

## Leistungsbeschreibung

Pos.	Stück		Einzel- preis		Gesamt- preis	
			Euro	Cent	Euro	Cent
1		<p>Leichtmetall-Rolltore, Profile leicht gewölbt aus witterungsbeständiger Legierung Profil Typ <b>X/13 Alu</b>.</p> <p><b>Bauhöhe:</b> <u>  100  </u> mm  <b>Materialstärke:</b> <u>  1,25  </u> mm</p> <p>Die einzelnen Lamellen müssen durch aufgesteckte oder genietete Nylogleitendstücke gegen seitliches Verschieben gesichert sein. Hierdurch wird außerdem ein geräuscharmer Lauf gewährleistet und ein frühzeitiger Verschleiß der Rolltorlamellen verhindert.</p> <p>Das Rolltor muß Windlasten nach DIN 1055 Blatt 4 aufnehmen, gegebenenfalls sind Sturmanker in ausreichender Anzahl und Materialstärke nach den statischen Erfordernissen anzuordnen.</p> <p>Für den unteren Rolltorabschluss ist ein stranggepreßtes Profil in ausreichender Stärke, mit einer elastischen Bodenabdichtung vorzusehen. Verzinkte Führungsschienen, Mindesttiefe 1% der Rolltorbreite, müssen so ausgebildet sein, dass sie gegebenenfalls als Gegenanker für die Sturmanker dienen.</p> <p>Die Spezialrohrwalze aus einem Stahlrohr ist mit Doppelflanschen und abgedrehten, auf Biegung und Verdrehung berechneten Stahlachsen zu versehen. Die Stahlrohrwalze ist entsprechend ihren statischen Erfordernissen mit einer zulässigen Durchbiegung von 1 / 500 zu berechnen.</p> <p>Für die Lagerung der Walze sind Pendelkugellager mit Dauerschmierung zu verwenden.</p> <p>Als Antrieb ist ein Elektro-Schneckenradgetriebe mit Drehstrom-Kurzschlussläufer 230/400 Volt, Schutzart IP 44, zu verwenden.</p>				

Pos.	Stück		Einzel- preis		Gesamt- preis	
			Euro	Cent	Euro	Cent
1		<p><b>Die Leistung des Motors beträgt:</b> _____KW</p> <p><b>mittlere Hubgeschwindigkeit:</b> <b>ca. _____ m / sec.</b></p> <p>Das Antriebsgehäuse ist staubdicht und betriebsfertig mit der erforderlichen Öl- bzw. Fettfüllung zu versehen. Bei Stromausfall muß das Getriebe mittels einer Nothandkurbel betätigt werden können.</p> <p>Der Antrieb ist mit einem, kompl. verdrahteten Schaltautomaten, einschl. Spindelendschaltung und Hauptstromschalter auszurüsten. Hand- und Kraftantrieb müssen gegeneinander verriegelt sein.</p> <p>Die Betätigung des Tores erfolgt mittels abschließbaren Dreifachdruckknopftasters (Abwärtsbewegung-Totmann-Schaltung durch Befugte).</p> <p>Die Fangvorrichtung muss bei Bruch eines Tragmittels ein Abrollen des Rolltorpanzers verhindern.</p> <p>Stemm-, Maurer-, Beiputzarbeiten sowie die elektr. Installation erfolgt bauseitig.</p> <p><b>Lichte Maße: _____ x _____ mm</b> netto, frei Baustelle, einschl. Montage</p>				

## Leistungsbeschreibung

Pos.	Stück		Einzel- preis		Gesamt- preis	
			Euro	Cent	Euro	Cent
1		<p>Leichtmetall-Rolltore, Profile gerade doppelwandig aus witterungsbeständiger Legierung Profil Typ <b>K 100 D</b>.</p> <p><b>Bauhöhe:</b> <u>100</u> mm  <b>Materialstärke:</b> <u>1,0 / 1,2</u> mm</p> <p>Die einzelnen Lamellen müssen durch aufgesteckte oder genietete Nylongleitendstücke gegen seitliches Verschieben gesichert sein. Hierdurch wird außerdem ein geräuscharmer Lauf gewährleistet und ein frühzeitiger Verschleiß der Rolltorlamellen verhindert.</p> <p>Das Rolltor muß Windlasten nach DIN 1055 Blatt 4 aufnehmen, gegebenenfalls sind Sturmmanker in ausreichender Anzahl und Materialstärke nach den statischen Erfordernissen anzuordnen.</p> <p>Für den unteren Rolltorabschluss ist ein stranggepreßtes Profil in ausreichender Stärke, mit einer elastischen Bodenabdichtung vorzusehen. Verzinkte Führungsschienen, Mindesttiefe 1% der Rolltorbreite, müssen so ausgebildet sein, dass sie gegebenenfalls als Gegenanker für die Sturmmanker dienen.</p> <p>Die Spezialrohrwalze aus einem Stahlrohr ist mit Doppelflanschen und abgedrehten, auf Biegung und Verdrehung berechneten Stahlachsen zu versehen. Die Stahlrohrwalze ist entsprechend ihren statischen Erfordernissen mit einer zulässigen Durchbiegung von 1 / 500 zu berechnen.</p> <p>Für die Lagerung der Walze sind Pendelkugellager mit Dauerschmierung zu verwenden.</p> <p>Als Antrieb ist ein Elektro-Schneckenradgetriebe mit Drehstrom-Kurzschlussläufer 230/400 Volt, Schutzart IP 44, zu verwenden.</p>				

Pos.	Stück		Einzelpreis		Gesamtpreis	
			Euro	Cent	Euro	Cent
		<p><b>Wärmedurchgangszahl:</b></p> <p><math>K = \text{_____} W / \text{qm} \times K</math></p> <p><b>Mehrpreis:</b> Schlüsseltaster mit Norm-Profil-Zylinder einschließlich 3 Schlüsseln</p> <p><b>Mehrpreis:</b> seitl. doppelt angeschlagene Spezialtür mit eingebauter Schlupftür</p> <p><b>Mehrpreis:</b> Sicherheitskontaktschiene, kompl. mit Schalter, Trafo 230/24 Volt, und erforderlicher Steuerung gemäß BGR 232 (bisherige ZH 1 / 494) und Spiralkabel</p> <p><b>Mehrpreis:</b> Notkettenantrieb, der das Öffnen des Rolltores bei Stromausfall vom Boden aus mittels Haspelkette ermöglicht</p> <p>Angebotssumme __ netto zuzüglich _____% MWST</p> <p><b>Angebotssumme – brutto</b></p>			E.P.	
					E.P.	
					E.P.	
					E.P.	
					E.P.	
		Für die ausgeschriebenen Arbeiten werden _____Arbeitstage benötigt.				
		_____				
		Ort / Datum / Stempel / rechtsverbindliche Unterschrift				