>Beschwerungsprofil aus Aluminium, rechteckiges Hochkantprofil ca. 16 × 25 mm, farblich passend mit Endkappen. Eingeschobene Beschwerden im Stoff sind nicht zulässig.</p> <p>Material / Oberfläche</p> <p>Kunststoffteile durchgefärbt in RAL 9016.</p> <p>Metallteile pulverbeschichtet in RAL 9016.</p> <p>Montage</p> <p>Montage über seitliche Edelstahlträger mit Abdeckung, werkzeuglos ein- und ausklickbar. Einbau durch frontales bzw. unterseitiges Einklicken der Welle. Lichtspalt max. ca. 16 mm (Bedienseite) / 11 mm (Lagerseite), bei Abdeckungen zzgl. ca. 2 mm.</p> <p>Lieferung und Montage einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleistungen ist im Einheitspreis einzuhalten</p> <p>Lieferung und Montage durch Fachunternehmen.</p> <p>Kindersicherung für die Kettenbedienung vorzusehen und gemäß Abstimmung mit der Bauleitung auszuführen. Begrenzung des Laufwegs durch integrierte Anschläge.</p> <p>Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer.</p>		

6014	LV	Innenblendschutz
00	Titel	Allgemeines / Systembeschreibung
01 Blendschutzrollo, einzeln		
<p>Leitprodukt Silentglis 4910 o. gleichwertig Alternativen sind nur zulässig, wenn sie in technischer, optischer und verarbeitungstechnischer Hinsicht gleichwertig sind. Die Gleichwertigkeit ist durch geeignete Unterlagen (z. B. Prüfzeugnisse, Datenblätter) nachzuweisen.</p>		
<p>02 Blendschutzrollo, mit Möglichkeit zur Kopplung Systemausführung Kettenzug-Rolloanlagen mit Untersetzungsgetriebe, als Einzelsysteme oder koppelbares System. Mit textilem Behang gemäß Pos. 00.03. Geräuscharmes, kompaktes System für den Objektbereich. Einzelsysteme bis B 340 cm, gekoppelte Anlagen bis B 680 cm, jeweils H max. 500 cm. Montage wahlweise als Wand-, Decken- oder Nischenmontage (z. B. in Deckennut). Deckenmontage in Stahlbeton oder in Aussparung (GK-Fries) auszuführen. Einzelsysteme sind in Kombination mit gekoppelten Anlagen auszuführen und unmittelbar neben diesen anzuordnen, als optisch und technisch abgestimmte Einheit. Material / Oberfläche Kunststoffteile durchgefärbt in RAL 9016. Metallteile pulverbeschichtet in RAL 9016. Kettenantrieb Selbsthemmendes Untersetzungsgetriebe für gleichmäßige und präzise Bedienung. Rollowelle aus Aluminium AlMgSi 0,5, Ø ca. 60 mm, mit innenliegender Aussteifung; Träger aus Edelstahl, pulverbeschichtet, in schlanker Ausführung. Getriebe mit Rollowelle Untersetzungsgetriebe für gleichmäßige und leichtgängige Bedienung. Rollowelle aus Aluminium AlMgSi 0,5, Ø ca. 60 mm, mit innenliegender Aussteifung. Gekoppelte Anlagen sind so auszuführen, dass eine synchrone Bedienung mehrerer Anlagen über eine gemeinsame Kette gewährleistet ist. Beschwerungsprofil Beschwerung aus Aluminiumprofil = 0,4 kg/lfm, optional bis 1,2 kg/lfm erhöhbar. Behang verdeckt eingekedert, sichtbare Nähte unzulässig. Montage Montage wahlweise an Wand oder Decke mit Tragprofil oder Trägerpaaren. Lieferung und Montage einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleistungen ist im Einheitspreis einzuhalten Lichtspalt max. 25 mm (Antriebsseite) / 18 mm (Lagerseite), bei gekoppelten Anlagen max. 36 mm. Lieferung und Montage durch Fachunternehmen. Lieferung und Montage einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleistungen ist im Einheitspreis einzuhalten Kindersicherung für die Kettenbedienung vorzusehen und gemäß Abstimmung mit der Bauleitung auszuführen. Begrenzung des Laufwegs durch integrierte Anschläge. Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer.</p>		
<p>Leitprodukt Silentglis 4930 o.gleichwertig Alternativen sind nur zulässig, wenn sie in technischer, optischer und verarbeitungstechnischer Hinsicht gleichwertig sind. Die Gleichwertigkeit ist durch geeignete Unterlagen (z. B. Prüfzeugnisse, Datenblätter) nachzuweisen.</p>		

6014	LV	Innenblendschutz
00	Titel	Allgemeines / Systembeschreibung
02 Blendschutzrollo, mit Möglichkeit zur Kopplung		
<p>Verarbeitung: Lieferung und Montage durch Fachunternehmen. Kindersicherung für die Kettenbedienung vorzusehen und gemäß Abstimmung mit der Bauleitung auszuführen. Begrenzung des Laufwegs durch integrierte Anschläge. Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer. Lieferung und Montage einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleistungen.</p>		
03 Behang		
<p>Als Behang für die ausgeschriebenen Anlagen ist ein aluminiumbeschichteter technischer Stoff anzubieten. Der Stoff weist eine hohe Reflexion auf und verfügt über ein textiles Erscheinungsbild. Er ist für Anwendungen mit erhöhtem Blendschutzbedarf geeignet.</p>		
Transparenzklasse:	Halbtransparent/dicht	
Ausrüstung:	versteift	
Materialzusammensetzung:	100% Polyester Trevira-CS aluminiumbedampft	
Gewicht:	ca.220 g/m²	
Dicke:	ca.0,43 mm	
Schwerentflammbarkeit:	permanent schwer entflammbar nach DIN 4102 B1,M1 (NF P 92-503-507)	
Lichtechtheit:	5-6 nach DIN EN ISO 105 B02	
Feuchtraumgeeignet:	nein	
Herstellung:	ÖkoTex Zertifikat 100	
Green Building:	dieser Stoff kann zum Erreichen von Green Building - Zertifikaten beitragen	
Pflegehinweis:	feucht abwischbar	
Akustisches Zeugnis:	Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.45-0,6$ (Wandabst. 10/20cm)	
Optische und Solar-Kennzahlen (DIN EN 410)		
Farbe	S 1502-Y50R (NCS)	
Tv	3.0	
Rv	45.0	
Av	52.0	
Ts	5.0	
Rs	46.0	
As	49.0	
Tuv	2.0	
Fc	0.63	
Gtot	0.45	
<p>Ausführung Die Behänge sind seitlich thermisch zu schneiden; Säume sind nicht zulässig.</p>		
<p>Qualität Es ist ausschließlich eine Behangqualität mit permanenter Schwerentflammbarkeit anzubieten.</p>		
Leitprodukt		
<p>Alutex 114 o.gleichfertig Alternativen sind nur zulässig, wenn sie in technischer, optischer und verarbeitungstechnischer Hinsicht gleichwertig sind. Die Gleichwertigkeit ist durch geeignete Unterlagen (z. B. Prüfzeugnisse, Datenblätter) nachzuweisen.</p>		
<p>Montage Lieferung und Montage einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Nebenleistungen ist im Einheitspreis einzuhalten Lieferung und Montage durch Fachunternehmen.</p>		

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz
00	Titel	Allgemeines / Systembeschreibung
03 Behang		
<p>Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer.</p> <p>Maßgebliche Normen und Regelwerke ASR A3.4 Beleuchtung und ASR A3.5 Raumklima: Die Arbeitsstättenregeln konkretisieren die Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV). Fensterflächen sind mit geeigneten, verstellbaren Lichtschutzvorrichtungen auszustatten. DIN EN 14501: Anforderungen an die Blendschutzwirkung von Sonnenschutzsystemen, insbesondere zur Reduzierung von Leuchtdichtekontrasten und störenden Reflexionen. DIN EN 12464-1: Anforderungen an die Beleuchtung von Arbeitsplätzen, insbesondere zur Vermeidung von Direkt- und Reflexblendung. DGUV Information 215-444: Empfehlungen zur Planung und Ausführung von Blendschutzmaßnahmen in Büroarbeitsplätzen.</p>		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage
01.01	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, einzeln
01.01.0010	Rollo-System, einzeln, ca. 750x1950mm	
	Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01. + 00.03. Montage: Wandmontage	
	Abmessungen (B × H): ca. 750 mm × H 1950 mm	
	Einbauort: EG: H 133 PuMi Kü, H124 Personalraum, H140 Büro Mensa, H141 Vorbereitungsküche, H142 Regenerierküche	
	8 St	EP GP
01.01.0020	Rollo-System, einzeln, ca. B 2150x2320mm	
	Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01. + 00.03. Montage: Wandmontage	
	Abmessungen (B × H): ca. B 2150 mm × H 2320 mm	
	Einbauort: 1.OG: H 210 Bespr.2	
	1 St	EP GP
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.01	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, einzeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.0030	Rollo-System, einzeln, ca. 850x2320mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01. + 00.03. Montage: Wandmontage Abmessungen (B × H): ca. 850 mm × H 2320 mm Einbauort: 1.OG: H212 Kopier	1 St	EP	GP
01.01.0040	Rollo-System, einzeln, ca. 2200x2320mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01. + 00.03. Montage: Wandmontage Abmessungen (B × H): ca.2200 mm × H 2320 mm Behang: Alutex 114 gemäß Pos. 00.03 Farbe: RAL 9016 Einbauort: 1.OG: H220 Koord.1	1 St	EP	GP
Summe Bereich 01.01				
		Rollo-System, Wandmontage, einzeln, Netto:		
01.02 Bereich Rollo-System, Wandmotage, gekoppelt				
01.02.0010	Rollo-System, einzeln, ca. 850 x 2320 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Abmessungen (B × H): ca. 850 × 2320 mm Ausführung als Einzelanlage, Bedienung über Kettenzug. Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer. Einbauort 1OG: H213 Schulassistent	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0020	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2140/2140 x H 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 4280 mm (2140 mm + 2140 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 2140 x 2320 mm Rollo 2: ca. 2140 x 2320 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette. Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer. Einbauort 1OG: H213 Schulassistent, H215 Oberst. Koordinator	2 St	EP	GP
01.02.0030	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2330/2330 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 4660 mm (2330 mm + 2330 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 2330 x 2320 mm Rollo 2: ca. 2330 x 2320 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette. Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer. Einbauort 1OG: H214 Koordinator	1 St	EP	GP
01.02.0040	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2160/2160 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Gesamtbreite der Anlage: ca. 4320 mm (2160 mm + 2160 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B × H):</p> <p>Rollo 1: ca. 2160 × 2320 mm Rollo 2: ca. 2160 × 2320 mm</p> <p>Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette.</p> <p>Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer.</p> <p>Einbauort 1OG: H216 Sekretariat I, H217 Sekretariat II</p>	2 St	EP	GP
01.02.0050	<p>Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2200/2100 x 2320 mm</p> <p>Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage</p> <p>Gesamtbreite der Anlage: ca. 4300 mm (2200 mm + 2100 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B × H):</p> <p>Rollo 1: ca. 2200 × 2320 mm Rollo 2: ca. 2100 × 2320 mm</p> <p>Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer.</p> <p>Einbauort 1OG: H218 Schulleiter</p>	1 St	EP	GP
01.02.0060	<p>Rollo-System, einzeln, ca. 2200 x 2320 mm</p> <p>Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage</p> <p>Abmessungen (B × H): ca. 2200 × 2320 mm</p> <p>Ausführung als Einzelanlage, Bedienung über Kettenzug.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Die Maße sind vor Ort zu nehmen bzw. zu prüfen; für Aufmaßfehler haftet der Auftragnehmer.			
	Einbauort 1OG: H218 Koordinator			
		1 St	EP	GP
01.02.0070	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca.1510/1200 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 2710 mm (1510 mm + 1200 mm, gekoppelt).Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 1510 x 2320 mm Rollo 2: ca. 1200 x 2320 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über Kettenzug. Einbauort: 1.OG: H219 stellv.Schulleiter			
		1 St	EP	GP
01.02.0080	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca.1200/1500 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 2700 mm (1200 mm + 1500 mm, gekoppelt).Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 1200 x 2320 mm Rollo 2: ca. 1500 x 2320 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette. Einbauort: 1.OG: H221 Koord.2			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0090	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca.1730/2200mm x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Gesamtbreite der Anlage: ca. 3930 mm (1730 mm + 2200 mm, gekoppelt). Montage: Wandmontage Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 1730 x 2320 mm Rollo 2: ca. 2200 x 2320 mm Einbauort 1OG: H 222 Lehrerzimmer	2 St	EP	GP
01.02.0100	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2200/2200 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 4400 mm (2200 mm + 2200 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 2200 x 2320 mm Rollo 2: ca. 2200 x 2320 mm Einbauort 1OG: H 222 Lehrerzimmer	1 St	EP	GP
01.02.0110	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2200/1730mm x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 3930 mm (1730 mm + 2200 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 1730 x 2320 mm Rollo 2: ca. 2200 x 2320 mm Einbauort 1OG: H 222 Lehrerzimmer	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0120	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2200/2100mm x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 4300 mm (2200 mm + 2100 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 2200 x 2320 mm Rollo 2: ca. 2100 x 2320 mm Einbauort 1OG: H 222 Lehrerzimmer	1 St	EP	GP
01.02.0130	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 1450/1450 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 2900 mm (1450 mm + 1450 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 1450 x 2320 mm Rollo 2: ca. 1450 x 2320 mm Einbauort 1OG: H 223 Teeküche	1 St	EP	GP
01.02.0140	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2200/1400 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 3600 mm (2200 mm + 1400 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 2200 x 2320 mm Rollo 2: ca. 1400 x 2320 mm Einbauort 1OG: H 223 Teeküche	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.0150	Rollo-System, einzel, ca.1900x2320 mm			
	Blendschutzrollo , einzel, Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage			
	Abmessungen der einzelnen Rollos (B × H): Rollo 1: ca. 2100 × 2320 mm			
	Einbauort: 1.OG: H224 Lehrerarbeitsplätze			
		1 St	EP	GP
01.02.0160	Rollo-System, einzel, ca. 1230x 2320mm			
	Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage			
	Abmessungen (B × H): ca. 1230 × 2320 mm.			
	Einbauort: 1.OG: H224 Lehrerarbeitsplätze			
		1 St	EP	GP
01.02.0170	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 1680/ 2200mm x 2320 mm			
	Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage			
	Gesamtbreite der Anlage: ca. 3880 mm (1680 mm + 2200 mm, gekoppelt).Abmessungen der einzelnen Rollos (B × H):			
	Rollo 1: ca.1680 × 2320 mm Rollo 2: ca. 2200 × 2320 mm			
	Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette.			
	Einbauort: 1.OG: H224 Lehrerarbeitsplätze			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.0180	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 2200/1680 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 3880 mm (2200 mm + 1680 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 2200 x 2320 mm Rollo 2: ca. 1680 x 2320 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette. Einbauort: 1.OG: H224 Lehrerarbeitsplätze	1 St	EP	GP
01.02.0190	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca. 850/1200 x 2320 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 2050 mm (850 mm + 1200 mm, gekoppelt). Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 850 x 2320 mm Rollo 2: ca. 1200 x 2320 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette. Einbauort: 2.OG: 310 Gruppenr. DEKU	5 St	EP	GP
01.02.0200	Rollo-System, einzel, ca.850 x 2320mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 850 x 2320 mm Einbauort: 2.OG: 310 Gruppenr. DEKU, 316 Gruppenr. DEKU	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage		
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmotage, gekoppelt		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.0210	Rollo-System, einzel, ca.850 x 1540 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.02. + 00.03. Montage: Wandmontage Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 850 x H 1540 mm Einbauort: 3.OG: H410 Sammlung Kunst			
		2 St	EP	GP
01.02.0220	Rollo-System, gekoppelt, 2-teilig, ca.850/1200 x 1540 mm Blendschutzrollo als gekoppelte Anlage (2 Rollos je Anlage), Ausführung entsprechend Position 00.02 + 00.03. Montage: Wandmontage Gesamtbreite der Anlage: ca. 2050 mm (850 mm + 1200 mm, gekoppelt).Abmessungen der einzelnen Rollos (B x H): Rollo 1: ca. 850 x 1540 mm Rollo 2: ca. 1200 x 1540 mm Ausführung als gekoppelte Anlage (2-teilig), Bedienung über eine Kette. Einbauort: 3.OG: H410 Sammlung Kunst			
		2 St	EP	GP
Summe Bereich 01.02		Rollo-System, Wandmotage, gekoppelt, Netto:		
Summe Titel 01		Rollo-Systeme Wandmontage, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung		
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln		

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung		
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0010	Rollo-System, einzel, ca. 1990 x 2670 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B x H): ca. 1990 x 2670 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 2OG: H311 AUR DEKU 4, H312 AUR DEKU 3, H313 AUR DEKU 2, H314 AUR DEKU 1	10 St	EP	GP
02.01.0020	Rollo-System, einzel, ca. 2000 x 2670 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B x H): ca. 2000 x 2670 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 2OG: H311 AUR DEKU 4, H314 AUR DEKU 1	2 St	EP	GP
02.01.0030	Rollo-System, einzel, ca. 2080 x 2670 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B x H): ca. 2080 x 2670 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 2OG: H317 AUR DEKU 1, H318 AUR DEKU 2	5 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung		
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0040	Rollo-System, einzel, ca. 1750 x 2670 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B x H): ca. 1750 x 2670 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 2OG: H317 AUR DEKU 1	1 St	EP	GP
02.01.0050	Rollo-System, einzel, ca. 1960 x 2670 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B x H): ca. 1960 x 2670 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 2OG: H319 AUR DEKU 3, H320 AUR DEKU 4	6 St	EP	GP
02.01.0060	Rollo-System, einzel, ca. 2005 mm x H 2850 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B x H): ca. 2005 x 2850 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 3OG: H411 FUR Kunst	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung		
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.0070	Rollo-System, einzel, ca. 1990 mm × H 2850 mm			
	Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03.			
	Einzelssystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 1990 × 2850 mm			
	Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug.			
	Einbauort 3OG: H411 FUR Kunst, H412 FUR Kunst, H413 FUR Kunst			
		10 St	EP	GP
02.01.0080	Rollo-System, einzel, ca. 2008 mm × H 2850 mm			
	Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+ 00.03.			
	Einzelssystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 2008 × 2850 mm			
	Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug.			
	Einbauort 3OG: H413 FUR Kunst, H415 FUR Musik, H416 Sammlung Musik			
		5 St	EP	GP
02.01.0090	Rollo-System, einzel, ca. 1740 x 2850 mm			
	Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03.			
	Einzelssystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 1740 × 2850 mm			
	Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug.			
	Einbauort 3OG: H415 FUR Musik			
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung		
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0100	Rollo-System, einzel, ca. 1960 mm × H 2850 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 1960 × 2850 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 3OG: H417 FUR Music 3, H418 FUR Music 2	4 St	EP	GP
02.01.0110	Rollo-System, einzel, ca. 1610x 2850 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 1610 × 2850 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 3OG: H417 FUR Music 3	1 St	EP	GP
02.01.0120	Rollo-System, einzel, ca. 1730 mm × H 2850 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03.. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 1730 × 2850 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 3OG: H417 FUR Music 3	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung		
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.01.0130	Rollo-System, einzel, ca. B1970 mm × H 2850 mm Blendschutzrollo als Einzelanlage, Ausführung entsprechend Position 00.01.+00.03. Einzelsystem, Nischenmontage Abmessungen (B × H): ca. 1960 × 2850 mm Ausführung als Einzelanlage, angepasst an Nischenmontage, Bedienung über Kettenzug. Einbauort 3OG: H418 FUR Music 2			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01				
		Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln, Netto:		
Summe Titel 02				
		Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		
03 Titel Nachweisarbeiten Stundenlohn				
03.01 Bereich Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten				
03.01.0010	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.			
		20 h	EP	GP
Summe Bereich 03.01				
		Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten, Netto:		
03.02 Bereich Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten				

Leistungsverzeichnis

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
03	Titel	Nachweisarbeiten Stundenlohn		
03.02	Bereich	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.0010	Bauhelfer/-in Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in auf Anordnung des AG ausführen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	20 h	EP	GP
Summe Bereich 03.02		Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten, Netto:		
Summe Titel 03		Nachweisarbeiten Stundenlohn, Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Neubau Hauptgebäude Ratsgymnasium Wolfsburg (366)

6014	LV	Innenblendschutz		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Allgemeines / Systembeschreibung	4	nur Textinformation
01	Titel	Rollo-Systeme Wandmontage	7	.....
01.01	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, einzeln	7	.....
01.02	Bereich	Rollo-System, Wandmontage, gekoppelt	8	.....
02	Titel	Rollo-System, Nischenmontage in Deckenaussparung	17	.....
02.01	Bereich	Rollo-System, Nischenmontage, Einzeln	17	.....
03	Titel	Nachweisarbeiten Stundenlohn	21	.....
03.01	Bereich	Baufacharbeiter/-in Stundenlohnarbeiten	21	.....
03.02	Bereich	Bauhelfer/-in Stundenlohnarbeiten	22	.....
Summe LV 6014 Innenblendschutz				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>