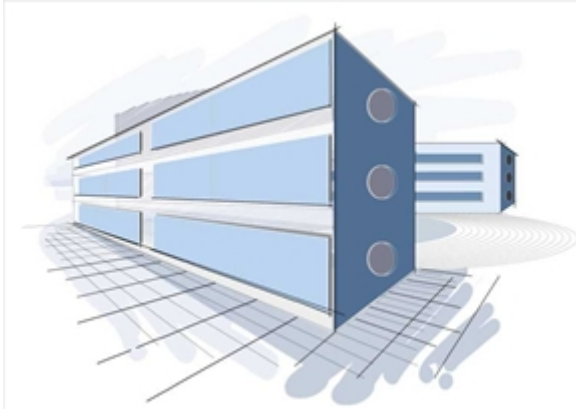


Leistungsverzeichnis



Projekt

22-PL-008

Rudolf-Harbig-Anlage

Bauvorhaben

Rudolf-Harbig-Anlage

Neubau eines Sportfunktionsgebäudes

-
-

Leistung (LV)

04

Tür- und Fensterarbeiten

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 29

Leistungsverzeichnis

Projekt (22-PL-008)

Rudolf-Harbig-Anlage

Leistung (LV)

04 Tür- und Fensterarbeiten

Bauvorhaben

Rudolf-Harbig-Anlage

Neubau eines Sportfunktionsgebäudes

Bauherr

Stadtverwaltung Grünstadt, Bauamt
Kreuzerweg 2, 67269 Grünstadt
vertr. durch Herrn Mimmo Scarmato

Ansprechpartner: ...
Angela Roh

stadion@gruenstadt.de

04 LV Tür- und Fensterarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	1. Allgemeine Baubeschreibung		4
	2. Allgemeine Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen		5
	3 Technische Vorbemerkungen		6
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	9
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Sonstiges	9
01.02	Bereich	Nachweise und Planung	11
02	Titel	Fenster- und Türelemente	12
02.01	Bereich	Türelemente	12
02.02	Bereich	Fensterelemente	22
03	Titel	Stundenlohnarbeiten und Sonstiges	28
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		29

04 LV Tür- und Fensterarbeiten

1. Allgemeine Baubeschreibung

1. Allgemeine Baubeschreibung

Projekt Neubau eines Sanitär- und Umkleidegebäudes
Rudolf-Harbig-Anlage | Uhlandstraße 30 | 67269 Grünstadt

1.1 Lage

Das zu bebauende Grundstück befindet sich im Norden der Stadt Grünstadt. Das Sportgelände liegt entlang einer Bahnlinie und umfasst mehrere Sportplätze, das bestehende Umkleidegebäude und ein Vereinsheim bzw. eine Gaststätte des Vereins VFR Grünstadt. Das bestehende Umkleidegebäude kann die Anforderungen eines Sportfunktionsgebäudes nicht mehr erfüllen und soll daher abgerissen werden. Der Neubau soll vor dem abzureißenden Bestandsgebäude, parallel zur Tribüne, errichtet werden.

1.2 Gebäude und Konstruktion

Das rechteckige Volumen des ca. 28,00 x 15,50 x 8,00m (LxBxH) großen Gebäudes ist in zwei Geschosse untergeteilt, Erdgeschoss und Obergeschoss. Das Gebäude wird im Erdgeschoss über den Haupteingang an der Südfassade erschlossen und ist barrierefrei erschließbar. Pro Geschoss befindet sich jeweils ein Nebeneingang an der Nordfassade. Der Technikraum ist über einen separaten Eingang an der Westseite zu erreichen. In das Obergeschoss gelangt man über ein innenliegendes Treppenhaus an der Südseite und über eine vorgestellte Außentreppe aus Stahl an der Nordseite des geplanten Neubaus. An der Ostseite ist ein Balkon ebenfalls in Stahlbauweise geplant. Das Dach ist als Flachdach geplant und nur zu Wartungszwecken begehbar. Dies kann über eine Leiter an der Nordseite erfolgen.

Das Gebäude wird in Massivbauweise mit Porotonsteinen ausgeführt. Die Fassade ist als Putzfassade geplant.

2.1 Nutzung

Das Erdgeschoss beinhaltet neben Sanitär- und Umkleideräumen, einen Mehrzweckraum mit Teeküche, einen Raum für den Platzwart, einen Putzmittelraum sowie Lager- und Technikflächen. Verbunden werden alle Räume über einen mittig gelegenen Erschließungsflur. Der Raum des Platzwartes, die öffentlich zugänglichen Toilettenanlagen und der Mehrzweckraum orientieren sich in Richtung Spielfeld. Die Umkleideräume und Technikflächen liegen auf der gegenüberliegenden Seite. Das Erdgeschoss ist barrierefrei erschließbar.

Das Obergeschoss kann über zwei Wege erschlossen werden, durch das innenliegende Treppenhaus an der Südseite oder über die außenliegenden Stahltreppe an der Nordfassade. Verbunden werden alle Räume über einen mittig gelegenen Erschließungsflur. Zusätzlich dazu gibt es auf der Ostseite einen Balkon, der die zum Spielfeld orientierten Räume außenseitig verbindet. Der Balkon dient gleichzeitig als Sonnen- und Witterungsschutz für Besucher im Erdgeschoss.

Entlang des Obergeschossflures reihen sich zu beiden Seiten jeweils Paare bestehend aus einer Sportlerumkleide- und einem Duschaum nebeneinander an. Zusätzlich dazu finden sich Dusch- und Umkleideräume für Schiedsrichter bzw. Lehrer, ein Putzmittelraum und ein Raum für den Stadionsprecher.

3.3 Gebäudeklasse

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten																		
1. Allgemeine Baubeschreibung																				
<p>Das Gebäude ist der Gebäudeklasse 3 zuzuordnen.</p> <p>3.4 Baugelände und Baustellenzufahrt</p> <p>Seitlich neben dem Bestandsgebäude befindet sich ein Parkplatz. Dieser dient während der Bauarbeiten als Baustelleneinrichtungsfläche für alle Gewerke. Siehe Baustelleneinrichtungsplan.</p>																				
2. Allgemeine Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen																				
<p>Das Leistungsverzeichnis beinhaltet die Tür- und Fensterarbeiten für den zweigeschossigen Neubau eines Sanitär- und Umkleidegebäudes auf der Rudolf-Harbig-Anlage in Grünstadt.</p> <p>2.1. Leistungsüberblick</p> <ul style="list-style-type: none">• Baustelleneinrichtung• Metallbauarbeiten• Stahlbauarbeiten• Abdichtungsarbeiten• Verglasungsarbeiten <p>2.2. Planunterlagen</p> <p>Folgende Unterlagen und Planunterlagen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses. Die Pläne dienen lediglich zu Kalkulationszwecken. Pläne sind tlw. unmaßstäblich verkleinert und werden nach der Beauftragung in aktualisierter Form verteilt.</p> <p>Übersicht:</p> <table><tr><td>Baustelleneinrichtungsplan</td><td>RHA-G_06_BE_0_Baustelleneinrichtung</td></tr><tr><td>Fotodokumentation</td><td>RHA-G_06_LV_Fotodokumentation</td></tr></table> <p>Grundrisse:</p> <table><tr><td>Neubau Grundriss EG</td><td>RHA-G_06_GRD_0_Grundriss EG</td></tr><tr><td>Neubau Grundriss OG</td><td>RHA-G_06_GRD_1_Grundriss OG</td></tr><tr><td>Neubau Dachaufsicht</td><td>RHA-G_06_DA_2_Dachaufsicht</td></tr><tr><td>Neubau Ansicht Ost+West</td><td>RHA-G_06_AN_1+2 Ost + West</td></tr><tr><td>Neubau Ansicht Nord+Süd</td><td>RHA-G_06_AN_3+4 Nord + Süd</td></tr><tr><td>Neubau Schnitt A-A</td><td>RHA-G_06_GRD_0_Schnitt-A-A</td></tr><tr><td>Neubau Übersicht Türen</td><td>RHA-G_06_Ü_3_Übersicht Türen</td></tr></table>			Baustelleneinrichtungsplan	RHA-G_06_BE_0_Baustelleneinrichtung	Fotodokumentation	RHA-G_06_LV_Fotodokumentation	Neubau Grundriss EG	RHA-G_06_GRD_0_Grundriss EG	Neubau Grundriss OG	RHA-G_06_GRD_1_Grundriss OG	Neubau Dachaufsicht	RHA-G_06_DA_2_Dachaufsicht	Neubau Ansicht Ost+West	RHA-G_06_AN_1+2 Ost + West	Neubau Ansicht Nord+Süd	RHA-G_06_AN_3+4 Nord + Süd	Neubau Schnitt A-A	RHA-G_06_GRD_0_Schnitt-A-A	Neubau Übersicht Türen	RHA-G_06_Ü_3_Übersicht Türen
Baustelleneinrichtungsplan	RHA-G_06_BE_0_Baustelleneinrichtung																			
Fotodokumentation	RHA-G_06_LV_Fotodokumentation																			
Neubau Grundriss EG	RHA-G_06_GRD_0_Grundriss EG																			
Neubau Grundriss OG	RHA-G_06_GRD_1_Grundriss OG																			
Neubau Dachaufsicht	RHA-G_06_DA_2_Dachaufsicht																			
Neubau Ansicht Ost+West	RHA-G_06_AN_1+2 Ost + West																			
Neubau Ansicht Nord+Süd	RHA-G_06_AN_3+4 Nord + Süd																			
Neubau Schnitt A-A	RHA-G_06_GRD_0_Schnitt-A-A																			
Neubau Übersicht Türen	RHA-G_06_Ü_3_Übersicht Türen																			
<p>2.4. Firmenschilder, Handwerkertafeln</p> <p>Das Anbringen von Firmenschildern auf der Baustelle ist ohne Absprache mit der örtlichen Bauleitung nicht gestattet. Firmenbanner am Bauzaun sind generell verboten. Von Seiten des AG wird ein zentrales Bauschild aufgestellt. Hier besteht für den AN auf eigene Kosten die Möglichkeit, eine Handwerkertafel nach vorgegebenen Format und Design über die Bauleitung anbringen zu lassen.</p> <p>2.5. Besprechungen und Bauberatungen</p> <p>Während der Bauzeit finden wöchentliche Baubesprechungen (Jour-Fixe) statt. Bei Bedarf werden zusätzliche Termine über die wöchentlichen Besprechungen hinaus vereinbart. Alle Fachbauleiter und die im jeweiligen Zeitraum am Bau tätigen Firmen sind mit einem schriftlich benannten Firmenvertreter (Bauleitung / Obermonteur) zur Teilnahme an den Baubesprechungen</p>																				

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten
2. Allgemeine Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen		
<p>verpflichtet. Der Aufwand hierfür ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Protokollführend ist die Bauüberwachung. Protokolle gelten als anerkannt, wenn innerhalb von 7 Kalendertagen kein Widerspruch erfolgt. Werden Gesprächsprotokolle durch den AN erstellt, bedürfen diese zur Anerkennung der schriftlichen Freigabe des AG.</p>		
2.6. Bautageberichte <p>Der AN verpflichtet sich arbeitstäglich ein Bautagebuch zu führen und wöchentlich an die zuständige örtliche Bauleitungen übergeben. Zu dokumentieren sind in den Bautagesberichten v.a. die durchgeführten Arbeiten, die eingesetzten Mitarbeiter und Geräte einschl. deren Arbeitszeiten. Arbeitsunterbrechungen und Behinderungen sind besonders auszuweisen.</p>		
2.7. Sicherungsmaßnahmen <p>Sicherungsmaßnahmen, wie Seitenschutz an Absturzkanten, Abdeckungen von Öffnungen, Verschluss aller Werkzeuge und Maschinen gegen unbefugte Benutzung, Bauzaunverschluss, sind nach den einschlägigen Vorschriften zu treffen. Die Baustelle ist für mögliche Zeiten der Unterbrechung absolut winterfest, sowie unfallsicher zu hinterlassen.</p>		
2.8. Entsorgungscontainer <p>Entsorgungscontainer werden durch den AG nicht zur Verfügung gestellt und sind bei Bedarf einschl. Aufstellung, Vorhaltung, Abtransport und fachgerechter Entsorgung des Inhalts in die Einheitspreise einzukalkulieren. Die vorgesehenen Aufstellorte sind im Vorfeld des Abstellens mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.</p>		
2.9. Bauzaun <p>Der AN erhält vor Ausführung der Arbeiten einen Zugangsschlüssel für das Baustellentor und ist mit verantwortlich für die werktägliche Schließung zum Ende der Schicht.</p>		
2.10. Winterbaumaßnahmen <p>Maßnahmen zum Winterbau, insbesondere die Sicherung der Baustelle gegen Frost und Eis, sind in die EP einzurechnen.</p>		
2.11. Abschnittsweise Ausführung <p>Verschiedene Arbeiten wie das Schließen der Durchbrüche und Schlitzte nach erfolgter Installation der Technikgewerke machen ggf. eine abschnittsweise Ausführung erforderlich. Sofern dies erst nachlaufend nach Fertigstellung der Rohbauarbeiten, auch in mehreren Teileinsätzen, erfolgen kann, berechtigt dies nicht zu Mehrforderungen. Entstehende Schwierigkeiten, wie wiederholter Arbeitseinsatz, Aufteilung in Gebäudebereiche, mehrfache Anfahrten und dgl. werden nicht gesondert vergütet.</p>		
2.12. Koordination mit anderen Gewerken <p>Der AN hat seine Leistungen und Termine eigenverantwortlich mit den anderen am Bau beteiligten Gewerken abzustimmen. Dies gilt neben der eigentlichen Ausführung vor Ort vor allem für die Arbeitsvorbereitung, sowie für die Abstimmung mit den Technikgewerken.</p>		
TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN		
Art und Umfang der Leistung <p>Dem Leistungsverzeichnis liegen die Allgemeinen technischen Vertragsbedingungen der VOB, Teil C, neueste Ausgabe zugrunde und werden Vertragsbestandteil.</p>		
<p>Darüber hinaus die in der Leistungsbeschreibung genannten und der Ausführung zugrunde liegenden Fachnormen, die Bedingungen der jeweiligen Versorgungsunternehmen, ferner</p>		

04 LV Tür- und Fensterarbeiten

3 Technische Vorbemerkungen

wird auf die Einhaltung der Bauarbeiterschutzbestimmungen und die Einhaltung der Baustellenverordnung hingewiesen.

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Metallbau- und Verglasungsarbeiten für den Neubau des Sanitär- und Umkleidegebäudes an der Rudof-Harbig-Anlage in Grünstadt.

Die Leistung umfasst das Herstellen der Tür- und Fensterelemente inklusive Abdichtungs- und Dämmarbeiten. Alle Leistungen verstehen sich inkl. aller erforderlicher Nebenleistungen. Alle Einzelpositionen sind inklusive der notwendigen Lieferung und Montage zu kalkulieren.

Mögliche Bedenken gegen die vorgesehene Art der Ausführung sind nach VOB, Teil B, § 4, Abschnitt 3, dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Im Falle von Unklarheit muss vor Angebotsabgabe eine entsprechende Bieterfrage gestellt werden.

Die Arbeiten sollen gem. aktuellen Bauzeitenplan und in Abstimmung mit der Bauleitung umgesetzt werden.

Besondere Angaben

Während der Ausführung ist darauf zu achten, dass behutsam mit den vor Ort bereits erstellten Bauleistungen anderer Gewerke und Gebäudesubstanzen umgegangen wird und Beschädigungen vermieden werden. Gefahrenbereiche sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung abzustimmen.

Müllbeseitigung

Die Baustelle muss täglich gereinigt werden und der Müll 1x wöchentlich beseitigt werden.

Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sondermüll und -abfall sowie Rohstoffverwertung und örtlich festgelegte Maßnahmen für Recycling sind streng einzuhalten.

Der Nachweis über den Verbleib aller zu entsorgenden Stoffe ist zu erbringen. Ebenso kann ein Nachweis über spezielle Zulassungen beauftragter Dritter (z.B. Transportunternehmen, Deponiebetreiber) verlangt werden.

Verarbeitungsbedingungen

Im Preis sind alle anfallenden Hilfskonstruktionen, wie Hebezeuge, Gerüste, Leitern, Rüstzeug, Anseilmaterial und dergleichen, die für die gesamten Arbeiten erforderlich werden, einzukalkulieren.

Die Arbeiten sind mit größter Sorgfalt durchzuführen. Die Standsicherheit darf hierbei zu keiner Zeit beeinträchtigt werden. Zeigen sich trotz sorgfältigen Arbeitens Risse, Setzungen, etc., so ist der AG unverzüglich zu benachrichtigen. Für den weiteren Verlauf der Arbeiten sind umgehend gesonderte Vereinbarungen

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten
3 Technische Vorbemerkungen		
<p>mit dem Auftraggeber zu treffen.</p> <p>Die Wahl technologischer Vorgänge bleibt, wenn nicht anders beschrieben, dem Auftragnehmer überlassen. Dabei sind die Arbeiten so auszuführen, dass Beeinträchtigungen anderer Gewerke und / oder Dritter, Belästigungen durch Lärm und Staub auf das unvermeidbare Maß reduziert werden.</p> <p>Erforderliche Schutzmaßnahmen für Bestandssubstanz, Nachbargebäude, andere Gebäudeteile, Umwelt und Verkehr sind vom Bieter in Abhängigkeit von der von ihm vorgesehenen technologischen Lösung bei Angebotsabgabe darzulegen, sofern sie nicht mit den angebotenen Preisen abgegolten sind.</p> <p>Falls für die angebotene Konstruktion keine allgemeine amtliche Zulassung vorhanden ist, so gehört es zu den Aufgaben des Auftragnehmers, Einzelzulassungen unter Beachtung der in der Genehmigungsplanung enthaltenen und ihm mitgeteilten Auflagen, ggf. durch zusätzliche Prüfungen, zu bewirken. Das gilt entsprechend für erforderliche Gutachten und Prüfversuche. Die Aufwendungen für die Genehmigungsfähigkeit sind in die Preise einzurechnen.</p> <p>Schutzvorkehrungen Alle Bauteile, auch die vorhergehender Gewerke sind bei Gefährdung durch die eigenen Leistungen vom AN fachgerecht vor Beschädigung zu schützen. Die Prüfung von Erfordernis und Art der Schutzvorkehrungen hat dabei durch den AN dabei eigenständig im Vorfeld der Ausführung zu erfolgen und ist rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen. Die Vergütung erfolgt, sofern nicht Nebenleistung nach VOB/C, separat in eigenen Positionen. Treten durch Arbeiten des AN trotzdem Verschmutzungen an angrenzenden Bauteilen auf, sind diese umgehend zu entfernen. Staub ist bei Schleifarbeiten sofort abzusaugen. Nach Fertigstellung der Arbeiten sind alle Räume besenrein zu hinterlassen. Der AN hat seine Bauleistung sowie die einzusetzenden Baumaterialien und Baugeräte auch gegen Beschädigung aus Wetter- und Umweltereignissen ausreichend zu schützen. Dies umfasst v.a. den Schutz vor Regen, Wind, Frost und Hochwasser. Der AN haftet für verursachte Schäden. Diese sind der örtlichen Bauleitung unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>Aufmaß Arbeitsvorbereitung, Ausführung und Abrechnung sind ausschließlich auf Basis örtlicher Aufmäße zu erstellen. Diese sind Sache des AN und mit den Einheitspreisen abgegolten. Gleiches gilt auch für die Übertragung der bestehenden Meterrisse mit Höhennivellements an die für den eigenen Bedarf relevanten Stellen.</p> <p>Gleichartige Produkte Bei Verwendung eines Produktsystems, sind alle Bauteile in</p>		

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten
3 Technische Vorbemerkungen		
<p>original Bauart einschl. ihrer Oberflächenbehandlung zwingend von einem Hersteller und einer Produktlinie zu beziehen. Einzelne Systembestandteile dürfen nicht eigenmächtig ausgetauscht oder ersetzt werden. Alle Komponenten sind im System eines Herstellers zu verwenden.</p> <p>Untergrund Der Untergrund ist vor Beginn der Arbeiten zu überprüfen und für eine einwandfreie Arbeit vorzubereiten. Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes ist eigenverantwortlich und aktenkundig vor Aufnahme der Arbeiten festzustellen. Die Vorbehandlung des Untergrundes, das Entfernen von losen Teilen und Verunreinigungen, das Fegen der Böden sind in die EP einzukalkulieren.</p> <p>Vorlagen Die Pläne und Bilder, auf die in einzelnen Leistungstexten Bezug genommen wird, liegen dieser Ausschreibung bei. Es gilt Wort vor Bild. Ein Aufmaß vor Ort ist vor der Fertigung und bei allen Arbeiten notwendig. Dies ist in die Einheitspreise mit ein zu kalkulieren.</p> <p>Die Ausführungsunterlagen werden ausschließlich digital im PDF-Format übermittelt. Die Druckkosten sind in die EPs einzurechnen.</p> <p>Koordination mit anderen Gewerken Der AN hat seine Leistungen und Termine eigenverantwortlich mit den anderen am Bau beteiligten Gewerken abzustimmen. Dies gilt neben der eigentlichen Ausführung vor Ort vor allem für die Arbeitsvorbereitung, sowie für die Abstimmung mit den Technikgewerken.</p> <p>01 Titel Vorbereitende Arbeiten</p> <p>01.01 Bereich Baustelleneinrichtung und Sonstiges</p> <p>01.01.0010 Spezifische Baustelleneinrichtung Einrichten, vorhalten und abbauen der spezifischen Baustelleneinrichtung zur Erbringung der eigenen Leistungen für den gesamten Zeitraum der Bautätigkeit.</p> <p>Dies beinhaltet folgende Punkte:</p> <ul style="list-style-type: none">• Büro- und Materialkosten• Schutzmaßnahmen für Personal sowie angeliefertes Material• Hebemittel und Werkzeuge• Vorhalten von Aufenthaltsräumen und Lagerflächen• Schutzabdeckungen, Staub- und Regenplanen nach Erfordernis gegebenenfalls auch sturmsicher anzubringen. Das Material bleibt Eigentum des AN.• Entsorgung von anfallendem Schutt bzw. Abfall, einschl. Entsorgungsgebühren.• Sicherheitsmaßnahmen der Arbeitsbereiche.• Ständige Säuberung der durch Maßnahmen des AN verunreinigten Straßen und <p>- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Sonstiges		
	<p>Übertrag:</p> <p>ggf. angrenzender Bauten bzw. Gebäudeteile sowie Bauteile, Gerüste etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> Die Durchführung der Forderungen des Amtes für Öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonstiger mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften. <p>Aufstell- und Lagerflächen stehen auf dem Grundstück in begrenztem Maß zur Verfügung. Die vom AN benötigte Fläche ist vor Beginn der eigenen Leistung mit der Bauleitung des AG abzustimmen.</p> <p>Für die Durchführung der Baustelleneinrichtung sind alle einschlägigen Normen, Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien in der bei Angebotsabgabe gültigen Fassung anzuwenden.</p> <p>Leistungen, die der AG über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.</p>			
		1 psch		GP
01.01.0020	Abstimmung mit Fremdgewerken			
	<p>Abstimmung mit Fremdgewerken zur fachgerechten Montage der bauseits gelieferten Einbauelemente. Inklusiv Abstimmung des Baustellenablaufs</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abstimmung HLS Anschlüsse Lüftung, Klimatisierung und Wärmepumpe - Abstimmung ELT Anschluss PV-Anlage - Abstimmung Blitzschutz 			
		1 psch		GP
01.01.0030	Reinigung der Fenster- und Türelemente nach Einbau.			
	Einmalige Reinigung der Fenster- und Türelemente von außen und innen, unmittelbar nach dem Einbau.			
		1 psch		GP
01.01.0040	Schutzfolie für Türen- und Fensterelemente, beidseitig			
	Liefern und montieren von Schutzfolie zur Sicherung der Türen- und Fensterelemente vor Verschmutzung. Abkleben mit rückstandsfreien Klebestreifen. Beidseitiges montieren, außen und innen.			
		188 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.01				
	Baustelleneinrichtung und Sonstiges, Netto:			.....
01.02	Bereich Nachweise und Planung			

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Tür- und Fensterarbeiten		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.02	Bereich	Nachweise und Planung		
Übertrag:				
01.02.0010	Bemusterungstermin inklusive Produktmuster Durchführen eines Ortstermins zur Bemusterung der folgenden Bauteile und den dazugehörigen Oberflächen: - Rahmen Profilfarben - Tür- und Fensterdrücker - Texilscreen - Dekorfolie	1 psch		GP
01.02.0020	Glasbemessung Erstellen einer Glasbemessung nach DIN 18008 für alle zu verbauenden Scheiben von Fenster- oder Türelementen.	1 psch		GP
01.02.0030	Statischer Nachweis Erstellen eines statischen Nachweises nach DIN 18008-4 für alle beschriebenen Fenster- bzw. Türelemente. Nachweis für Standsicherheit der Einbauelemente und Absturzsicherungen.	1 psch		GP
01.02.0040	Werk- und Montageplanung Erstellen einer Konstruktions- und Montageplanung für Fenster und Türelemente inklusive alle dazugehörigen Bauelemente wie Raffstore, Textilscreens oder Fensterbänke. Inklusive der Berechnung des U-Wertes für jedes Element. Grundlage sind die Ausführungspläne der Architekten (PDF + DWG-Format). Anschlussdetails an Wand, Sockel und Sturz sind ebenfalls darzustellen. Die Zeichnungen sind innerhalb von 4 Wochen nach Beauftragung zu erstellen und den Architekten und der Bauherrschaft zur Freigabe vorzulegen. Korrekturen sind innerhalb von 8 Werktagen einzuarbeiten.	1 psch		GP
01.02.0050	Dokumentation Nach Fertigstellung der Leistung ist ein Dokumentation vorzulegen. Dies beinhaltet folgende Dokumente: - Fachunternehmererklärung - Fotos der Einbausituation bei Abnahme - Produktdatenblätter - Herstellernummern, Farb- und Produktnummer - Wartungs-, Pflege- und Bedienungshinweise Die Unterlagen sind in digitaler Form im PDF-Format und in deutscher Sprache abzugeben.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten		
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
01.02	Bereich	Nachweise und Planung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 01.02				
			Nachweise und Planung, Netto:	.....
Summe Titel 01				
			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02 Titel Fenster- und Türelemente				
02.01 Bereich Türelemente				
Außentüren				
Systembeschreibung Alu-Rohrrahmen-Außentüren				
Wärmegeädämmtes Aluminium Tür-System mit ca. 80 mm Grundbautiefe.				
Sofern in den Einzelpositionen nichts anderes beschrieben, gelten folgende Eigenschaften:				
Material: Aluminium				
Oberfläche pulverbeschichtet				
Farbe: RAL 6005 Dunkelgrün				
Verglasung 3-fach Wärmeschutzglas				
Panikfunktion: ja, DIN EN 179				
Widerstandsklasse				
Einbruchhemmung RC2N nach DIN EN 1627				
Konstruktionsmerkmale:				
Außen flächenbündige Türkonstruktion mit 5 Kammer Profilaufbau, symmetrisch angeordnet, bestehend aus drei Aluminiumschalen die mittels spezieller Isolierstege ohne Dämmschäume verbunden sind. Die Türflügelprofile sind als Hybridverbund mit einem großem schubfesten Anteil zwischen Innen- und Mittelschale sowie einer entkoppelten Außenschale, als "schubloser Verbund" auszuführen.				
Die Entkopplung muss zwischen der äußeren Aluminiumhalbschale und dem Isoliersteg erfolgen um den Bi-Metall-Effect zu verringern.				
Alternativ ist für die Türflügelprofile ein 3 Kammer Profilaufbau verfügbar.				
Die Türflügel sind mit einem 4-seitig umlaufenden, auf Gehrung gefertigten Flügelprofil auszuführen.				
Die Abdichtung muss über eine Mitteldichtungs- und zwei Anschlagdichtungsebenen erfolgen.				
Die Beschlagsmontage erfolgt in der Aluminium Mittelschale, nicht im Isoliersteg. Eine Bauwerksbefestigung ist im Profil mittig über die Mittelschale möglich.				
Der untere Türabschluss ist, soweit keine anderen Anforderungen an den Fußpunkt durch Normen / Richtlinien / LBO's gegeben sind, mit einer stabilisierenden zwischen gesetzten thermisch getrennten Aluminium-Schwelle und entsprechenden Dichtformstücken, auszustatten.				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
Übertrag:				
02.01.0010	T01 - Automatische Schiebetür, 2-teilig, Tür Haupteingang			
	Herstellen, liefern und montieren einer automatischen Schiebetür aus Aluminiumprofilen mit seitlicher Verglasung als Haupteingangstür des Neubaus. Zweiflügliges Türsystem als Teil eines Fluchttreppenhauses mit elektrischem Türantrieb und Öffnungsautomation.			
	Türsystem:	Festes Seitenelement unter Sturz + Schiebeelement		
	Maße (B/H):	1,97m x 2,135m		
	Aufteilung:	Schiebeelement	1,17m x 2,135m	
		Festverglasung	0,80m x 2,135m	
	Montageart:	Sturzmontage		
	Wandmaterial:	Porotonziegel		
	Stürzmaterial:	Stahlbeton		
	Material:	Aluminiumrahmen		
	Glas:	VSG - Floatglas		
	Rahmen Farbe:	Dunkelgrün - RAL 6005		
	Ausstattung:	Mit Akku als Notöffnung - bei Stromausfall selbstreinigender Rollenwagen		
	Flügelgewicht:	max. 140 kg		
	Antrieb:	gleichstrom Anschluss, Doppelmotor mit Hinderniserkennung und Kraftbegrenzung Performance Level D nach DIN EN 16005		
	Datenschnittstelle:	Datenschnittstelle für programmierbare Schließzeiten BACnet		
	Elektroanschluss:	Anschluss, Inbetriebnahme und Einweisung inkl. Ortstermin mit AG		
	Verformungsver.:	Klasse 2		
	Wärmeschutz:	<u>U-Wert 0,95W/m2K</u>		
	gesamtes Element			
		1 St	EP	GP
02.01.0020	Radarscanner, Innenraum			
	Liefern und montieren eines Radarscanners zur Sicherung des Öffnungs- bzw. Schließbereichs der Automatischen Schiebetür. Inklusiv Elektroanschluss.			
	Farbe:	Dunkelgrün RAL 6005		
	Position:	Innen - Am Sturz oberhalb der Tür		
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
Übertrag:				
02.01.0030	Radarscanner, Fassadenenseitig Liefen und montieren eines Radarscanners zur Sicherung des Öffnungs- bzw. Schließbereichs der Automatischen Schiebetür. Inklusive Elektroanschluss und Befestigungswinkel. Farbe: Dunkelgrün RAL 6005 Position: Außen- Am Sturz oberhalb der Tür Schutzart: IP54	1 St	EP	GP
02.01.0040	Mechanischer Programmschalter für Schiebetür, Innen Liefen und montieren eines mechanischen Programmschalters zur Einstellung der Tür Betriebsart. Unterputz Ausführung als Element mit Schlüsselschaltung. Inklusive Elektroanschluss und Schlitzen der Wand. Verortung: Treppenhaus EG, innenseitig links neben Schiebetür Material: Kunststoff wie Schalterprogramm Farbe: Weiß Schutzart: IP40 Programme: Daueroffen, Automatisch, "Ladenschluss", Nachtschaltung Fehleranzeige: über LED	1 St	EP	GP
02.01.0050	Außentaster für Schiebetür Liefen und montieren eines elektrischen Außentasters zur Öffnung der Schiebetür. Unterputz Ausführung als Element mit RFID-Schnittstelle für Transponder. Inklusive Elektroanschluss und Schlitzen der Wand. Verortung: Südfassade vor Haupteingang, links neben Schiebetür Material: Edelstahl Oberfläche: matt, gebürstet Schutzart: IP54 Hinweis: Bauseits wird später eine Schließanlage des Herstellers "SimonsVoss" installiert. Der Taster muss eine geeignete Schnittstelle für das System sein.	1 St	EP	GP
02.01.0060	Rohrrahmentür, 1-flügelig, außen, Mehrzweckraum, T 05 Herstellen, liefern und einbauen einer 1-flügeligen Rohrrahmentür zur Verwendung als Außentür. Fachgerechte Ausführung nach DIN EN 179 als Rahmenprofilkonstruktion mit umlaufendem RAL-Anschluss. Einort: Ostfassade EG - T05 Maße: 1,135m x 2,135m Elementtiefe: 80mm Wandmaterial: Poroton 36,5cm + Vorsatzschale + beidseitig Putz Bodenaufbau: ca. 17cm Material: Aluminium + <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u> - - Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
				Übertrag:
	<p>Oberfläche: pulverbeschichtet, matt Farbe: Dunkelgrün 6005 Türblatt: stumpf anschlagend Beschläge: Beidseitig Drücker Schloss: PZ-Lochung Einbruchschutz: RC2 Anschlag: DIN Links Zarge: Blockzarge, Stahl Brandschutz: - Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB</p> <p>Einbau der Schließzylinder erfolgt bauseits.</p>	1 St	EP	GP
02.01.0070	Rohrrahmentür, 1-flüglig, außen, Platzwart, T 09 Wie Position 02.01.0060 (Seite 14) jedoch: Ausführung mit satiniertem Glas	1 St	EP	GP
02.01.0080	Rohrrahmentür, 1-flüglig, außen, Umkleide Barrierefrei, T 14 Wie Position 02.01.0060 (Seite 14) jedoch: Ausführung mit satiniertem Glas und Dekor-Folierung Schriftzug + Piktogramm Barrierefreie Umkleide	1 St	EP	GP
02.01.0090	Rohrrahmentür, 1-flüglig, außen, T19 + T34 Herstellen, liefern und einbauen einer 1-flügligen Rohrrahmentür zur Verwendung als Außentür für die Erschließung des Flurs an der Nordseite des Erdgeschosses. Fachgerechte Ausführung nach DIN EN 179 als Rahmenprofilkonstruktion mit umlaufendem RAL-Anschluss. Einauort: Nordfassade EG - Flur T19 Nordfassade OG - Flur T34 Maße: 1,25m x 2,135m Elementtiefe: 80mm Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz Bodenaufbau: ca. 17cm Material: Aluminium + <u>VSG-Glas</u> Oberfläche: pulverbeschichtet, matt Farbe: Dunkelgrün 6005 Türblatt: stumpf anschlagend Beschläge: Beidseitig Drücker Schloss: PZ-Lochung Einbruchschutz: RC2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
			Übertrag:	
	Anschlag: DIN Links			
	Zarge: Blockzarge, Stahl			
	Brandschutz: -			
	Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB			
	Einbau der Schließzylinder erfolgt bauseits.			
		2 St	EP	GP
02.01.0100	Rohrahmentür, 1-flügelig, außen, T28			
	Wie Position 02.01.0090 (Seite 15) jedoch:			
	Ausführung: als DIN rechts			
	Einbautort: Ostfassade OG - Flur T28			
		1 St	EP	GP
02.01.0110	Stahlblechtür, 2-flügelig, Außen, Technikraum, T 24			
	Herstellen, liefern und einbauen einer 2-flügeligen Stahlblechtür zur Verwendung als Außentür für den Technikraum. Fachgerechte Ausführung nach DIN EN 179 als doppelwandige Verbundkonstruktion mit umlaufendem RAL-Anschluss.			
	Einbautort: EG - Technikraum			
	Maße: 1,97m x 2,135m			
	Aufteilung: symetrisch			
	Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz			
	Material: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet			
	Farbe: Graubeige - RAL 9002			
	Oberfläche: pulverbeschichtet, matt			
	Türblatt: dreiseitig gefalzt			
	Blechdicke: 1mm			
	Blattdicke: 65mm			
	Dämmung: Mineralfaserplatte			
	Brandschutz: -			
	Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB			
	Verformungskl.: Klasse 2			
	Beschläge: <u>Außenseitig Knauf</u> Innenseitig Drücker			
	Schloss: PZ-Lochung			
	Einbruchschutz: RC2			
	Zarge: Blockzarge, Stahl			
	Wärmeschutz: <u>U-Wert 1,30 W/m2K</u>			
	Einbau der Schließzylinder erfolgt bauseits.			
		1 St	EP	GP
02.01.0120	Dekorfolierung, Sport-Piktogramme auf Außentür			
	Liefern und anbringen einer Dekorfolierung zur Verwendung an der Außentür des Technikraumes. Folie muss witterungs- und kratzbeständig sein.			
	Verortung: außenseitig auf Tür 24 im Erdgeschoss			
	Material: Polyesterfolie			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
			Übertrag:	
	Maße: ca. 0,90m x 1,80m			
	Dicke: mind. 50 nm			
	Farbe: Dunkelgrün - RAL 6005			
	Oberfläche: matt			
	Motiv: Piktogramme von bewegten Sportlerinnen Siehe Ansicht West			
		2 St	EP	GP
02.01.0130	Stahlblechtür, 1-flügelig, Außen, T 10 + T18			
	Herstellen, liefern und einbauen einer 1-flügeligen Stahlblechtür zur Verwendung als Außentür. Fachgerechte Ausführung nach DIN EN 179 als doppelwandige Verbundkonstruktion mit umlaufendem RAL-Anschluss.			
	Einauort: EG - WC Herren T10 EG - WC B T18			
	Maße: 1,135m x 2,135m			
	Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz			
	Material: Stahl, verzinkt und pulverbeschichtet			
	Farbe: Dunkelgrün - RAL 6005			
	Oberfläche: pulverbeschichtet, matt			
	Türblatt: dreiseitig gefalzt			
	Blechdicke: 1mm			
	Blattdicke: 65mm			
	Dämmung: Mineralfaserplatte			
	Brandschutz: -			
	Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB			
	Verformungskl.: Klasse 2			
	Beschläge: Außenseitig Drücker Innenseitig Drücker			
	Schloss: PZ-Lochung			
	Einbruchschutz: RC2			
	Zarge: Blockzarge, Stahl			
	Wärmeschutz: <u>U-Wert 1,30 W/m2K</u>			
	Einbau der Schließzylinder erfolgt bauseits.			
		2 St	EP	GP
02.01.0140	Stahlblechtür, 1-flügelig, Außen, T12+17			
	Wie Position 02.01.0130 jedoch: Ausführung in DIN rechts			
	Nr.: T 12 + T17			
		2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
Übertrag:				
02.01.0150	Obentürschließer mit Gleitschiene, Außentür Liefen und montieren eines Obentürschließers mit Gleitschiene. Ausführung nach DIN EN 1154 für die Montage an Rohrrahmen-Außentüren bzw. für barrierefreie Türen bis 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment. Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar. Schließergöße, entsprechend der Türflügelbreite. Montageart an Bandseite Feststellung Mit Rasterfeststellung	8 St	EP	GP
02.01.0160	Obentürschließer mit Gleitschiene für 2-flüglige Außentür Wie Position 02.01.0150 jedoch: Ausführung: 2-flüglig Farbe: RAL 9002 Graubeige Verortung: Techniktür EG	1 St	EP	GP
02.01.0170	Türdrückergarnitur für Rohrrahmenaußentür, gekröft, Notausgang Liefen und montieren eines Türdrückers für eine Notausgangstür. Element mit U-Form-Griff, bei dem drei Rundstäbe im 90°-Gehrungsschnitt zusammengesetzt sind. Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch aufgeweitet Notausgangsverschluss in Feuerschutz Ausführung nach EN 179. Gekröpft für Rohrrahmentür, mit Rückläufigen Drückerende Material: Edelstahl Garnitur: 2x Drücker Oberfläche: fein matt gebürstet Rosetten: oval	4 St	EP	GP
02.01.0180	Schloss mit Panikfunktion Zulage für die Ausführung des Türschlosses mit Panikfunktion B. Türen: EG - T003, T019 OG - T025, T034	4 St	EP	GP
02.01.0190	Türdrückergarnitur für Außentür, Edelstahl Liefen und montieren eines Design Türdrückers für eine Außentür. Produkt muss aus einer Serie kommen, die Elemente für Türen und Fenster enthält. Oberfläche Chrom-Nickellegiert, für hochfrequentierte Nutzung Material: Edelstahl Garnitur: 2x Drücker Oberfläche: fein matt gebürstet Rosetten: oval			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
			Übertrag:	
	Griffform: rechtwinklig, L-Form			
	Kanten: abgerundet			
	Vergleichbar zu Serie FSB 1267 - Gleichwertige Produkte anderer Hersteller sind zugelassen.			
		10 St	EP	GP
02.01.0200	Türdrückergarnitur mit Knauf für Außentür, Edelstahl			
	Liefern und montieren eines Design Türdrückers für eine Außentür. Produkt muss aus einer Serie kommen, die Elemente für Türen und Fenster enthält. Oberfläche Chrom-Nickellegiert, für hochfrequentierte Nutzung.			
	Verortung: Techniktür			
	Material: Edelstahl			
	Garnitur: 1x Knauf + 1x Drücker			
	Oberfläche: fein matt gebürstet			
	Rosetten: oval			
	Griffform: rechtwinklig, L-Form			
	Kanten: abgerundet			
	Vergleichbar zu Serie FSB 1267 - Gleichwertige Produkte anderer Hersteller sind zugelassen.			
		1 St	EP	GP
02.01.0210	Euro Schlüsseltaster, WC Barrierefrei			
	Liefern und montieren eines Euro-Schlüsseltasters für die Barrierefreie Toilette.			
		1 St	EP	GP
02.01.0220	Magnetkontakt für Außentür			
	Herstellung, Lieferung und Einbau eines Einlass-Magnetkontaktes in zuvor beschriebene Alu-Rohrrahmen-Tür (Außentür).			
	Verortung: Außentüren an der Nordseite			
		2 St	EP	GP
02.01.0230	Riegelschaltkontakt für Außentür			
	Herstellung, Lieferung und Einbau eines Einlass-Magnetkontaktes in zuvor beschriebene Alu-Rohrrahmen-Tür (Außentür). Zur bauseitigen Einbindung in die EMA			
	Verortung: Außentüren an der Nordseite			
		2 St	EP	GP
	Innentüren			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Tür- und Fensterarbeiten		
02	Titel	Fenster- und Türelemente		
02.01	Bereich	Türelemente		
Übertrag:				
02.01.0240	<p>Rohrrahmentür mit Oberlicht, 1-flügelig, innen, F-60 RS Herstellen, liefern und einbauen einer 1-flügeligen Rohrrahmentür mit Oberlicht zur Verwendung als Innentür für die Anbindung des Flurs an das Treppenhaus. Inklusive Rahmenaufdopplung im Bereich des Bodenaufbaus. Einauort: EG - Flur zu Treppenhaus Nr.: T03 Maße: 1,25m x 2,60m Türelement 1,25m x 2,135m Oberlicht 1,25m x 0,465m Elementtiefe: 80mm Wandmaterial: Kalksandstein 24cm + beidseitig Putz Bodenaufbau: ca. 17cm Material: Aluminium + <u>VSG-Glas</u> Oberfläche: pulverbeschichtet, matt Farbe: Dunkelgrün 6005 Türblatt: stumpf anschlagend Beschläge: Beidseitig Drücker Schloss: PZ-Lochung Anschlag: DIN Rechts Zarge: Umfassungszarge, Stahl Maulweite: ca. 27cm; KS-Wand 24cm + Beidseitig Putz Brandschutz: F-60 RS, DSS Dichtselbstschließend Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB</p> <p>Einbau der Schließzylinder erfolgt bauseits.</p>	1 St	EP	GP
02.01.0250	<p>Rohrrahmentür mit Oberlicht, 1-flügelig, innen, F-60 RS Element wie zuvor beschrieben, jedoch geänderte Größe. Einauort: OG - Flur zum Treppenhaus Nr.: T25 Maße: 1,135m x 2,60m Türelement 1,135m x 2,135m Oberlicht 1,135m x 0,465m</p>	1 St	EP	GP
02.01.0260	<p>Dekorfolie als Unfallschutz, Innentür Liefern und anbringen einer Dekorfolie zur Erhöhung der Aufmerksamkeit und Unfallprävention. Folie muss witterungs- und kratzbeständig sein. Verortung: außenseitig auf Tür 03 im Erdgeschoss außenseitig auf Tür 25 im Obergeschoss</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.01	Bereich Türelemente			
			Übertrag:	
	Material: Polyesterfolie			
	Maße: ca. 0,90m x 1,60m			
	Dicke: mind. 50 nm			
	Farbe: Dunkelgrün - RAL 6005			
	Oberfläche: matt			
	Motiv: Piktogramme von bewegten Sportlerinnen			
		2 St	EP	GP
02.01.0270	Obentürschließer mit Gleitschiene, Innentür			
	Liefen und montieren eines Obentürschließers mit Gleitschiene. Ausführung nach DIN EN 1154 für die Montage an Rohrrahmen-Innentüren bzw. für barrierefreie Türen bis 1.250 mm bei max. 47 Nm Öffnungsmoment. Schließablauf, Endanschlag und Öffnungsdämpfung hydraulisch kontrolliert und einstellbar, Schließkraft stufenlos einstellbar. Schließergöße, entsprechend der Türflügelbreite. Montageart an Bandseite. Feststellung mit Rasterfeststellung.			
		2 St	EP	GP
02.01.0280	Türstopper, Wand, Edelstahl			
	Lieferung und Einbau eines Wand-Türstoppers aus Edelstahl mit Anprallgummi. Montage im Innenraum, Befestigung mit unsichtbarer Verschraubung. Durchmesser 34 mm, unsichtbar verschraubt, Länge 45 mm.			
	Verortung: Flurtüren, T03+ T25			
	Durchmesser: ca. 34 mm			
	Länge: ca. 45 mm			
	Material: Edelstahl Rostfrei			
	Oberfläche: fein matt gebürstet			
	Anprallgummi: schwarz			
		2 St	EP	GP
02.01.0290	Zulage für Rahmenaufdopplung an Türelementen, 17cm			
	Zulage für das ausführen einer Rahmenverbreiterung an Türelementen zum Ausgleich der Aufbauhöhe des Fußbodens. Systemausführung und Qualität entsprechend des Türelements. Inklusive Befestigungswinkel und Dübel.			
	Bodenanschluss: Stahlbetondecke			
	Aufbauhöhe Boden: 17cm			
		16 m	EP	GP
Summe Bereich 02.01				
			Türelemente, Netto:	.....
02.02	Bereich Fensterelemente			

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten		
02	Titel	Fenster- und Türelemente		
02.02	Bereich	Fensterelemente		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Systembeschreibung Fenster</p> <p>Aluminium Fenstersystem auf Passivhausniveau mit ca. 80 mm Grundbautiefe Sofern in den Einzelpositionen nichts anderes beschrieben, gelten folgende Eigenschaften:</p> <p>Material: Aluminium Oberfläche: pulverbeschichtet Farbe: RAL 6005 Dunkelgrün Verglasung: 3-fach Wärmeschutzglas VSG Wärmedurchgangskoeffizient Uw-Wert: <u>0,95W/m2K</u></p> <p>Konstruktionsmerkmale: Raumseitig aufschlagender Flügelrahmen mit ca. 10 mm Flächenversatz zur Rahmenebene, Außenseite flächenbündig. Das System ist mit rechteckigen Glasleisten auszustatten. Die Montage der Glasleisten erfolgt mittels toleranzausgleichenden Kunststoffhaltern.</p> <p>DK-Beschlag Verdeckt liegender Dreh-Kipp-Beschlag mit Einhandbedienung, für Flügelasten bis 130/160 kg und einem Öffnungswinkel in Drehstellung von 90°. Der Beschlag ist mit einer in Dreh- und in Kippstellung wirksamen Fehlbedienungssperre ausgestattet.</p> <p>Scheren- und Ecklager sind verdeckt liegend im Falz eingebaut. Alle Verriegelungspunkte sind mit Schließrollen auszuführen. Die untere griffseitige Eckumlenkung muss mit einem Entlastungslager ausgeführt werden. Durch Montage eines zusätzlichen Anschlages kann der Öffnungswinkel, der Einbausituation angepasst, auf 90° begrenzt werden.</p> <p>Fenstergriffe mit verdeckt liegendem Getriebe. Das Getriebe wird in den Falz eingebaut. Die Befestigung des Getriebes erfolgt mittels einer raumseitig aufgeschraubten, kreisförmigen Rosette (Durchmesser 32 mm). Die Befestigungsschrauben werden durch den - später zu montierenden - Fenstergriff abgedeckt. Während der Bauzeit ist die Rosette mit einer Schutzkappe abzudecken. Das Fenstergriff-Getriebe ist mit Rastpunkten in Dreh-, Verschluss- und Kippstellung ausgestattet. Der Fenstergriff ist erst nach Abschluss der Fenstermontage beziehungsweise vor der Gebrauchsabnahme der Fenster zu montieren. Die farblich auf den Fenstergriff abgestimmte Abdeck-Rosette ist ebenfalls erst zu diesem Zeitpunkt aufzudrücken.</p> <p>Baukörperanschlüsse Die Fenster sind an den Anschlussfugen außen und innen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik abzudichten. Die innere Anschlussfuge ist mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln. Auf der Innenseite des Blendrahmens ist ein Aluminiumwinkel zur Aufnahme des Wandanschlussprofils zu befestigen. Auf der Innenseite ist die Basiskonstruktion für den Anschluss einer bauseitigen Fensterbank vorzurichten. Die Anschlussfuge ist mit dauerelastischen Dichtstoffen zu versiegeln.</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.02	Bereich Fensterelemente			
Übertrag:				
02.02.0010	Alu-Fenster-Element, 1-teilig, festverglast			
	Herstellung, Lieferung und Montage eines Fensterelements aus Aluminium inkl. aller Beschläge.			
	Nr. F03 - Mehrzweckraum EG			
	Maße: 1,97m x 2,135m			
	Rahmentiefe: 80mm			
	Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz			
	Bodenaufbau: ca. 17cm			
	Material: Aluminium			
	Oberfläche: pulverbeschichtet, matt			
	Farbe: Dunkelgrün 6005			
	Öffnungsart: Festverglasung			
	Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB			
	Verglasung: 3-fach <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u>			
		1 St	EP	GP
02.02.0020	Alu-Fenster-Element, 2-teilig, Dreh-Kippelement			
	Herstellung, Lieferung und Montage eines 2-teiligen Fensterelements aus Aluminium inkl. aller Beschläge.			
	Nr. EG - F001, F002			
	Aufteilung: Festes Sockelelement + oberer Öffnungsflügel			
	Maße: 1,135m x 2,135m			
	Teilung: Unteres Feld 1,135m x 1,0m			
	Oberes DK- Elem. 1,135m x 1,135m			
	Rahmentiefe: 80mm			
	Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz			
	Bodenaufbau: ca. 17cm			
	Material: Aluminium			
	Oberfläche: pulverbeschichtet, matt			
	Farbe: Dunkelgrün 6005			
	Öffnungsart: Dreh-Kippflügel			
	mit Fehlbedienungssperre			
	Anschlag: DIN Rechts			
	Brandschutz: -			
	Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB			
	Verglasung: 3-fach <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u>			
		2 St	EP	GP
02.02.0030	Alu-Fenster-Element, 2-teilig, Dreh-Kippelement, satiniert			
	Wie Position 02.02.0020 jedoch:			
	Ausführung mit satiniertem Glas			
	Nr. EG - F008, F011			
	OG - F016, F018, F020, F023, F026, F029, F031, F033			
	Verglasung: <u>satiniert</u>			
		10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Tür- und Fensterarbeiten		
02	Titel	Fenster- und Türelemente		
02.02	Bereich	Fensterelemente		
Übertrag:				
02.02.0040	Alu-Fenster-Element, 1-teilig, Dreh-Kippelement			
	Herstellung, Lieferung und Montage eines 1-teiligen Fensterelements aus Aluminium inkl. aller Beschläge.			
Nr.	EG - F007, F010, F013 OG - F015, F025, F028, F032			
Maße:	1,135m x 1,075m			
Rahmentiefe:	80mm			
Wandmaterial:	Poroton 36,5cm + beidseitig Putz			
Bodenaufbau:	ca. 17cm			
Material:	Aluminium			
Oberfläche:	pulverbeschichtet, matt			
Farbe:	Dunkelgrün 6005			
Öffnungsart:	Dreh-Kippflügel mit Fehlbedienungssperre			
Anschlag:	DIN Rechts			
Brandschutz:	-			
Schallschutz:	erf. R ≥ 30 dB			
Verglasung:	3-fach <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u>			
		7 St	EP	GP
02.02.0050	Alu-Fenster-Element, 1-teilig, Dreh-Kippelement, DIN Links			
	Wie Position 02.02.0040 jedoch: Ausführung mit anderem Anschlag			
Nr.	OG - F017, F021, F024			
Anschlag:	DIN Links			
		3 St	EP	GP
02.02.0060	Alu-Fenster-Element, 1-teilig, Dreh-Kippelement,			
	Herstellung, Lieferung und Montage eines 1-teiligen Fensterelements aus Aluminium inkl. aller Beschläge.			
Nr.	EG - F004, F005, F006			
Maße:	<u>1,135m x 63,5m</u>			
Rahmentiefe:	80mm			
Wandmaterial:	Poroton 36,5cm + beidseitig Putz			
Bodenaufbau:	ca. 17cm			
Material:	Aluminium			
Oberfläche:	pulverbeschichtet, matt			
Farbe:	Dunkelgrün 6005			
Öffnungsart:	Dreh-Kippflügel mit Fehlbedienungssperre			
Anschlag:	DIN links			
Brandschutz:	-			
Schallschutz:	erf. R ≥ 30 dB			
Verglasung:	3-fach <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u>			
		3 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel Fenster- und Türelemente			
02.02	Bereich Fensterelemente			
Übertrag:				
02.02.0070	Alu-Fenster-Element, 1-teilig, festverglast Herstellung, Lieferung und Montage eines 1-teiligen Fensterelements aus Aluminium inkl. aller Beschläge. Nr. EG - F009, F012 OG - F019, F022, F027, F030 Maße: 1,135m x 63,5m Rahmentiefe: 80mm Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz Bodenaufbau: ca. 17cm Material: Aluminium Oberfläche: pulverbeschichtet, matt Farbe: Dunkelgrün 6005 Öffnungsart: Festverglast Brandschutz: - Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB Verglasung: 3-fach <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u>	6 St	EP	GP
02.02.0080	Alu-Fenster-Element, 2-teilig, Brandschutzfenster Herstellung, Lieferung und Montage eines 2-teiligen Fensterelements aus Aluminium inkl. aller Beschläge. Ausführung mit Brandschutzfunktion. Nr. OG - F014 Maße: 1,135m x 2,135m Aufteilung: Festes Sockelelement + oberer Öffnungsflügel Unteres Feld 1,135m x 1,0m Oberes DK- Elem. 1,135m x 1,135m Rahmentiefe: 80mm Wandmaterial: Poroton 36,5cm + beidseitig Putz Bodenaufbau: ca. 17cm Material: Aluminium Oberfläche: pulverbeschichtet, matt Farbe: Dunkelgrün 6005 Anschlag: DIN Links Brandschutz: Rauchschutzautomation Schallschutz: erf. R ≥ 30 dB Verglasung: 3-fach <u>VSG-Glas U-Wert 0,95W/m2K</u>	1 St	EP	GP
02.02.0090	Zulage für Rahmenaufdopplung an bodentiefen Fensterelementen, 17cm Zulage für das Ausführen einer Rahmenverbreiterung an bodentiefen Fensterelementen zum Ausgleich der Aufbauhöhe des Fußbodens. Systemausführung und Qualität entsprechend des Fensterelements. Inklusive Befestigungswinkel und Dübel. Bodenanschluss: Stahlbetondecke Aufbauhöhe Boden: 17cm	14 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	LV	Tür- und Fensterarbeiten		
02	Titel	Fenster- und Türelemente		
02.02	Bereich	Fensterelemente		
Übertrag:				
02.02.0100	<p>Textilscreen mit Führungsschienen in U-Form, b=1,13m</p> <p>Liefern und montieren eines Sonnenschutzelements mit Textilblende, inklusive Führungsschienen und Fallstab. System bestehend aus Einbaukasten, Motor, Blendelement und Führungsschienen. Blendelement muss UV- und witterungsbeständig sein.</p> <p>Material: Aluminium, pulverbeschichtet</p> <p>Kastentiefe: 25cm</p> <p>Kastenhöhe: 15cm</p> <p>Textil: kunststoff, hochwetterfest, matt</p> <p>Textil Breite: ca. 1,13m</p> <p>Textil Höhe: ca. 2,13m</p> <p>Farbe: Dunkelgrün RAL 6005</p> <p>Steuerung: Taster im Innenraum, passend zu Schalterprogramm</p> <p>Schiene: U-Form</p>	3 St	EP	GP
02.02.0110	<p>Textilscreen mit Führungsschienen in U-Form, b=1,97m</p> <p>Wie Position 02.02.0100 jedoch:</p> <p>Ausführung mit geänderter Breite</p> <p>Textil Breite: ca. 1,97m</p>	1 St	EP	GP
02.02.0120	<p>Zulage für Schienenanpassung</p> <p>Zulage für das Anpassen der zwei Laufschiene des Textilscreens an die Schräge der Fensterbank.</p> <p>Abrechnung 1x pro Fenster</p>	4 St	EP	GP
02.02.0130	<p>Absturzsicherung, Flachstahlrahmen mit Netzfüllung</p> <p>Herstellen, liefern und montieren eines Stahlrahmens aus Flachstahl mit Netzfüllung. Inklusive angeschweißten Befestigungswinkeln.</p> <p>Einbauort: Fensterlaibungen als Absturzsicherung</p> <p>Material: Stahl verzinkt und pulverbeschichtet</p> <p>Farbe: RAL 6005</p> <p>Maße: ca. 1,135m x 1,0m</p> <p>Netz: Stahlseil geflochten, Seil 2mm</p> <p>Raster: Maschengröße 10cm</p>	5 St	EP	GP
02.02.0140	<p>Fensterbeschläge für Dreh-Kippement, innenseitig</p> <p>Liefern und montieren eines Fensterbeschlags mit Dreh-Kippfunktion. Produkt muss aus einer Serie kommen, die Elemente für Türen und Fenster enthält.</p> <p>Oberfläche Chrom-Nickellegiert, für hochfrequentierte Nutzung</p> <p>Material: Edelstahl</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel	Fenster- und Türelemente			
02.02	Bereich	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
	Garnitur:	1x Drücker			
	Oberfläche:	fein matt gebürstet			
	Rosetten:	oval			
	Griffform:	rechtwinklig, L-Form			
	Kanten:	abgerundet			
	Vergleichbar zu Serie FSB 1267 - Gleichwertige Produkte anderer Hersteller sind zugelassen.				
		25 St	EP	GP	
	Systembeschreibung Fensterbank				
	Bei Fensterbänken mit einer Ausladung > 150 mm ist die vordere Kante der Fensterbank mit entsprechenden Konstruktionen gegen Abknicken zu sichern. Die Fensterbank ist auf der Unterseite mit einer Antidröhnmasse (Baustoffklasse B1 nach DIN 4102) von ca. 1,5 mm Dicke zu beschichten. Der Anteil der beschichteten Fläche darf 50% der Gesamtfläche nicht unterschreiten. Zur Abdichtung zwischen Fensterbank und Fenster ist eine System-Dichtung vorzusehen. Fensterbänke sind grundsätzlich so auszubilden, dass Schlagregenwasser sicher nach außen über die Fassade abgeleitet wird und kein Wasser in das Gebäude eindringen kann. Die Ableitung muss so erfolgen, dass eine Verschmutzung der Fassade weitgehend vermieden wird. Die Neigung der Fensterbänke darf 5% nicht unterschreiten. Klemmverbindungen sind unsichtbar herzustellen. Dazu ist an der Tropfkante innenseitig ein winkelförmiger Haltesteg vorzusehen. Zum Schutz der Oberfläche während des Transports und der Montage muss ein recyclebare Folie aufgebracht sein. Die UV-Stabilität der Folie muss für einen Zeitraum von 3 Monaten nach Montage gewährleistet werden. Die Material-Dicke der Fensterbank ist den zu erwartenden Belastungen der Ausladung anzupassen. Die Befestigung ist grundsätzlich nach statischen Erfordernissen auszuführen, sowie sind thermisch bedingte Längenänderungen durch ausreichende Dehnungsmöglichkeiten sicherzustellen. Die seitlichen Abschlüsse sind so auszuführen, dass die thermisch bedingten Längenänderungen ohne Schädigung des Bauwerkes aufgenommen werden können und Regenwasser nach außen abgeleitet wird. Bei Einsatz von Kunststoff-Abschlüssen müssen diese aus hochwetterfestem Material hergestellt werden. Werden Abschlüsse ohne Dehnungsausgleich eingesetzt, so ist die zwängungsfreie Konstruktion durch den fachgerechten Einbau mit elastischen Anschlüssen ans Mauerwerk durch Dichtbänder o. ä. sicherzustellen.				
02.02.0150	Außenfensterbank, Aluminium				
	Lieferung und Montage von Fensterbänken aus 2 mm Alublech mit wasserdichten Aufkantungen. In Einzellängen bis zu 1,80m. Ausführung gemäß Herstellervorgaben. Montage einschl. aller nötigen Befestigungsmittel.				
	Einbauort:	alle Fenster, außen, EG + OG			
	Material:	Aluminium, pulverbeschichtet			
	Farbe:	Dunkelgrün - RAL 6005			
	Neigung:	ca. 5°			
	Länge:	11 x 1,135m im EG			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RHA Grünstadt (22-PL-008)

04	LV	Tür- und Fensterarbeiten			
02	Titel	Fenster- und Türelemente			
02.02	Bereich	Fensterelemente			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Ausladung:	1 x 1,97m im EG			
	Höhe Tropfnase:	20 x 1,135m im OG			
	Höhe Anschraubsteg:	ca. 190 mm			
		ca. 40 mm			
		ca. 25 mm			
		37 m	EP	GP	
Summe Bereich 02.02			Fensterelemente, Netto:	.....
Summe Titel 02			Fenster- und Türelemente, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel	Stundenlohnarbeiten und Sonstiges			
03.0010	Stundensatz Vorarbeiter				
	Auf Stundenbasis erbrachte Arbeitsleistungen mit Vorarbeitern, die nicht im Rahmen der beauftragten Positionen erfasst wurden und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung kommen.				
		5 h	EP	GP	
03.0020	Stundensatz Facharbeiter				
	Auf Stundenbasis erbrachte Arbeitsleistungen von Facharbeitern, die nicht im Rahmen der beauftragten Positionen erfasst wurden und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung kommen.				
		5 h	EP	GP	
03.0030	Stundensatz Helfer				
	Auf Stundenbasis erbrachte Arbeitsleistungen von Helfern, die nicht im Rahmen der beauftragten Positionen erfasst wurden und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung zur Ausführung kommen.				
		5 h	EP	GP	
03.0040	Zusätzliche Anfahrt				
	Preis für eine zusätzliche Anfahrt				
		1 St	EP	GP	
Summe Titel 03			Stundenlohnarbeiten und Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

RHA Grünstadt (22-PL-008)

04 LV Tür- und Fensterarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	9	.....
01.01	Bereich	Baustelleneinrichtung und Sonstiges	9	.....
01.02	Bereich	Nachweise und Planung	11	.....
02	Titel	Fenster- und Türelemente	12	.....
02.01	Bereich	Türelemente	12	.....
02.02	Bereich	Fensterelemente	22	.....
03	Titel	Stundenlohnarbeiten und Sonstiges	28	.....
Summe LV 04 Tür- und Fensterarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				