

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

Projekt-Nr.: 240-23

LV 98 KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARBEITE

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
98	LV KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARBEITEN	
	Angaben des Bieters	
	Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	
	Art und Umfang der Leistung	
	Vereinfachte Schreibweise	
	Aluminium	
	Profile	
	Werkstoff Kunststoff	
	Beschläge KS Fenster	
	Beschläge Türen	
	Elektrisch gesteuerte Feststellanlagen für Feuerschutz- und Rauchschutzabschlüsse	
	Verglasung	
	Ausfachungen	
	Einbau der Elemente	
	Baukörperanschlüsse - Innenelemente	
	Verankerung Fenster / Tür	
	Oberflächenbehandlung, Farb-Beschichtung (Pulver)	
	Schüco	
	Technische Vorgaben und bauphysikalische Anforderungen	
	Anforderungen an die Bauteile	
	Lastannahmen	
	Aluminium Systembeschreibung	
	Wärme gedämmtes Aluminium Tür-System	
	Systeme für Innenelemente	
	FR 30, thermisch getrenntes Aluminium-System für Feuerschutzabschlüsse	
	KS Systembeschreibung	
	Wärme gedämmtes Kunststoff-Fenster-System	
	KS Fenster Beschläge	
	BF 200 DK-Beschlag 100 kg	
	BF 951 Fenstergriff Basis	
	BF 390 Oberlichtbeschlag (OL) mit Handhebel	
	Aluminium Tür Beschläge	
	Beschlag Allgemein	
	Schließfunktion von Notausgangs- und Paniktüren	
	Zulassungsbescheid	

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

Projekt-Nr.: 240-23

LV 98 KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARBEITE

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
	Wartungsarme Rollentürbänder	
	Rollentürbänder, T-30	
	Betätigung nach DIN EN 179	
	BT 200 Einfachverriegelung, 1-flg., Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss	
	BT 202 Einfachverriegelung, 2-flg., Antipanik-Riegel-Fallen-Schloss	
	BT 405 Mehrfachverriegelung, 1-flg., 3-Riegel-Fallenschloss mit Antipanikfun	
	BT 406 Mehrfachverriegelung, 2-flg., 3-Riegel-Fallenschloss mit Antipanikfun	
	Beschläge Türen Zubehör	
	BT 700 Türschließer mit Gleitschiene	
	BT 703 Türschließer mit Gleitschienen und integrierter Schließfolgeregelung	
	BT 710 Türschließer mit Gleitschiene und integrierter elektromechanischer F	
	BT 712 Türschließer mit Gleitschiene, integrierter Schließfolgeregelung und e	
	Verglasungen für Außenelemente	
	GT 311 Wärmeschutz-3-fach-Glas	
	GT 312 Wärmeschutz-3-fach-Glas	
	GT 313 Wärmeschutz-3-fach-Glas	
	GT 315 Wärmeschutz-3-fach-Glas	
	Verglasungen für Innenelemente	
	GT 511 - F 30, Brandschutzglas nach DIN 4102, Monoglas	
	Baukörperanschlüsse für Fenster / Türelemente	
	AS 101 Anschluss seidl. (Fenster/ Tür) WDVS	
	AO 101 Anschluss oben (Fenster/ Tür) WDVS	
	AU 101 Anschluss unten (Fenster) Basispunkt, WDVS	
	AU 109 Anschluss unten (Fenster) bodengebunden	
	AU 201 Anschluss unten (Türen) Bodenschwelle	
	Baukörperanschlüsse für Rauchschutz-, Brandschutz- und Innenelemente	
	A 404 Anschluss Brandschutzelemente	
01	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen	
02	Kunststoffelemente	
03	Aluminiumelemente	
04	Stundenlohnarbeiten	
Zusammenfassung der Gliederungspunkte		(Letzte Seite: 33) 33

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
01	Titel	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01 Titel Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen

01.1 Baustelleneinrichtung erstellen

Position

Baustelle einrichten mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnende Leistungen, für die Zeit der Kunststoff, Metallbau- und Verglasungsarbeiten.

- Herrichten der erforderl. Lager-/Arbeitsplätze
- notwendige Geräte, Werkzeuge, Hilfsmittel, Hebezeuge, Kran, Containern, Verkehrszeichen, Warnlaternen
- Material-Vorhaltekosten, Lohnkosten
- Personalkosten
- alle sonstigen Kosten, die der Auftragnehmer zur ordnungsgemäßen Durchführung der Bauaufgabe zu erbringen hat
- Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, im Gebäude, auf Zufahrten und Bürgersteigen, einschl. deren Säuberung von eigens verursachten Verunreinigungen
- Eventuell erforderl. Befestigung der Zufahrtswege und Befestigungen (Stellfläche) für Baukrane, einschl. deren Rückbau nach Fertigstellung
- Mannschaftsräume, Waschräume und WC's sind nach den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft zu erstellen und müssen einen sauberen und gepflegten Eindruck machen, außerdem müssen sie einen einheitlichen Farbanstrich aufweisen.

Vor Baubeginn ist der Baustelleneinrichtungsplan des AN mit dem Baustelleneinrichtungsplan des Architekten abzugleichen bzw. genauestens mit dem Bauherrn insbesondere hinsichtlich der Aufstellungsflächen für Container und Kran abzustimmen!

Für die weitere Baustelleneinrichtung und Stellplätze für Firmenfahrzeuge (**KEINE Privat-PKW!**) sind die Flächen mit dem Bauherrn / der Bauleitung abzustimmen

In der Position Baustelleneinrichtung" ist die ständige, gründliche Aufräumung des Baustellenbereiches und die Säuberung des Gebäudes für die eigenen Arbeiten (Mind. jeden zweiten Tag!) enthalten.

Die Stromversorgung einschl. Verbrauch des Bieters für seine Arbeiten ist ebenfalls einzurechnen.
Die Stromversorgung ist von der Firma während der gesamten Bauzeit kostenlos in Ordnung zu halten und vor grobem Unfug zu bewahren. Der Unternehmer übernimmt die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
01	Titel	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 01.1 -

Verantwortung für den sicheren Betrieb auf der Baustelle, für die Tauglichkeit und Betriebssicherheit der zur Ausführung seiner Arbeiten erforderlichen Gerüste, Geräte und sonstigen Baustelleneinrichtungen und die Einhaltung der Arbeitsschutzbestimmungen.

Alle Firmenmitarbeiter haben zur Unfallverhütung Schutzhelm und Sicherheitsschuhe zu tragen. Die Beschaffung der Schutzhelme, soweit diese nicht bereits vorhanden sind, hat der Auftragnehmer zu veranlassen. Alle Mitarbeiter, die OHNE Helm auf der Baustelle angetroffen werden, werden UMGEHEND der Baustelle verwiesen.

Sämtliche erforderliche Fundamente für Maschinen, Container und Kran sind einzukalkulieren und im Baustelleneinrichtungsplan darzustellen.

Es ist speziell darauf zu achten, dass keine Beschädigungen des Gehweges durch die Baumaßnahmen entstehen. Eventuelle Beschädigungen hat der AN auf seine Kosten nach Angaben bzw. Forderungen des zuständigen Tiefbauamtes wieder in Ordnung zu bringen.

1 psch

GP

01.2

Position

Baustelleneinrichtung unterhalten

Baustelleneinrichtung wie vor beschrieben während der gesamten Arbeiten vorhalten, betreiben und unterhalten. Es wird von einer Standzeit von 6 Monaten, aufgeteilt auf 7 einzelne, nicht direkt aufeinander folgende Bauabschnitten ausgegangen. Hierbei wird die Nutzung bzw. Bereitstellung der Einrichtungen auch für Fremdgewerke berücksichtigt. Die eigentlichen Leistungen des AN werden mit den Vorbemerkungen terminlich eingeplant. Eine Vergütung der Einrichtungen, insbesondere die Nutzung der Krananlagen für bauseitige Gewerke ist einzuplanen. Die Abrechnung der Nutzung erfolgt direkt durch den AN mit den Gewerken.

6 Stk/Mo

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
01	Titel	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.3

Position

Baustelleneinrichtung abbauen

Baustelleneinrichtung wie vor beschrieben abbauen und abtransportieren sowie auf- und abräumen der Baustelle und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes, sonstige Nebenarbeiten. Außerdem Abräumen von Bauschutthaufen.

1 **psch**

GP

01.4

Position

Baustellenbesprechungen

Es finden wöchentliche Baustellenbesprechungen während der vertraglich vereinbarten Ausführungsfrist statt. Diese sind immer donnerstags um 7.30 Uhr. Hierzu besteht eine Anwesenheitspflicht für den Vertreter des AN.

Zudem ist die Teilnahme des AN bereits mind. ab 4 Wochen vor dem Beginn und bis 4 Wochen nach Fertigstellung der eigenen Leistungen verbindlich einzuplanen.

Der AN muss befugt sein, verbindliche Entscheidungen für den AN zu treffen.

Es sind 32 wöchentliche Einzeltermine einzuplanen.

Es wird bei der Kalkulation durch den AN davon ausgegangen, dass entsprechende Ansätze berücksichtigt finden.

32 **Psch**

EP

GP

01.5

Position

Mobile Toilettenzelle aufstellen und abbauen

Mobile Toilettenzelle,

- mit Waschbecken
- mit Urinal
- mit Toilette
- Kleiderhaken
- Toilettenpapierhalter
- Seifenspender
- Wassertank mind. 60Liter

aufstellen und wieder entfernen.

2 **St**

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
01	Titel	Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

01.6
Position

Mobile Toilettenzelle vorhalten

Mobile Toilettenzelle, wie zuvor beschrieben, vorhalten und täglich reinigen.

48	StWo	EP	GP
----	------	----------	----------

01.7
Position

Demontage Verleistungen Bestand

An den vorhandenen Fensterlementen wurden 3 seitig (seitlich und am Sturz) Verleistungen als Metallwinkel in den Abmessungen 50x50mm (LxB) Materialstärke 4 mm montiert, welche alle 20 cm an den vorhandenen Rahmen der Fensterelemente verschraubt und zusätzlich verklebt wurden. Klebereste sind vollflächig von den Rahmen zu entfernen. Rückstände sind nicht zulässig.

Mit Beginn der Dämmarbeiten an den Fassaden sind diese zu demontieren und werden Eigentum des AN.

Die Demontagen erfolgen somit vor den Eigentlichen und nachfolgend beschriebenen Lieferungen und Montagen der Fensterelemente. Für diese Leistungen sind sep. Anfahrten einzukalkulieren. zudem sind mit dieser Position gfl. erforderliche Baustelleneinrichtungskosten des AN zu kalkulieren.

1.490	m	EP	GP
-------	---	----------	----------

Titel 01 Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 33.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
02	Titel	Kunststoffelemente	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02 Titel Kunststoffelemente

Hinweise zur Umsetzung von Einzelfristen

Text

Die nachfolgenden Leistungen wurden den unterschiedlichen Bauteilen zugeordnet. alle Leistungen der verschiedenen Bauteile stehen in keinem zeitlichen Zusammenhang und werden in unterschiedlichen Zeitabschnitten umgesetzt. Dies bedeutet für den AN für jeden Bauabschnitt sep. Einsatzfristen, welche nicht zusammenhängend ausgeführt werden können. Es sind somit mind. 7 einzeln zu betrachtende Bauabschnitte entsprechend der Bauabschnitte A, B, C, D, E und den sep. beschriebenen Leistungen an Bestandsfenstern (Entfernen von Verleistungen siehe Pos. 98.01.7 und der Montage von Fensterbänken an Bestandsfenstern vom AN einzukalkulieren.

Hinweise zu Einbausituationen

Text

Sämtliche Elemente werden im Erdgeschoss montiert. Aufgrund der Geländeoberflächen ergeben sich jedoch in Teilbereichen der verschiedenen Bauteile unterschiedliche Montagehöhen.

Es wird dem AN empfohlen, sich ein Bild von den örtlichen Gegebenheiten zu machen. Die Einbausituationen variieren bis zu -3,50 m bezogen auf ±0,00 im Erdgeschoss. Daraus ergeben sich Montagehöhen von bis zu 3,50 m.

Während der Ausführung stehen dem AN bauseits Gerüste zur Erbringung seiner Leistungen zur Verfügung. Diese werden für die erforderlichen bauseitigen Leistungen benötigt. Die Einschränkungen durch Gerüste sind durch den AN bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Gerüste behindern somit den einbau von elementen von außen. eine Montage über die Gebäude wird als Kalkulationsgrundlage empfohlen.

Die Montage der Elemente ist ausschließlich von außen auszuführen, da die innenliegenden Räumlichkeiten während der Arbeiten teilweise in Betrieb bleiben und ein Klinikbetrieb stattfindet.

Sofern der AN eine Montage plant, die es ihm nicht ermöglicht, die Elemente über das Gerüst einzubringen, können Gerüstteile demontiert werden. Diese Maßnahmen sind eigenständig mit dem vor Ort tätigen Gerüstbauer

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
02	Titel	Kunststoffelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02. -

abzustimmen und durch den AN zu vergüten. Mehraufwand und daraus resultierende Kosten gehen nicht zu Lasten des AG.

Sämtliche Gerüste werden in einem Abstand von ca. 25 cm zum Gebäude gestellt. Geländerholme können diesen Abstand jedoch lokal auf bis zu ca. 10 cm zwischen Gerüst und Fassade reduzieren.

Die Nutzung der vorhandenen Krane ist durch den AN möglich. Die Vergütung hierfür ist eigenständig mit dem vor Ort tätigen Unternehmer der Baustelleneinrichtung zu vereinbaren.

Bauteil B

Text

Bauteil B

02.1 KS-Fenster-Element

Position

Kunststoff-Fenster-System

Abmessung ca.: 2230 mm x 2570 mm

Einbauort: **Bauteil B1 und B3
EG**

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 St	DK-Flügel	
	Beschlag Fenster:	BF 200, 951
	Verglasung:	GT 311
2 St	Festfelder	
	Verglasung:	GT 315

Anschlüsse

Seitlich:	AS 101
Oben:	AO 101
Unten:	AU 109

10	St	EP	GP
----	----	----------	----------

Bauteil C

Text

Bauteil C

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
02	Titel	Kunststoffelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.2
Position

KS-Fenster-Element Kunststoff-Fenster-System

Abmessung ca.: 2230 mm x 2570 mm

Einbauort: **Bauteil C**
EG

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 St	DK-Flügel	
	Beschlag Fenster:	BF 200, 951
	Verglasung:	GT 311
2 St	Festfelder	
	Verglasung:	GT 315

Anschlüsse

Seitlich: AS 101
Oben: AO 101
Unten: AU 109

3 **St** EP GP

Bauteil D
Text

Bauteil D

02.3
Position

KS-Fenster-Element Kunststoff-Fenster-System

Abmessung ca.: 2230 mm x 2570 mm

Einbauort: **Bauteil D**
EG

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 St	DK-Flügel	
	Beschlag Fenster:	BF 200, 951
	Verglasung:	GT 311
2 St	Festfelder	
	Verglasung:	GT 315

Anschlüsse

Seitlich: AS 101

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** Projekt-Nr.: 240-23
02 Titel Kunststoffelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.3 -

Oben: AO 101
Unten: AU 109

7	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

Bauteil E

Text

Bauteil E

02.4

Position

KS-Fenster-Element

Kunststoff-Fenster-System

Abmessung ca.: 2230 mm x 2570 mm

Einbauort: **Bauteil E1 und E3**
 EG

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

2 St	DK-Flügel	
	Beschlag Fenster:	BF 200, 951
	Verglasung:	GT 311
2 St	Festfelder	
	Verglasung:	GT 315

Anschlüsse

Seitlich: AS 101
Oben: AO 101
Unten: AU 109

32	St	EP	GP
-----------	-----------	----------	----------

02.5

Position

KS-Fenster-Element

Kunststoff-Fenster-System

Abmessung ca.: 1220 mm x 2570 mm

Einbauort: **Bauteil E1**
 EG

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	DK-Flügel	
	Beschlag Fenster:	BF 200, 951
	Verglasung:	GT 311

Anschlüsse

Seitlich: AS 101

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** Projekt-Nr.: 240-23
02 Titel Kunststoffelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.5 -

Oben: AO 101
Unten: AU 101

1	St	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

02.6 Kipp vor Dreh Funktion

Position

Mehrpreis für die Ausführung der vorgenannten Elemente mit Kipp vor Dreh Funktion.

11	Psch	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

02.7 Insektenschutzgitter

Position

Für Fensterposition mit Abmessung :2230 mm x 2570 mm

Bestehend aus 1 Stück Einzelelement.

Aus stranggepresstem Aluminium, mit umlaufender Bürstendichtung, Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (eingeklebt und verpresst)

Sprosse aus stranggepresstem Aluminium, beidseitig greifbar durch zwei Griffmulden. Scharnier / Fußblech aus Aluminium 1,2 mm beidseitig pulverbeschichtet

Bespannung
Insektenschutzgitter aus Polyester, Farbe grau, passend zu den Fensterprofilen, als Spannrahmen, verhindert das Eindringen von Insekten jeder Art.

Montage direkt am Türrahmen

Farben: Passend zum Farbton der Fensterelemente

Angebotenes Produkt,
Hersteller /
Typ:.....

Abrechnung 1 Pauschale = 1 Stück Element

26	Psch	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** Projekt-Nr.: 240-23
02 Titel Kunststoffelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.8

Position

Insektenschutzgitter wie vor, jedoch

Abmessung ca.: 1220 mm x 2570 mm

Bestehend aus 1 Stück Einzelelement.

Abrechnung 1 Pauschale = 1 Stück Element

1 **Psch**

GP

02.9

Abschließbarer Griff

Position

Für die zusätzliche Ausführung der v.g. Fensterelemente mit abschließbaren Griffen.

53 **Stck**

EP

GP

02.10

Position

Dreh Sperre

Dreh Sperren an Fensterelementen liefern und montieren

53 **Stck**

EP

GP

02.11

Position

Sichts Schutzfolie

Sichts Schutzfolien mattiert auf dem Glas der vorgenannten Fenstergläser montieren.

Abmessung ca.: 2230 mm x 2570 mm

16 **Stck**

EP

GP

02.12

Aluminium Außenfensterbänke an neuen Elementen

Position

Aluminium Außenfensterbänke
Gefertigt aus 3 mm dicken 4 mal abgekanteten Aluminiumblechen.
Ausladung ca . 260 mm

Die Fensterbänke sind an der Basiskonstruktion der Fensterelemente und an den Baukörper anzuschrauben. Sie werden zusätzlich vorne durch Halter gegen Abheben gesichert.

Erforderliche Fensterbankstöße sind grundsätzlich mit Rillenstoßverbindern unterlegt abzudichten und zusätzlich so auszuführen, dass eine ungehinderte Materialausdehnung gewährleistet ist. Der Neigungswinkel darf 5 Grad nicht unterschreiten. Der Fensterbanküberstand sollte mind. 40-50 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** Projekt-Nr.: 240-23
02 Titel Kunststoffelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.12 -

betragen.

Endstücke sind als Gleitendstücke auszubilden, für den Einsatz im Wärmedämmverbundsystem (WDVS) geeignet. Wärmebedingte Ausdehnungen der Alufensterbank in den seitlichen Bereichen müssen durch die Endkappen aufgenommen werden, um einer Beschädigung zwischen Fensterbankenden und dem WDVS vorzubeugen.

Gleitendstück als 2-teiliges Element, bestehend aus Kunststoff Gleitendstück und Alu Aufsteckkappe

Die Fensterbänke sind auf der Unterseite mit mind. 70 % der Fläche mit Antidröhn zu beschichten.

Die Hohlräume unter den Fensterbänken sind vollflächig mit Mineralwolle auszustopfen.

An den Enden sind die Fensterbänke 25 mm hoch aufzukanten und zum Baukörper dauerelastisch abzudichten.

Lieferung und Montage

130	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

02.13
Position

wie vor,
jedoch Fensterbänke für Bestandsfenster, sonst wie vor.

330	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

02.14
Position

Fenster als RWA

Ausstattung der in der Vorposition beschriebenen Fenster der Position 98.02.1, mit elektronischen Öffnern zur Nutzung der Fenster als RWA.

Ausführung je Fenster mit profilanliegenden Elektrospindelantrieb in Rahmenmontage und einem mechanischen Konsolensatz mit Verriegelung. Geeignet für den Einsatz in RWA (24V) und in NRWGs gemäß EN 12101-2 als auch zur natürlichen Lüftung (230V in Verbindung mit einem Netzteil)
Mechanische Verriegelung an der Hauptschließkante, Möglichkeit des Einsatzes einer mechanischen Zusatzverriegelung an der Nebenschließkante

Angebotenes Produkt,
Hersteller /

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** Projekt-Nr.: 240-23
02 Titel Kunststoffelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 02.14 -

Typ:.....

Abrechnung Antrieb pro Fensterelement.

4	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.15

Position

RWA Taster

RWA-Taster FT4 K

RWA-Taster für die manuelle Alarmauslösung im Brandfall.

Das Aufputzgehäuse besteht aus stabilem Kunststoff mit einer auswechselbaren Glasscheibe

Produktmerkmale

Schaltleistung max. 100 mA 24 V DC

Reset-Taste zum Zurücksetzen des Alarms

LED Anzeigen für: Alarm Fenster, AUF/ZU, Betrieb OK und Störung

Angebotenes Produkt,
Hersteller /

Typ:.....

4	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.16

Position

Lüftertaster

Lüftertaster 230 V

Dreifach-Taster mit Funktionstasten "Auf-Stop-Zu"

Kombiniert mit Schlüsseltaster

Zweifach-Rahmung

Unterputzmontage

Angebotenes Produkt,
Hersteller /

Typ:.....

4	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.17

Position

Inbetriebnahme und Sachverständigenabnahme RWA

Inbetriebnahme der RWA- und Lüftungstaster durch den AN. Nachunternehmerleistungen durch einen zugelassenen Fachbetrieb sind gfl. einzukalkulieren.

Einschließlich der Sachverständigenabnahme der RWA-Taster mit Steuerung.

4	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
02 Titel Kunststoffelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

02.18 **KS-Innenfenster-Element 1.750 x 1.230 mm mit Jalousie**

Position

Kunststoff- Fensterelemente, ohne
Wärmeschutzanforderung,
jedoch mit 2 Scheiben- VSG- Verglasung.
Zwischen den Scheiben Jalousie integriert.
Einschließlich manueller Bedienung der Lamellen
zwischen der Verglasung.
Farbton der Jalousie- Lamellen in weiß.

Abmessung ca.: 1.750 mm x 1.230 mm
Einbauort: 2.OG

Farbton komplettes Element weiß,
1 St festverglastes Element

2	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.19 **Zulage elektrische Bedienung**

Position

Zulage zu v. g. Fensterelement für die elektrische
Bedienung der Jalousie zwischen den Glasscheiben.
Einschließlich Elektromotor und der Verkabelung des
Motors bis an die Wand, zum bauseitigen Anschluss durch
Elektroinstallationsfirma.

2	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

02.20 **KS-Innenfenster-Element 1.650 x 1.230 mm**

Position

Kunststoff- Fensterelemente, ohne Wärmeschutz-
anforderung, mit VSG- Verglasung.

Abmessung ca.: 1.650 mm x 1.230 mm
Einbauort: EG

Farbton komplettes Element weiß,
1 St festverglastes Element.

3	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Titel 02 Kunststoffelemente

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 33.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
03	Titel	Aluminiumelemente	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03 Titel Aluminiumelemente

Bauteil B

Text

Bauteil B

03.1 Alu-Tür-Element 2.flg

Position

Alu-Tür-Element, Profil-System 75

Abmessung ca.: 2230 mm x 2500 mm

Einbauort: **Bauteil B1 und B3
EG**

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179 mit jeweils einem horizontalen glasteilenden Riegel Vollpanik, Funktion: E Schloss Mehrfachverriegelung: BT 406 Betätigung Gangflügel: Innen Griffstange Außen Knauf
	Betätigung Standflügel: Innen Drücker Außen ohne
	Türschließer mit Rastfeststellung: BT 703 Verglasung: GT 315
1 St	Oberlichtfestfeld Verglasung: GT 311

Anschlüsse

Seitlich:	AS 101
Oben:	AO 101
Fußpunkt Tür:	AU 201

2 St EP GP

Bauteil C

Text

Bauteil C

03.2 Alu-Tür-Element 2.flg

Position

Alu-Tür-Element, System Schüco AD UP 75

Abmessung ca.: 2230 mm x 2500 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 LV KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE Projekt-Nr.: 240-23
03 Titel Aluminiumelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.2 -

Einbauort: **Bauteil C**
EG

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 2-flg. NA Tür nach DIN EN 179
mit jeweils einem horizontalen glasteilenden Riegel
Vollpanik, Funktion: E
Schloss Mehrfachverriegelung: BT 406
Betätigung Gangflügel: Innen Griffstange
Außen Knauf

INOX Betätigung Standflügel: Innen Drücker

Türschließer mit Rastfeststellung: Außen ohne
Verglasung: BT 703
GT 315

1 St Oberlichtfestfeld
Verglasung: GT 311

Anschlüsse

Seitlich: AS 101
Oben: AO 101
Fußpunkt Tür: AU 201

1 St EP GP

Bauteil E
Text

Bauteil E

03.3 Alu-Tür-Element 1.flg

Position

Alu-Tür-Element, System Schüco AD UP 75

Abmessung ca.: 1010 mm x 2500 mm

Einbauort: **Bauteil E3**
EG

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St 1-flg. NA Tür nach DIN EN 179
mit einem horizontalen glasteilenden Riegel
Funktion: E
Schloss Mehrfachverriegelung: BT 405
Betätigung Gangflügel: Innen Griffstange
Außen Knauf

Türschließer mit Rastfeststellung: BT 700

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 Titel Aluminiumelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.3 -

Verglasung: GT 315

Anschlüsse

Seitlich: AS 101
Oben: AO 101
Fußpunkt Tür: AU 201

1 St EP GP

Brandschutzelemente

Text

Brandschutzelemente

03.4

Position

Alu-Brandschutz-Element T 30 1.flg / F 30
Alu-Brandschutz-Element T-30 RS / F 30,
System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN
18095

Abmessung ca.: 885 mm x 2500 mm

Einbauort: **Typ 1**

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179	
	Funktion:	B
	Schloss Einfachverriegelung:	BT 200
	Betätigung:	Innen Drücker,
INOX		Außen Drücker,
INOX		
	Türschließer:	BT 710
	Verglasung:	GT 511

Anschlüsse

Allseitig: A 404

Ausführung gemäß der Zulassung.

1 St EP GP

03.5

Position

Alu-Brandschutz-Element T 30 2.flg / F 30
Alu-Brandschutz-Element T-30 RS / F 30,
System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN
18095

Abmessung ca.: 2250 mm x 2500 mm

Einbauort: **Typ 2**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
03	Titel	Aluminiumelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.5 -

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179		
	Vollpanik, Funktion:	B	
	Schloss Einfachverriegelung:	BT 202	
	Betätigung Gangflügel:	Innen Drücker,	
INOX			
		Außen Drücker,	
INOX			
	Betätigung Standflügel:	Innen Drücker,	
INOX			
	Türschließer:	Außen ohne	
	Verglasung:	BT 712	
1 St	Oberlichtfestfeld	GT 511	
	Verglasung:	GT 511	

Anschlüsse

Allseitig: A 404

Ausführung gemäß der Zulassung.

5 **St** EP GP

03.6
Position

Alu-Brandschutz-Element T 30 2.flg / F 30
Alu-Brandschutz-Element T-30 RS / F 30,
System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN
18095

Abmessung ca.: 2200 mm x 2500 mm

Einbauort: **Typ 3**

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179		
	Vollpanik, Funktion:	B	
	Schloss Einfachverriegelung:	BT 202	
	Betätigung Gangflügel:	Innen Drücker,	
INOX			
		Außen Drücker,	
INOX			
	Betätigung Standflügel:	Innen Drücker,	
INOX			
	Türschließer:	Außen ohne	
	Verglasung:	BT 712	
1 St	Oberlichtfestfeld	GT 511	
	Verglasung:	GT 511	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** Projekt-Nr.: 240-23
03 Titel Aluminiumelemente

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.6 -

Anschlüsse

Allseitig: A 404

Ausführung gemäß der Zulassung.

4 **St** EP GP

03.7
Position

Alu-Brandschutz-Element T 30 1.flg / F 30
Alu-Brandschutz-Element T-30 RS / F 30,
Systembezeichnung nach DIN 4102 und DIN 18095

Abmessung ca.: 1260 mm x 2500 mm

Einbauort: **Typ 4**

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	1-flg. NA Tür nach DIN EN 179	
	Funktion:	B
	Schloss Einfachverriegelung:	BT 200
	Betätigung:	Innen Drücker,
INOX		Außen Drücker,
INOX		
	Türschließer:	BT 710
	Verglasung:	GT 511

Anschlüsse

Allseitig: A 404

Ausführung gemäß der Zulassung.

2 **St** EP GP

03.8
Position

Alu-Brandschutz-Element T 30 2.flg / F 30
Alu-Brandschutz-Element T-30 RS / F 30,
System FireStop ADS 90 FR 30 nach DIN 4102 und DIN
18095

Abmessung ca.: 2300 mm x 2500 mm

Einbauort: **Typ 5**

Aufteilung nach beiliegender Ansicht in:

1 St	2-flg. NA Tür nach DIN EN 179	
	Vollpanik, Funktion:	B

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 **Titel** **Aluminiumelemente**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 03.8 -			
	Schloss Einfachverriegelung:	BT 202	
	Betätigung Gangflügel:	Innen Drücker,	
INOX		Außen Drücker,	
INOX			
	Betätigung Standflügel:	Innen Drücker,	
INOX			
	Türschließer:	Außen ohne	
	Verglasung:	BT 712	
1 St	Oberlichtfestfeld	GT 511	
	Verglasung:	GT 511	

Anschlüsse

Allseitig: A 404

Ausführung gemäß der Zulassung.

3 **St** EP GP

03.9

Position

Obentürschließersystem für 1-flüglige Türanlagen

Obentürschließersystem für 1-flüglige Türanlagen für Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, Größe EN 2-6, mit Gleitschiene in 30 mm Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, Feststellposition überfahrbar, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Ends Schlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige.

Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Farbton: silberfarbig

Die notwendige Verkabelung ist unsichtbar im Element zu verlegen und entsprechend anzuschließen.
Diese Leistung ist komplett vom AN zu erbringen.
Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Lediglich der 230 Volt Zuleitungsanschluss wird bauseits bis zum Element bereitgestellt.

Es ist ein Hersteller-Kabelplan unaufgefordert der Planung und dem Gewerk Elektro vor Montagebeginn vorzulegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
03	Titel	Aluminiumelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.9 -

Farbton: silberfarbig

Angeb. Fabrikat :

.....

Abrechnung in Stück.

3	Stck	EP	GP
---	------	----------	----------

03.10
Position

Obentürschließersystem für 2-flüglige Türanlagen

Obentürschließersystem 230 V AC für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, Größe EN 2-6 mit durchgehender Gleitschiene, 30 mm Bauhöhe, mit in der Gleitschiene integrierter mechanischer Schließfolgeregelung und elektromechanischer Feststellung stufenlos von 80° bis 130° auf exakten Punkt einstellbar nach EN 1155, variable Feststellkraft, Feststellposition überfahrbar,

Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, mit integrierte Rauchschalterzentrale mit Alarmschwellennachführung, Verschmutzungsanzeige und Prüftaste, von vorn einstellbare Schließkraft nach EN 1154, Schließgeschwindigkeit und Endschlag, mit regulierbarer Öffnungsdämpfung, mit optischer Größenanzeige

Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte Farbton: silberfarbig

Die notwendige Verkabelung ist unsichtbar im Element zu verlegen und entsprechend anzuschließen.

Diese Leistung ist komplett vom AN zu erbringen.
Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.
Lediglich der 230 Volt Zuleitungsanschluss wird bauseits bis zum Element bereitgestellt.

Es ist ein Hersteller-Kabelplan unaufgefordert der Planung und dem Gewerk Elektro vor Montagebeginn vorzulegen.

oder gleichwertig.

Angeb. Fabrikat :

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 **Titel** **Aluminiumelemente**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.10 -

.....

Abrechnung in Stück.

12	Stck	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

03.11
Position

Zusätzliche Rauchmelder

Der vorgenannten Türanlagen für Feststellanlagen mit Stürzhöhen über 1m.

Ausstattung je Türanlage je Sturzseite 1 zusätzlicher Rauchmelder.
Abrechnung pro Tür 1 Pauschale = 2 Stück Rauchmelder inkl. Montage und Inbetriebnahme zusammen mit der gesamten Anlage

15	Stck	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

03.12
Position

Inbetriebnahme und Abnahmeprüfung der Feststellanlagen **Kosten für die Inbetriebnahme und die Abnahmeprüfung der Feststellanlagen**

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Feststellanlagen am Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und vorschriftsmäßige Installation durch eine Abnahmeprüfung festzustellen.
Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten Prüfstelle durchgeführt werden.
Nach erfolgreicher Abnahmeprüfung in unmittelbarer Nähe des Abschlusses an der Wand Schild in der Größe 105 mm x 52 mm mit der Aufschrift Feststellanlage Abnahme durch (Firmenzeichen sowie Monat und Jahr der Abnahme) dauerhaft anzubringen.

Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung eine Bescheinigung der förmliche Inbetriebnahmeprüfung mit Dokumentation als Nachweis der ordnungsgemäßen Erstprüfung auszustellen und zu übergeben.

1	psch		GP
----------	-------------	--	----------

03.13

Jährliche Prüfung und Wartung der Feststellanlage

Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
03	Titel	Aluminiumelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Jährliche Prüfung und Wartung der Feststellanlagen

Kosten für die, in Abständen von maximal zwölf Monaten erforderliche Prüfung der Feststellanlagen auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung.

Die jährliche Prüfung Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der jährlichen Prüfung und Wartung sind aufzuzeichnen.

Kalkulation für 1 Jahr.

1 Psch/J EP GP

03.14
Position

Fluchttürverriegelung 1-flg. Türen

Fluchttürverriegelung für 1-flg. Türen
Elektrische Verriegelung für Türen im Verlauf von Flucht- und Rettungswegen nach dem Ruhestromprinzip.
Gewährleistet eine sichere und sofortige Entriegelung der Tür, auch bei hoher Fallenvorlast.
Mit integriertem Rückmeldekontakt zur Überwachung des Tür- und des Verriegelungszustands sowie Sabotageüberwachung.

Hohe Druckfestigkeit gegen Aufbruchversuche.
Universal einsetzbar: DIN rechts / links, waagrecht / senkrecht, Türblatt / Rahmen.

Stulp an Verriegelungselement vormontiert,
Schließblech als Gegenstück.

Betriebsspannung: 24 V DC,
Stromaufnahme: 100 mA im verriegelten Zustand
Stromaufnahme: 240 mA kurzzeitig bei Verriegelung
Betriebstemperatur: -20 / +60 °C

Aufbruchfestigkeit: mind. 5.000 N
Fallenvorlast: mind. 3.000 N

Spaltmaß: 5 mm ± 2 mm

Einschließlich verstell- und kürzbarem Schließblech
für Einbau in Aluminium Rohrrahmentüren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 **Titel** **Aluminiumelemente**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.14 -

Angeb. Fabrikat :

.....

Abrechnung in Stück.

1	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

03.15
Position

Fluchttürverriegelung 2-flg. Türen
Fluchttürverriegelung 2-flg. Türen

Ausführung wie vor, jedoch mit verdeckt liegend
eingebautem Magnetkontakt für den Standflügel

oder gleichwertig.

Angeb. Fabrikat :

.....

Abrechnung in Stück.

3	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

03.16

Abnahmeprüfung der Türantriebe

Position

Kosten für die Abnahmeprüfung der Türantriebe

Nach dem betriebsfertigen Einbau der Antriebe am
Anwendungsort sind deren einwandfreie Funktion und
vorschriftsmäßige Installation durch eine
Abnahmeprüfung festzustellen.
Die Abnahmeprüfung darf nur von autorisierten
Fachkräften oder von Fachkräften einer dafür benannten
Prüfstelle durchgeführt werden.

Dem Betreiber ist über die erfolgreiche Abnahmeprüfung
eine Bescheinigung der förmliche Inbetriebnahmeprüfung
mit Dokumentation als Nachweis der ordnungsgemäßen
Erstprüfung auszustellen und zu übergeben.

1	psch	GP
----------	-------------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 **Titel** **Aluminiumelemente**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.17 **Jährliche Prüfung und Wartung der Türantriebe**

Position

Jährliche Prüfung und Wartung der Türantriebe

Kosten für die, in Abständen von maximal zwölf Monaten erforderliche Prüfung der Antriebe auf ordnungsgemäßes und störungsfreies Zusammenwirken aller Geräte sowie eine Wartung.

Die jährliche Prüfung Wartung darf nur von einem Fachmann oder einer dafür ausgebildeten Person ausgeführt werden.

Umfang, Ergebnis und Zeitpunkt der jährlichen Prüfung und Wartung sind aufzuzeichnen.

Kalkulation für 1 Jahr.

1 **Psch/J** EP GP

03.18 **Magnetschalter-Set (Fenster)**

Position

Ausführung der Fensterelemente mit einem Magnetschalter-Set

Zur elektronischen Öffnungs- und Verschlussüberwachung

Dieses Magnetschalter-Set ist speziell abgestimmt auf das ausgeschriebene System.

Lieferung und Montage

Inbetriebnahme und E-Anschluss durch bauseitigen Elektriker.

1 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 **Titel** **Aluminiumelemente**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.19
Position

E- Öffner

Ergänzung zur Vorposition,
Türanlage mit E- Öffner und Klingel.
Einschließlich der Verkabelung innerhalb
des Türlementes vom E- Öffner bis an die Wand.
Zur bauseitigen Verkablung durch den Elektriker
ab der Wand für Klingel und Türöffner.

1 **Stck**

EP

GP

03.20
Position

Zulage Blindzylinder

Zulage zu allen Türen der Vorpositionen
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Falls erforderlich und nur auf
Anweisung der Bauleitung.

15 **Stck**

EP

GP

03.21
Position

Klemmschutz

Fingerschutz an der Bandseite der
Nebenschließkante an denen in den Vorpositionen
beschriebenen 2-flügligen Innen-Türelementen

Abrechnung in Stück montierter Fingerschutz

oder gleichwertig

Angebotenes Produkt,
Hersteller /
Typ:.....

12 **Stck**

EP

GP

03.22
Position

Schwenk-Türwächter

GfS Schwenk-Türwächter für Fenstergriff
vorgerichtet für Profilhalbzylinder
Oberfläche: grün RAL 6029
inkl. 9 V-Batterie für Alarmhupe mit 95 dB,
1 Stück Treibriegelanschlagswinkel, fest vernietet
1 Stück kleines Piktogramm mit Richtungspfeil für den
Türwächter, lang nachleuchtend.
1 Stück großes Piktogramm, lang nachleuchtend, mit
Benutzungshinweis für die Tür bzw. das Fenster
inkl. Auslösung des Türwächters unter 45° damit der
Auslöseweg des Türwächters verkürzt wird
liefern und montieren an Fenstertür

oder gleichwertig

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
03 **Titel** **Aluminiumelemente**

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.22 -

Angebotenes Produkt,
Hersteller /
Typ:.....

4	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

03.23
Position

Wand-Türpuffer

Wand-Türpuffer, zweiteilig (Bodenplatte 20 mm aus Edelstahl und Pufferelement 20 mm), Gesamtaufbauhöhe ca. 40 mm, liefern und nach Angabe der Bauleitung an den Wänden andübeln.

Angebotenes Produkt,
Hersteller /
Typ:.....

6	Stck	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

03.24
Position

Boden-Türpuffer

Boden-Türpuffer, zweiteilig (Bodenplatte 20 mm aus Edelstahl und Pufferelement 20 mm), Gesamtaufbauhöhe ca. 40 mm, liefern und nach Angabe der Bauleitung auf den Böden andübeln.

Angebotenes Produkt,
Hersteller /
Typ:.....

25	Stck	EP	GP
-----------	-------------	----------	----------

03.25
Position

Schutz der Fenster und Türen

Schutz der Fenster und Türen

Alle vom Auftragnehmer gelieferten Bauteilen sind zum Schutz vor Verschmutzung und Beschädigung mit einer aufgeklebten Folie zu versehen, die rückstandslos nach Abschluss der Bautätigkeiten entfernt werden kann.

Das Entfernen der Folie muss in Abstimmung mit der Bauleitung durch den AN erfolgen. Das Material bleibt Eigentum des AN und ist durch diesen zu entsorgen.

1	psch		GP
----------	-------------	--	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
03	Titel	Aluminiumelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

03.26 Statischer Nachweis

Position

Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis

für alle Konstruktionen sowie aller Ihrer Einbauelemente einschließlich Verglasungen, Verankerungen etc.

Der prüfbare statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis, über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen, ist in schriftlicher Form (3-fach), vorzulegen.
Der statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis ist dem Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe rechtzeitig vorzulegen.

1 psch

GP

03.27 Werkplanung

Position

Werkplanung

Dem Auftragnehmer werden nach Auftragserteilung Übersichtszeichnungen übergeben.

Die weitere technische Bearbeitung, d. h. - Erstellen von Konstruktions- und Detailplänen für alle in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Anlagen

- Abstimmung der Details mit dem AG bzw. mit dem Architekten rechtzeitig vor Fertigungsbeginn
- örtliche Aufmaße
- Vorlage von Original-Muster der Fenster- und Fassadenprofile ist mit dieser Position komplett anzubieten.

Die mit dem Architekten abgestimmten Konstruktionspläne und Muster sind vor Fertigungsbeginn bzw. vor Materialbestellung dem AG in dreifacher Ausfertigung zu liefern.
Diese bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
03	Titel	Aluminiumelemente	

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 03.27 -

Aus den Darstellungen müssen Konstruktion, Maße, Einbau, Befestigung und Bauanschlüsse der Bauteile sowie die Einbaufolge erkennbar sein (DIN 18360, Zif. 3.1.1.3).

1	psch		GP
---	------	--	----------

Titel 03 Aluminiumelemente

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 33.

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98	LV	KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE	Projekt-Nr.: 240-23
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04 Titel Stundenlohnarbeiten

Mit den Stundenlohnverrechnungssätzen sind abgegolten

Text

Mit den Stundenlohnverrechnungssätzen sind abgegolten:
sämtliche Aufwendungen, die Lohn- und Gehaltskosten,
die Lohn- und Gehaltsnebenkosten, die
Sozialkassenbeiträge, die Winterbauumlage, die
Gemeinkostenanteile, der Gewinn, jedoch ohne
Umsatzsteuer.

In die Verechnungssätze sind die Lohn- und
Gehaltskosten für An- und Abfahrtzeiten einzurechnen.
Sie werden nicht gesondert vergütet. In den
Stundenlohnzetteln sind nur die auf der Baustelle
anfallenden Stunden anzugeben, nicht aber die
Wegezeiten.

Die Kosten für den Einsatz von Kleingeräten, Maschinen,
Werkzeugen oder sonstigen Geräten bis 1000,- _
Anschaffungswert (netto) sowie die Kosten für den
Einsatz von Gerüsten, deren Arbeitsbühnen bis zu 2m
über Gelände liegen, sind in die Verechnungssätze mit
einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet.
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn sie als
solche vor Beginn ausdrücklich schriftlich vereinbart
worden sind.

04.1 Regiestunden Meister

Position

Meisterstunden

Stunden auf Anordnung
der Bauleitung im Stundennachweis

5 Std

EP GP

04.2 Regiestunden Vorarbeiter

Position

Vorarbeiterstunden

Stunden auf Anordnung
der Bauleitung im Stundennachweis

10 Std

EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

98 **LV** **KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARE** **Projekt-Nr.: 240-23**
04 Titel Stundenlohnarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

04.3 **Regiestunden**
Geselle

Position

Gesellenstunden

Stunden auf Anordnung
der Bauleitung im Stundennachweis

10 **Std**

EP

GP

04.4 **Regiestunden**
Helfer

Position

Helferstunden

Stunden auf Anordnung
der Bauleitung im Stundennachweis

5 **Std**

EP

GP

Titel 04 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 33.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: KMQ Sanierung Martinusquelle Bad Lippspringe

Projekt-Nr.: 240-23

LV 98 KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARBEITE

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01		Baustelleneinrichtung und vorbereitende Maßnahmen
02		Kunststoffelemente
03		Aluminiumelemente
04		Stundenlohnarbeiten
Gesamtsumme LV 98 KUNSTSTOFF, METALLBAU- UND VERGLASUNGSARBEITEN		
MWSt. 19,0 %		
Gesamtsumme inkl. MWSt.		