

Inhaltsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Vorschriften und Bedingungen	2
		Objektdokumentationsunterlagen	4
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	5
02	Titel	Prallwände	5
03	Titel	Akustikwände	15
04	Titel	Akustikbekleidung, abklappbar	18
05	Titel	Geräteraumtore	21
06	Titel	Sporthallentüren	26
07	Titel	Prallwände, sonstiges	39
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	40
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	41
		Bieterangabenverzeichnis	42

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
Baubeschreibung		
<p>Die Stadtfeld-Sporthalle in Wernigerode in der Großen Dammstraße 38a wird energetisch saniert. Neben der Erneuerung des Hallendaches ist die Demontage der vorhandenen Akustikdecke mit der Beleuchtung geplant. Die Sporthalle wurde 1980/81 als 4 Feldhalle erbaut. Die Feldfläche der Halle beträgt 27x48 m, die Gebäudeoberkante liegt bei 11,44 m. Die Dachkonstruktion besteht aus dem Raumtragwerk Ruhland, welches aus 4 Dreigurtträger-Segmenten mit einer Spannweite von 27 m und einer Breite von 12 m besteht. Im Dachtragwerk vorhanden ist eine Lüftungsanlage mit Kanälen und 8 Lüftungsgeräten sowie 4 Rauchabzugsgeäten in Hallenmitte. Diese Anlagenteile bleiben erhalten.</p> <p>Die Sporthalle befindet sich in einem Schulzentrum aus Gymnasium und Grundschule. Mit Kindern ist ständig zu rechnen und Rücksicht zu nehmen. Die Sporthalle ist für die Zeit der Baumaßnahme vollständig für die Nutzung gesperrt.</p> <p>Der Bodenbelag (Schwingsportboden) wird während der Arbeiten bauseits mit OSB Platten geschützt. Schwere Einzel/Punktlasten sind mit der BL abzustimmen bzw. nicht möglich.</p> <p>1. Vorschriften und Bedingungen</p> <p>Grundlage für diese Ausschreibung sind die zur Zeit der Ausführung geltenden, sowie nachstehende einschlägige Vorschriften und Bedingungen:</p> <p>VOB Teil B und C in der neuesten gültigen Fassung Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) TR - Technische Regeln DIN-Normen</p> <p>2. Ortsbesichtigung</p> <p>Dem Anbieter wird empfohlen, sich vor Abgabe des Angebotes im Zuge einer Ortsbegehung über die örtlichen Verhältnisse auf der Baustelle sowie über die ggf. vorhandenen Gebäude und die angrenzende Bebauung (Zufahrtswege) zu unterrichten.</p> <p>3. Preisermittlung und Abrechnung</p> <p>Im Rahmen der Ausschreibung wurden die Massen ermittelt. Sollten die Ausschreibungsunterlagen nach Auffassung des Bieters Unklarheiten enthalten, die die Preisermittlung beeinflussen, so hat er die</p>		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
Vorschriften und Bedingungen		
<p>ausschreibende Stelle vor Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen.</p> <p>Vor der Auftragsvergabe hat der Bieter die Urkalkulation dem AG zu übergeben.</p> <p>Die Abrechnungsmodalitäten entsprechen der VOB/B. Soweit nicht anders vereinbart, sind die Abschlagsrechnungen mit Mengenberechnungen, Skizzen zu belegen. Im Zuge der Rechnungsprüfung sind die Mengenberechnungen möglichst vor Rechnungsstellung der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>4. Bauüberwachung, Bauausführung</p> <p>Für die Baumaßnahme ist dem AG ein verantwortlicher <i>Bauleiter</i> zu benennen. Ein Wechsel des Bauleiters ist dem AG schriftlich anzuzeigen. Nachunternehmer sind dem AG schriftlich anzuzeigen und bedürfen der Zustimmung des AG soweit sie nicht schon vor Beauftragung benannt worden sind.</p> <p>Stundenlohnarbeiten sind der BL bzw. Bauherren vor Ausführung anzuzeigen.</p> <p>Die Bauausführung muss in dem vertraglichen Zeitrahmen erfolgen, da eine Nachnutzung des Baugeländes bereits geplant ist. Der Einsatz von Personal und Geräten ist entsprechend einzuplanen. Die Leistungsfähigkeit des Bieters ist anhand von verfügbaren Geräten und Personal zur Angebotsprüfung zu belegen.</p> <p>Lager- und Arbeitsplätze:</p> <p>Lager- und Arbeitsplätze werden dem Auftragnehmer im Baustellenbereich unentgeltlich überlassen. Der konkrete Umfang ist mit der Bauleitung abzustimmen. Es ist innerhalb von 2 Wochen nach Beauftragung der Bauleitung ein Baustellenreinrichtungsplan zu übergeben</p> <p>Baustrom und Bauwasser:</p> <p>Werden vom AG veranlasst bzw. sind Bestandteil der Leistungsbeschreibung.</p> <p>5. Vor Beginn hat sich der AN über die Lage sämtlicher in Frage kommender Versorgungsleitungen bei den zuständigen Rechtsträgern bzw. beim AG zu informieren. Die Einholung von Genehmigung der Behörden zur Sondernutzung von öffentlichen Zufahrten und ggf. notwendigen Straßensperrungen sind Sache des AN. Entsprechende Sondernutzungserlaubnisse sind</p>		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
Vorschriften und Bedingungen		
<p>rechtzeitig anzuzeigen.</p> <p>6. Alle Demontagearbeiten sind zu dokumentieren. Die Entsorgungsnachweise sind spätestens mit der Schlussrechnung vorzulegen. Ein Fehlen der Nachweise führt ggf. zur <i>Nichtanerkennung</i> von Leistungen.</p> <p>7. Zur Erstellung der Abschlagsrechnungen sind ggf. vor Rechnungsstellung gemeinsame Aufmasse mit der BL zu erstellen. Die Aufmasse sind ca. 5 Tage vor Rechnungsstellung der BL zu übergeben.</p> <p>8. Unterlagen zum Leistungsverzeichnis</p> <p>Dem Leistungsverzeichnis sind folgende Unterlagen als Anlage beigefügt:</p> <ul style="list-style-type: none">- Grundrisse, Schnitte- Akustikgutachten <p>Durch den Auftragnehmer ist nach Beendigung der Arbeiten eine vollständige Leistungsdokumentation für die spätere Nutzung und Wartung des Gebäudes in geordneter zweifacher Ausführung an die Bauleitung des AG zu übergeben.</p> <p>Den Unterlagen sind außer den ohnehin zu erbringenden Nachweisen u.a. folgende Anlagen beizufügen:</p> <ul style="list-style-type: none">- technische Merkblätter, bauaufsichtliche Zulassungen, Einbauanleitungen sämtlicher verwendeter Baumaterialien, Bausysteme oder Elemente- mit Bezeichnung des Einbauortes (wenn notwendig mit Zuweisung mit Grundriss)- Wartungs bzw. Nutzungshinweise von Einbauten falls vorhanden- Nachweise Güteprüfung und Überwachung- Eignungsnachweise- Errichterbescheinigungen- Fachunternehmererklärungen und Fachbauleitererklärung zu den einzelnen ausgeführten Gewerken.- Werkplanungen/Ausführungsstatiken sofern vom Auftragnehmer erstellt.- Prüfzeugnisse <p>Dies ist in den Einheitspreisen mit einzukalkulieren.</p> <p>01 Titel Vorbereitende Arbeiten</p>		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
01	Titel Vorbereitende Arbeiten			
Übertrag:				
01.1	Sportboden Schutzabdeckung aus Hartfaser Schutzabdeckung bestehend aus Hartfaserplatte und PE-Folie liefern verlegen, vorhalten und nach Fertigstellung der Arbeiten wieder aufnehmen und entsorgen. Stöße verklebt. Lagerflächen	250 m²	EP	GP
01.2	Zusätzliche An- und Abfahrten Für die Unterbrechung durch AG seitige Veranlassung oder zusätzlichen Leistungen sind zusätzliche An- und Abfahrten, einschließlich Personal und Transportkosten anzubieten.	1 Stk	EP	GP
01.3	Baustelleneinrichtung Bohr-u.Sägearbeiten bestehend aus/mit: Einrichten und Räumen der Baustelle für Betonbohr- und -Sägearbeiten der nachfolgenden Positionen.	1 St	EP	GP
01.4	Schneidearbeiten, Schnitt bis 15 cm Betranschnitte in Stahlbetondecken und -wänden mittels Diamantsäge, einseitig. Material entsorgen Schnitttiefe : 10 bis 15 cm Sporthallenboden schneiden, Bodenaufbau: Linoleum, Lasterverteilerplatten aus Sperrholz 2 lagig - ca. 30 mm, PU Schaumplatten, Mineralwolleplatten	100 m	EP	GP
Summe Titel 01			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....
02	Titel Prallwände Technische Vorbemerkungen Holzprallwand Den Angaben im Leistungsverzeichnis liegen die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzlichen und behördlichen Verordnungen der jeweils aktuellen Fassung zugrunde. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände			
02	Titel	Prallwände			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	<p>Übertrag:</p> <p>So müssen vom Auftragnehmer beachtet werden:</p> <p>Richtlinien des Gemeindeunfallversicherung für den Bau und die Ausrüstung von Sporthallen, GUV SR 2001, GUV Nr.16.3, Ausgabe 1975, für Innenwände und Stützen, Par. 4.2 (4.2.1 bis 4.2.5) und Par. 4.4 (4.4.1 bis 4.4.4) für Türen, Par. 2.4 (2.4.1 bis 2.4.6).</p> <p>Vorschriften zum Sporthallenausbau nach DIN 18 032 Teil 1 - 3, Abschnitt 6.2, Wände, Türen, Trenneinrichtungen.</p> <p>Prüfungskriterien des Otto- Graf- Institutes in Stuttgart für Sporthallen, Beratungsstelle des Deutschen Sportbundes (DSB) in Köln oder andere Prüfinstitute, die auf den Richtlinien des Otto-Graf-Institutes beruhen. (ballwurfsichere Wandverkleidungen).</p> <p>ETB- Richtlinien: Es dürfen nur Plattenmaterialien der Emissionsklasse E1 eingebaut werden.</p> <p>DIN 18 355: Allgemeinen technischen Vorschriften für Tischler. DIN 1052: Berechnung und Bemessung von Holzbauwerken DIN 1055: Lastannahmen am Bau DIN 58 125: Richtlinien für Schulbau VOB, Teil A-C: Verdingungsordnung für Bauleistungen</p> <p>WANDVERKLEIDUNGEN:</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen beinhalten eine fachgerechte Ausführung der Sporthalleninnenwand. Grundlage hierbei bilden alle gesetzlichen Vorschriften und die vorausgegangenen Vorbemerkungen und Vertragsbedingungen.</p> <p>Für die Wandverkleidung inklusive der beschriebenen Akustikverkleidung muss ein Prüfzeugnis eines neutralen Institutes beigefügt werden, in dem der geforderte Kraftabbau von mind. 60 % und die Ballwurfsicherheit bestätigt wird.</p> <p>Das Prüfzeugnis muss die ausgeschriebene Verkleidung aus Lamellen und die unsichtbare Befestigung zwingend beinhalten.</p> <p>Für prallwandintegrierte Ausbauelemente ist ein gesondertes Prüfzeugnis erforderlich.</p> <p>Eine geeignete Montagetechnik zur Befestigung der</p>				
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			<p>Übertrag:</p>	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
02	Titel	Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Tragkonstruktion hat der Bieter eigenverantwortlich, abhängig vom Untergrund der Wand, zu wählen.</p> <p>Akustik:</p> <p>Für die ausgeschriebene Wandverkleidung ist zwingend ein akustisches Prüfzeugnis vorzulegen aus dem die Schallabsorbtiionswerte hervorgehen müssen.</p> <p>Das Akustikgutachten liegt dem Leistungsverzeichnis bei und ist zu beachten.</p> <p>Aufmaß und Abrechnung</p> <p>Das Aufmaß wird nach den Ausführungszeichnungen vorgenommen .</p> <p>Bei der Abrechnung nach Stückzahl beinhaltet das Aufmaß eine Einzelaufstellung mit Addition der Gesamtstückzahl.</p> <p>Bei der Abrechnung nach laufenden Metern gelten jeweils die Maße der längsten Strecke des Werkstückes.</p> <p>Bei der Abrechnung über Quadratmetern gelten die Maße ab Oberkante Fertigfußboden bis Oberkante Werkstück. Es wird von Rohwand zu Rohwand abgerechnet.</p> <p>Bei Unterkonstruktionen und Wandverkleidung werden Türen, Tore, Sprossennischen, Fenster und dergleichen übermessen, soweit deren Größe die Fläche von 2,50 m2 nicht übersteigt.</p> <p>Oberflächenpositionen der Paneele, Abdeckungen, Leibungen und dergleichen, werden als Zulage zu den Paneelverkleidungen abgerechnet,</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p>			
02.1	<p>Statische Berechnung und Werkplanung</p> <p>Technische Bearbeitung sowie Statik für den gesamten Umfang der Ausschreibung; Auf Grundlage der Plänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, ergänzende statische Nachweise sowie die Montagezustände zu erbringen. Die Bearbeitung umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sämtliche Konstruktionen mit Türen und Toren - Montagestöße - Verbindungsmittel <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Prallwände			
Übertrag:					
Umfasst alle Leistungen des Leistungsverzeichnisses.					
Insgesamt sind drei Ausfertigungen erforderlich:					
<ul style="list-style-type: none"> - 1 x für Tragwerksplaner - 1 x für Bauherr - 1 x für Architekt 					
			1 St	EP	GP
02.2	Musterpaneele liefern				
Musterpaneele in einer DIN A 4 Größe mit Originalfurnier und Oberfläche herstellen und zur Freigabe beim Architekten vorlegen.					
			2 St	EP	GP
02.3	Abnahme durch Sachverständigen				
Die ausgeführte Prallwand ist durch eine externe Güteüberwachung nachzuweisen.					
Güteüberwachung/ Prüfinstitut: '.....'					
Abnahme der fertigen Prallwand durch einen Sachverständigen vor Ort.					
Ausstellen der Abnahmebescheinigung zur Vorlage beim Bauherrn.					
			1 psch	GP	
02.4	Unterkonstruktion Brandschutzausführung nicht brennbar, Kraftabbau>60%				
Elastische Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau => 60%, ballwurfsicher nach DIN 18032 Teil 1 und 3. Konstruktionstiefe 120 mm, Ausführung nicht brennbar nach gültiger Versammlungsstättenverordnung, bestehend aus: Metallwinkelauflagerung aus rechtwinklig auf Rohfußboden/Bodenplatte abgekanteten Stahlblech, mindestens d = 1,5 mm, Schenkellänge abgestimmt auf den erforderlichen Wandaufbau von max. 120 mm.					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
02	Titel	Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Sämtliche in der Unterkonstruktion eingesetzten Materialien müssen nicht brennbar vorzugsweise aus Stahl sein.</p> <p>Unterkonstruktion in ballwurfsicherer und kraftabbauender Ausführung gemäß DIN 18032.</p> <p>Unterkonstruktion aus min. 1,5 mm starken nicht brennbaren Stahlprofilen gemäß DIN 4102 und VStättVO. Systeme aus Blech, Die Nachgiebigkeit soll über dauerhaft elastische Druckfederelemente erreicht werden. Der Einsatz von Elastikpads oder ähnlichem ist ausdrücklich ausgeschlossen.</p> <p>Die Befestigung der Verkleidung muss an mind 1,5 mm starken Stahlprofilen erfolgen, um eine dauerhafte Verformungsstabilität und eine dauerhafte Verschraubung der Paneele zu gewährleisten. Zusätzliche Holzleisten sind nicht zulässig.</p> <p>Befestigungsuntergrund: Ziegelmauerwerk 11,5 cm Die Lastabtragung erfolgt über den Rohfußboden.</p> <p>Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: '.....'</p> <p>Datum Prüfzeugnis: '.....'</p> <p>Prüfinstitut: '.....'</p> <p>Gefordert wird ein Kraftabbau von $\geq 60\%$.</p> <p>Bietereintrag Kraftabbau: in % '.....'</p> <p>Die Nachgiebigkeit der Wand gemäß DIN-Certco muss mindestens 6 mm betragen und ist im Prüfzeugnis auszuweisen</p> <p>Bietereintrag Nachgiebigkeit: '.....' mm</p> <p>Die Konstruktion muss nach DIN 18032 auf Ballwurfsicherheit geprüft sein. Die Eignungsprüfung ist durch ein Prüfzeugnis nachzuweisen.</p>			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
02	Titel	Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		185 m²	EP	GP
02.5	<p>Unterkonstruktion Brandschutzausführung nicht brennbar, Kraftabbau < 60 %</p> <p>Unterkonstruktion < 60% Kraftabbau und einer Verlegehöhe von 2,5 bis ca 4,3 m über OKFFB.</p> <p>Unterkonstruktion aus Stahl bestehend aus Metallwinkeln in den Abmessungen ca. 70 x70 x 2 mm und daran befestigten Stahlrechteckrohren in den Abmessungen 50 x 30 x 1,5 mm grundiert oder verzinkt nach Wahl des Bieters Abstand gemäß Prüfzeugnis des Bieters</p> <p>angebotener Profilquerschnitt: ` '...x.....x.....x mm.'</p> <p>Trockenbauprofile sind ausdrücklich ausgeschlossen.</p> <p>Zur Leistung zählt das lot- und fluchtgerechte Ausrichten der Tragkonstruktion gemäß DIN 18202, Tabelle 3. Sämtliche in der Unterkonstruktion eingesetzten Materialien müssen Baustoffklasse A nicht brennbar entsprechen</p> <p>Einschließlich aller Verbindungsmittel und Befestigungsmittel</p> <p>Aufbaustärke bis 120 mm.</p> <p>Befestigungsuntergrund: Porenbeton-Wandplatten</p>			
		300 m²	EP	GP
02.6	<p>Glasfasernetz als Rieselschutzvlies</p> <p>Reißfestes Spezialgewebe aus Glasfaser nichtbrennbar A1 schwarz liefern und vollflächig zur Überdeckung der Unterkonstruktion und Hinterlegung der Fugen anbringen</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>			
		475 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
02	Titel	Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.7	<p>Rieselschutzvlies Vollflächige Überdeckung der vor beschriebenen Unterkonstruktion mit Rieselschutzvlies, Farbe schwarz. Baustoffklasse B 1 (schwer entflammbar) gemäß DIN 4102. Materialstärke: ca. 0,17 mm Flächengewicht: mind. 50 g/m²</p> <p>Angebotenes Fabrikat : '.....'</p>	475 m²	EP	GP
02.8	<p>Akustikdämmung, Mineralfaser 20 mm A2 Innenwanddämmung als Akustikdämmung A2 gem DIN 4102, bestehend aus Mineralfaserplatte nach DIN EN 13162, längenbezogener Strömungswiderstand r = 10 kPa*s/m² nach DIN EN 29053 , Dicke 20 mm. Dauerhafte Befestigung der Mineralfaser-Dämmplatten innerhalb der Unterkonstruktion <i>mit Abkippsicherung</i>. Eine Hinterlüftung des Wandgrundes muss gewährleistet sein. Die Mineralfaser ist komplett in Rieselschutzvliese einzupacken.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	475 m²	EP	GP
02.9	<p>Akustikelemente Sperrholz ballwurfsicher Ballwurfsichere werkseitig vorgefertigte Akustikelemente aus unsichtbar befestigten Sperrholzlamellen sichtbare Oberfläche klar lackiert, Stärke gemäß Prüfzeugnis jedoch mind. 18 mm mit 20 mm Mineralwolle und schwarzem Akustikvlies hinterlegt. <i>Mineralwolle in gesonderter Position</i></p> <p>Lamellenbreite: ca. 20-40 mm, Akustikgutachten muss berücksichtigt werden</p> <p>Fugenbreite : ca. 6-8 mm, gemäß Zulassung und Akustikgutachten</p> <p>Elementlänge: ca. 1500 - 2000mm gemäß beileigenden Zeichnungen A2001d; A2002h; 2003d; A2004c</p> <p>Die Akustikelemente sind sauber ausgerichtet mit gleichmäßigem Fugenverlauf ohne sichtbare Verschraubung anzubringen.</p> <p>Kanten. gebrochen</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
02	Titel	Prallwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Oberfläche: farblos lackiert</p> <p>Verlegerichtung: horizontal</p> <p>Die Ballwurfsicherheit ist zwingend mit einem Prüfzeugnis gemäß DIN 18032 nachzuweisen und mit dem Angebot vorzulegen.</p> <p>Das Prüfzeugnis muss explizit sowohl die Lamellenbreite von 20 - 40 mm als auch die unsichtbare Befestigung beinhalten.</p> <p>Das beiliegende Akustikgutachten ist zu berücksichtigen. Die Prallwand muss diese Werte erreichen. Nachweis durch Prüfzeugnisse.</p> <p>angebotene Lamellenbreite und Fuge: '.....'</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: '.....'</p> <p>Prüfzeugnisdatum: '.....'</p> <p>Prüfinstitut: '.....'</p>	475 m²	EP	GP
02.10	<p>Zulage Deckfurnier Birke A</p> <p>Zulage zur Position wie vor, für die</p> <p>Oberfläche: Deckfurnier in Möbelqualität: Birke A farblos lackiert</p>	475 m²	EP	GP
02.11	<p>Sockelleiste aus Sperrholz farblos lackiert</p> <p>Zulage zur Wandverkleidung für die Ausbildung des unteren Abschlusses der Prallwand als flächenbündige Sockelleiste aus Sperrholz zweifach deckend farblos lackiert incl. unterseitigem Dichtgummi als</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
02	Titel Prallwände			
			Übertrag:	
	Wischwasserschutz zum Sportboden			
	Oberfläche: klar lackiert,			
	Höhe: ca. 100 mm			
		100 m	EP	GP
02.12	Zulage Sockelkeiste Birke furniert			
	Zulage zur Position wie vor für die Sockelleisten,			
	Oberfläche Birke A furniert wie Wandverkleidung Zulage			
		100 m	EP	GP
02.13	Ballabrollbrett bis 150 mm			
	Zulage zu vorgenannter Wandverkleidung für die			
	Ausbildung des oberen Abschlusses der Wandverkleidung			
	als Ballabrollbrett mit ca. 10 Grad Neigung zur Halle			
	verdeckt hinter der Verkleidung angeordnet Tiefe : bis			
	150 mm			
		150 m	EP	GP
02.14	Leibungsverkleidung bis 150 mm			
	Zulage für vorgenannte Wandverkleidung für die			
	Ausbildung von Leibungen als Leibungsbrett an			
	Sportgerätenischen oder Fensteranschlüssen bis 150 mm			
	Tiefe			
		29 m	EP	GP
02.15	Ausschnitte 100 cm²			
	Herstellung von Ausschnitten in den Prallwänden für Schalter			
	etc.			
	Ausschnittgröße bis ca. 100 cm ² .			
		10 St	EP	GP
02.16	Ausschnitte 800 cm²			
	Herstellung von Ausschnitten in den Prallwänden für Einbauten			
	Ausschnittgröße ca. 800 cm ² .			
		10 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
02	Titel Prallwände			
			Übertrag:	
02.17	Aussparungen 20 x 20 cm Zulage zur Wandverkleidung für das saubere Anarbeiten von Wandausschnitten für Sportgeräte, Türgriffe, Steckdosen oder andere Durchdringungen	40 St	EP	GP
02.18	Zulage Ausschnittverstärkung Zulage für Ausschnittverstärkung mit hinterlegter Montageplatte für Hohlwanddosen, schwarz lackiert.	10 St	EP	GP
02.19	Zulage Bekleiden von Sporthallentüren 2 flg Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von zweiflg. Sporthallenzugangstüren. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten Größe: 2,4 x 2,3 m	3 St	EP	GP
02.20	Zulage Bekleiden von Sporthallentüren 1 flg Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von einflg. Sporthallenzugangstüren. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten Größe: 1,01 x 2,01 m	4 St	EP	GP
02.21	Zulage Bekleiden von Seiltaschen-/Revisionstüren 1 flg Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von einflg. Seiltaschen- bzw. Revisionstüren. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten	7 St	EP	GP
02.22	Zulage Bekleiden von Geräteraumtoren Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für die Beplankung von Geräteraumtoren. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten Größe: 2,50 x 3,5 m	4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
02	Titel Prallwände			
Übertrag:				
02.23	Zulage Anarbeiten an Fensterelement Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für das Anarbeiten an Fensterelemente. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten Größe 1,2 x 0,75 m	2 St	EP	GP
Summe Titel 02			Prallwände, Netto:	.....
03	Titel Akustikwände			
03.1	Unterkonstruktion Brandschutzausführung nicht brennbar, Unterkonstruktion und einer Verlegehöhe von ca 4,3 m bis 9,5 m über OKFFB. Unterkonstruktion aus Stahl bestehend aus Metallwinkeln in den Abmessungen ca. 70 x70 x 2 mm und daran befestigten Stahlrechteckrohren in den Abmessungen 50 x 30 x 1,5 mm grundiert oder verzinkt nach Wahl des Bieters Abstand gemäß Prüfzeugnis des Bieters angebotener Profilquerschnitt: ` '...x.....x.....x mm.' Trockenbauprofile sind ausdrücklich ausgeschlossen. Zur Leistung zählt das lot- und fluchtgerechte Ausrichten der Tragkonstruktion gemäß DIN 18202, Tabelle 3. Sämtliche in der Unterkonstruktion eingesetzten Materialien müssen Baustoffklasse A nicht brennbar entsprechen Ballwurfsicherheit für einen Wandaufbau von ca. 100 mm inklusive Ausgleich evtl. Wandunebenheiten der Rohwand Einschließlich aller Verbindungsmittel und Befestigungsmittel Aufbaustärke bis 100 mm. Befestigungsuntergrund: Porenbeton-Wandplatten	328 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
03	Titel Akustikwände			
			Übertrag:	
03.2	Glasfasernetz als Rieselschutzvlies Reißfestes Spezialgewebe aus Glasfaser nichtbrennbar A1 schwarz liefern und vollflächig zur Überdeckung der Unterkonstruktion und Hinterlegung der Fugen anbringen	328 m²	EP	GP
03.3	Rieselschutzvlies Vollflächige Überdeckung der vor beschriebenen Unterkonstruktion mit Rieselschutzvlies, Farbe schwarz. Baustoffklasse B 1 (schwer entflammbar) gemäß DIN 4102. Materialstärke: ca. 0,17 mm Flächengewicht: mind. 50 g/m ²	328 m²	EP	GP
03.4	Akustikdämmung, Mineralfaser 40 mm A2 Innenwanddämmung als Akustikdämmung A2 gem DIN 4102, bestehend aus Mineralfaserplatte nach DIN EN 13162, längenbezogener Strömungswiderstand $r = 10 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ nach DIN EN 29053 , Dicke 40 mm. Dauerhafte Befestigung der Mineralfaser-Dämmplatten innerhalb der Unterkonstruktion <i>mit Abkippsicherung</i> . Eine Hinterlüftung des Wandgrundes muss gewährleistet sein. Die Mineralfaser ist komplett in Rieselschutzvliese einzupacken. Verlegung zwischen der Unterkonstruktion Angebotenes Fabrikat: '.....'	328 m²	EP	GP
03.5	Ballabrollbrett, 750 mm Ballabrollbrett als Fensterbrett, Tiefe Abrollbrett: ca . 550 mm Leistung, bestehend aus: - 1-lagiger Massivholz-Unterkonstruktion - Abrollbrett aus Material der Wandverkleidung, Nadelvlies			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
03	Titel	Akustikwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	- Abgeschrägt als Innenfensterbank			
	Einbauhöhe: 4 m			
	Siehe Detail Wandversatz			
		80 m	EP	GP
03.6	<p>Akustikpaneele, Ballwurfsicher</p> <p>Prallwand aus schwerentflammaren Polyester-Paneelen Paneelstärke gemäß Prüfzeugnis des Bieters , Farbe grau-meliert gemäß Standardfarbkarte Hersteller</p> <p>Die Prallwand muss nach DIN 18032-3 auf Ballwurfsicherheit geprüft sein.</p> <p>Die Ballwurfsicherheit sind durch einen Prüfbericht eines akkreditierten Prüfinstitutes nachzuweisen.</p> <p>Unterkonstruktion aus wie vor beschrieben aus Stahlprofilen.</p> <p>Paneelabmessung ca. 2000 x 1000 mm; 1500 x 600 mm; gemäß Zeichnungen</p> <p>Montage direkt auf Stahlprofile , rahmenlos mit Schattenfugen</p> <p>Verlegerichtung: horizontal</p> <p>Paneelverkleidung aus schwerentflammaren Polyester- Paneelen Paneelstärke gemäß Prüfzeugnis des Bieters, Farbe gemäß Standardfarbkarte liefern und dauerhaft auf der Unterkonstruktion befestigen</p> <p>Paneelstärke ca. 25 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert und müssen durch einen akustischen Prüfbericht nachgewiesen werden.</p> <p>Siehe Akustikgutachten, Mindestwerte sind einzuhalten</p> <p>Bieterangabe Akustiknachweis:</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
03	Titel	Akustikwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad: alpha w: '.....' Prüfbericht-Nr.: '.....' Die Polyesterplatte muss als schwerentflammbarer Baustoff klassifiziert sein und mind. B 1 nach DIN 4102 entsprechen. Der Klassifizierungsbericht ist auf Nachfrage vorzulegen. Bieterangabe Brandschutznachweis: Brandklasse: '.....' Klassifizierungsbericht-Nr.: '.....'	328 m²	EP	GP
03.7	Zulage Anarbeiten an Anzeigetafel Zulage zu vorgenannter Paneelverkleidung für das Anarbeiten an Anzeigetafel. Mit dieser Position sind alle zusätzlichen Anschnittarbeiten abgegolten Größe 2,0 x 1,2 m	1 St	EP	GP
Summe Titel 03			Akustikwände, Netto:	.....
04 Titel Akustikbekleidung, abklappbar				
04.1	Unterkonstruktion, Prallwand abklappbar Unterkonstruktion nach DIN 18032 liefern und montieren, abklappbar Gesamtwandaufbau: ca. 100 mm Anforderungen an die Unterkonstruktion: - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
04	Titel Akustikbekleidung, abklappbar			
			Übertrag:	
	<p>Unterkonstruktion aus getrocknetem Konstruktionsvollholz (KVH) ansonsten gemäß Prüfzeugnis des Bieters.</p> <p>Die Montage hat mittels bauamtlich zugelassenem Montagesystemen zu erfolgen. Die maximalen Abstände gemäß Prüfzeugnis der Akustikpaneele sind einzuhalten</p> <p>Zur Leistung zählt das lot- und fluchtgerechte Ausrichten der Tragkonstruktion gemäß DIN 18202, Tabelle 3.</p> <p>Segmentweise Konstruktion gemäß Zeichnung, abklappbar</p> <p>Segmente ca. 1440/1770 x 2500 mm</p> <p>Ort: Ausführung im Bereich Kletterwand</p>	60 m²	EP	GP
04.2	<p>Holzwerkstoffplatte</p> <p>Liefern und montieren von Holzwerkstoffplatten auf die Holzunterkonstruktion beidseitig wie vor beschrieben. Brandschutz: B 1</p> <p>Stärke: ca. 16 mm</p>	120 m²	EP	GP
04.3	<p>Zulage Prallwand, abklappbar und fixierbar</p> <p>Zulage zu den Positionen Prallwand abklappbar für die Lieferung und Montage von Bodenscharnieren aus Edelstahl Dimensionierung gemäß Werkplanung. Verankerung im Boden mit Bolzen in dem Rohfußboden</p> <p>2 St/ Wandpaneel gemäß Zeichnung A 2001c</p> <p>Wandseitige Fixierung der Wandpaneele an der Kletterwand aus Holzwerkstoff mit abschließbarer Bügellasche. Material: Edelstahl</p> <p>2 St/ Wandpaneel</p>	14 St	EP	GP
04.4	<p>Akustikpaneele, Ballwurfsicher</p> <p>Prallwand aus schwerentflammbaren Polyester-Paneelen Paneelstärke gemäß Prüfzeugnis des Bieters , Farbe grau-meliert gemäß Standardfarbkarte Hersteller</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
04	Titel	Akustikbekleidung, abklappbar		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Die Prallwand muss nach DIN 18032-3 auf Ballwurfsicherheit geprüft sein.</p> <p>Die Ballwurfsicherheit ist durch einen Prüfbericht eines akkreditierten Prüfinstitutes nachzuweisen.</p> <p>Unterkonstruktion wie vor beschrieben aus Holzprofilen und Holzwerkstoffplatten.</p> <p>Paneelabmessung ca. 2500 x 1440 mm; gemäß Zeichnungen</p> <p>Montage direkt auf Stahlprofile, rahmenlos mit Schattenfugen</p> <p>Verlegerichtung: Vertikal</p> <p>Paneelverkleidung aus schwerentflammbaren Polyester-Paneelen Paneelstärke gemäß Prüfzeugnis des Bieters, Farbe gemäß Standardfarbkarte liefern und dauerhaft auf der Unterkonstruktion befestigen</p> <p>Paneelstärke ca. 25 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert und müssen durch einen akustischen Prüfbericht nachgewiesen werden.</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654:</p> <p>Siehe Akustikgutachten</p> <p>alpha w= 1,0</p> <p>Bieterangabe Akustiknachweis:</p> <p>Bewerteter Schallabsorptionsgrad:</p> <p>alpha w: '.....'</p> <p>Prüfbericht-Nr.: '.....'</p> <p>Die Polyesterplatte muss als schwerentflammbarer Baustoff klassifiziert sein und mind. B 1 nach DIN 4102 entsprechen. Der Klassifizierungsbericht ist auf Nachfrage vorzulegen.</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
04	Titel	Akustikbekleidung, abklappbar		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Bieterangabe Brandschutznachweis:			
	Brandklasse: '.....'			
	Klassifizierungsbericht-Nr.: '.....'			
		60 m²	EP	GP
04.5	Zulage Festelement, Tür Zulage zur Postion wie vor, Montage Akustipaneele auf Festelement mit Unterkonstruktion aus Stahlprofilen und Holzwerkstoffplatten. Mehraufwand Verschnitt und Kleinfläche Siehe Detail Zeichnung A 2001c			
		1 St	EP	GP
Summe Titel 04			Akustikbekleidung, abklappbar, Netto:	.....
05 Titel Geräteraumtore				
Allgemeine Hinweise zu Sporthallentoren für die Geräteräume				
Vorbemerkungen zu Sporthallentoren für den Geräteraum				
Über die örtlichen Gegebenheiten der Baustelle hat sich der Bieter vor Angebotsabgabe zu informieren, da spätere Nachforderungen, welche auf baulichen Besonderheiten beruhen, nicht anerkannt werden. Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sämtliche Maße alleinverantwortlich zu nehmen. Evtl. Maßabweichungen sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung verbindlich zu klären. Die angegebenen Maße verstehen sich in der Breite zwischen den Leibungen und in der Höhe von OKFF bis UK Sturz.				
"Das Sporthallentor muss in vollem Umfang den Unfallverhütungsvorschriften "Schulen" der gesetzlichen Unfallversicherung GUV-V S1 entsprechen. Das Torblatt muss ballwurfsicher nach den Richtlinien				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
05	Titel	Geräteraumtore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>der DIN 18032-1 für "Hallen und Räume für Sport und Mehrzwecknutzung" und von einer Materialprüfungsanstalt geprüft sein. Das Tor darf nicht in die Halle hinein schwenken und muss mit der Halleninnenwand bündig abschließen. Nach der DIN 18032 ist eine freie Durchgangshöhe zu den Geräteräumen von mindestens 220 cm einzuhalten." Die Torunterkante ist bis max. 100 mm über OKFFB mit einem Gummiklemmprofil als elastisches Sockelprofil auszuführen.</p> <p>Die Elemente müssen absolut lot- und fluchtgerecht entsprechend der Wandabwicklung montiert werden. Weiter gelten die Anforderungen der Europa Norm 13241-1 für Tore, nach der eine notifizierte Stelle die Erstprüfung der Torkonstruktion durchgeführt haben muss. Das Tor ist mit einem CE-Zeichen zu versehen. Die Tore müssen für den Fall des Versagens eines oder mehrerer Tragmittel gegen Absturz gesichert sein. Gemäß EN 12604 muss die Seilrolle einen Wickeldurchmesser (Zentrum des Stahldrahtseils) von mindestens dem 20 fachen des Seildurchmessers haben. Die Stahlseile müssen eingriffssicher in den senkrechten Schienen geführt werden.</p> <p>Bieterangaben: '.....' mm Seildurchmesser</p> <p><i>Alle Preisangaben sind einschließlich Lieferung und gebrauchsfertiger Montage abzugeben. Die spätere Montage der Bauelemente hat durch geschulte Monteure zu erfolgen, die nachweislich über Sachkunde im Bereich von Toren verfügen. Ein Nachweis ist z.B. das TÜV-Zertifikat zum Sachkundigen für kraftbetätigte Tore.</i></p> <p>Die nachfolgenden Anforderungen sind zwingend einzuhalten:</p> <p>Der Torblattrahmen muss aus verwindungsfreien Profilstahlrohren auf Gehrung geschweißt und völlig geschlossen sein. Die Torzarge muss aus solidem Profilstahl, mindestens ca. 80x50x2mm stark sein. Alle Beschlagsteile sind als Anschraubteile mit Fließbohrung auszuführen. Torblattrahmen und Torzarge sind nach Farbwahl des Auftraggebers zu beschichten, Kleinteile sind zu verzinken.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
05	Titel	Geräteraumtore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.1	<p>Geräteraumswingtore 3500x 2500 mm Sporthallentor für den Geräteraum (nicht ausschwingend) Rohbauöffnung B/H = 3500/2500 mm</p> <p>Gegengewichtstor mit senkrechten und waagerechten Schienen, die das Tor so führen, dass der geöffnete Torflügel auf gleicher Höhe wie die waagerechten Schienen liegt.</p> <p>verbl. lichte Durchgangshöhe unter dem geöffneten Torflügel = ca. 2200 mm verbl. lichte Durchgangshöhe unter den waagerechten Schienen 2200 mm (gefordert ist die gleiche Durchgangshöhe wie beim Torblatt, min. 2200 mm)</p> <p>verbl. lichte Durchgangsbreite = 2750 mm Entsprechend der DIN 18032 und den Richtlinien des GUV Sporthallentor, das weder beim Öffnen, noch im geöffneten Zustand in die Halle hineinragt. Geprüft auf ballwurfsichere Ausführung. In geschlossenem Zustand seitliche Fuge nicht größer als 8 mm. Lichte Durchgangshöhe mindestens 2200 mm.</p> <p><i>Die hallenseitige Aufdoppelung des Elements erfolgt in lot- und fluchtgerechter Fortführung der angrenzenden Halleninnenwandverkleidung und wird über die zugeordneten Positionen Unterkonstruktion / Wandverkleidung abgerechnet.</i></p> <p>Zwingende Bieterangaben:</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>ballwurfsichere Ausführung des Tores geprüft durch:</p> <p>Prüfzeugnis- Nr.: '.....'</p> <p>Prüfstelle: '.....'</p> <p>Datum der Prüfung: '.....'</p> <p>Ausführung des Tores entsprechend der DIN EN 13241-1 mit Zertifikat einer Prüfstelle Prüfstelle: '.....'</p> <p>Datum der Prüfung: '.....'</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
05	Titel	Geräteraumtore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Ausführung des Tores entsprechend der DIN EN 13241-1 mit Zertifikat einer notifizierten Prüfstelle über die Erstprüfung für das CE-Zeichen. Prüfstelle: '.....' Datum der Prüfung: '.....'</p> <p>Das Tor muss alle Anforderungen des Geräte- und Produktsicherheitsgesetz ProdSg - erfüllen. Die Einhaltung der Richtlinien sind regelmäßig durch eine notifizierte Prüfstelle zu überprüfen. Das Zertifikat der Baumusterprüfung ist dem Angebot zwingend beizufügen. Prüfstelle: '.....'</p> <p>Datum der Prüfung: '.....'</p> <p>TÜV-geprüfte Absturzsicherung (im Falle eines Seilbruchs wird der Absturz des Torblatts verhindert).</p> <p>Fabrikat / Typ der Absturzsicherung: '.....'</p> <p>Gemäß EN 12604 muss die Seilrolle einen Wickeldurchmesser (Zentrum des Stahldrahtseils) von mindestens dem 20 fachen des Seildurchmessers haben.</p> <p>Durchmesser Seil: _____ mm</p> <p>Durchmesser Seilrolle: _____ mm</p> <p>Torblattrahmen aus verwindungsfreien Profilstahlrohren, mindestens ca. 50x 50 x 2mm stark. Der Torblattrahmen muss auf Gehrung geschweißt und völlig geschlossen sein. Torzarge aus solidem Profilstahl, mindestens ca. 80x50x2mm stark. Torzargen aus Holz sind nutzerseitig nicht gewünscht.</p> <p>In den senkrechten Schienen bewegen sich Tor-Gleitführungen aus abriebfestem Polymid (PA6) mit integrierter TÜV geprüfter Fallsicherung. In den waagerechte Schienen bewegen sich Tor-Laufwagen mit kugelgelagerten Doppelrollen von mind. 62 mm Durchmesser. Das Tor muss auch ohne zusätzliche Dämpfungseinrichtungen ausgeglichen laufen. Dämpfungseinrichtungen nach dem Luftpumpen-Prinzip sind nicht zugelassen. Eine waagerechte Schiene ist als Führungsschiene in V-Form, die andere als Laufschiene in C-Form auszuführen.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
05	Titel Geräteraumtore			
			Übertrag:	
		4 St	EP	GP
05.2	Oberflächenbehandlung Zulage für die Oberflächenbehandlung aller Stahlteile durch Pulverbeschichtung. Lackierte Oberflächen, werden als nicht gleichwertig angesehen.			
		1 psch		GP
05.3	Absturzsicherung Zulage zu Pos. 141.2.1 und .2 Geräteraumtore für mechanisch wirksame Absturzsicherung für manuell bedienbare Hubtore als beidseitig angeordnete Fangvorrichtung. Diese muß so beschaffen sein, daß sie bei einer Fallhöhe von ca. max 50 mm den Absturz des Torblattes bei Versagen eines oder aller Tragmittel verhindert. Montage in beiden senkrechten Laufschiene als Kombination mit den vertikalen Laufrollen. Angebotener Typ: '.....'			
		4 St	EP	GP
05.4	Deckenabhängung Hilfsträger zur schwingungsfreien Abhängung der Deckenlaufschiene der beschriebenen Geräteraumtore , über die volle Tiefe des Geräteraumes verlaufend, lichte Länge ca. 2560 mm. Bestehend aus: -2 Stück Montage- / Auflagerkonsolen -1 Stück Träger aus ca. QuR 80/40/4 mm, lichte Länge ca. 2560 mm			
		16 St	EP	GP
05.5	Überbrückungszarge Herstellen, liefern und einbauen einer Überbrückungszarge aus Fichte-Möbel- Bauplatten 16 mm stark bis zu einer Tiefe von 150 mm , zum Anschluss der Torblend- Rahmen dreiseitig an den Baukörper.			
			Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
05	Titel	Geräteraumtore		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Diese Überbrückungszarge ist erforderlich sofern die Tore fluchtabgestimmt mit den anschließenden Wandverkleidungen vor der Baukörper- Längswand einzusetzen sind.			Übertrag:
		36 m	EP	GP
Summe Titel 05			Geräteraumtore, Netto:	.....
06	Titel Sporthallentüren			
	<p>Allgemeine Hinweise Sporthallentüren</p> <p>Türen hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032 für Sporthallen. Blend- und Türflügelrahmen aus verschweißten Stahl-Rechteck- und Anschlag- Profilrohren. Türblatt und Blendrahmen mit 3-seitig umlaufender Falz- und Lippendichtung. Alle Stahlteile grundiert, Farbanstrich bauseits. Beschläge 1-flg. Türen: Flügel mit 3 Stück schweren Konstruktionsbändern, mit Druckkugellager, mit schwerem Einsteckschloss, PZ vorgerichtet, hallenseitig Turnhallenmuscheldrucker in versenkt liegender Ausführung, Edelstahl, PZ gelocht, flurseitig mit Drückergarnitur in abgebogener Form, Aluminium, EV 1 elox., mit Drücker- und PZ-Rosette. Beschläge 2-flg. Türen: Jeder Flügel mit 3 Stück schweren Konstruktionsbändern, mit Druckkugellager, Gehflügel mit schwerem Einsteckschloss, PZ vorgerichtet, hallenseitig Turnhallenmuscheldrucker in versenkt liegender Ausführung, Edelstahl, PZ gelocht, flurseitig mit Drückergarnitur in abgebogener Form, , Aluminium, EV 1 elox., mit Drücker- und PZ-Rosette. Standflügel mit verdeckt liegendem Kantriegel mit Klapphebel, verzinkt, doppelseitig wirkend, Betätigung erst nach Öffnen des Gehflügels möglich. Die Türlieferung beinhaltet das Liefern und Montieren eines schweren Türpuffers, silberfarbig gebrannt, gefedert, für Bodenmontage, jeweils 1 Stck. pro Flügel. Die Türen öffnen zur Hallengegenseite. Bei der Herstellung der Türen ist zu beachten, dass die hallenseitige Verblendung von Blendrahmen und Türflügeln absolut eben und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>flächenbündig sein muss. Ebenso sind die Anforderungen in Bezug auf Ballwurfsicherheit vollständig zu erfüllen.</p> <p>Die Hinweise sind in den folgenden Positionen mit einzukalkulieren.</p>			
06.1	<p>Sporthallen- Außentüren 2 flg., 2450/2325 Sporthallen - Türelement, 2-flg. Aussentüre</p> <p>Angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>Angebotenes Profil: '.....'</p> <p>Prüfzeugnis- Nr: '.....'</p> <p>Prüfinstitut: '.....'</p> <p>Rohbaumaß LB x LH*2450 x 2325 mm *OKFFB-UK Sturz</p> <p>Sonderkonstruktion bestehend aus:</p> <p>Türzarge 3-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus verzinktem Stahl, mit thermischer Trennung aus Edelstahl, Bautiefe 70 mm mit integrierten Nuten für Anschlagdichtungen. Dichtungsgummi Qualität EPDM. Profilrohre auf Gehrung geschweißt und verschleifen, Oberfläche entfettet und anschließend pulverlackiert in Feinstruktur, mittels 2-komponenten Polyesterbeschichtung (nach DIN En 13438 + DIN 55633). Farbton nach Wahl AG</p> <p>Türflügel als 4-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus verzinktem Stahl, mit thermischer Trennung aus Edelstahl, mit integrierten Nuten für Anschlagdichtungen. Dichtungsgummi Qualität EPDM, auf Gehrung geschweißt und verschleifen, mit zwei waagrechten Rohren in Schosshöhe, Oberfläche entfettet und phosphatiert, anschließend pulverlackiert in Feinstruktur, mittels 2-komponenten Polyesterbeschichtung (nach DIN En 13438 + DIN 55633). Farbton nach Wahl AG . Schall- / Wärmedämmung hergestellt durch vollflächig eingelegte Akustic-Mineralwollämmplatten 50 mm, nicht brennbar, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/(m*K). Anpressdichtung an Zarge und Türblatt als dreiseitig umlaufende Neopren - Falz- und Lippendichtung in Profilmuten eingelegt und in Gehrungen verklebt. Türblattkonstruktion so</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>ausgeführt das ein Kürzen der Tür bis zu 20 mm ohne Beeinträchtigung möglich ist.</p> <p>Die hallenseitige Aufdoppelung erfolgt in einer } 12 mm dicken Sperrholzplatte, mind. 9-fach BFU - 100 verleimt sowie der zusätzlichen Verblendung, welche über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Halleninnenwandverblendung abgerechnet wird. Die Hallengegenseite erhält ein mind. 3 mm dickes Aluminiumblech, unsichtbar befestigt und pulverbeschichtet im Farbton nach Wahl des Auftraggebers.</p> <p>Beschläge - Je Flügel 3 Stück schwere, höhenverstellbare Anschweiß-Konstruktionsbänder mit wartungsfreundlichen Druckkugellagern, Rollendurchmesser 20 mm, Bandhöhe 180 mm. Gehflügel mit Objekt-Einsteckschloss (DIN 18251) Benutzerkategorie 3, Stulp in Edelstahl, PZ-vorgerichtet, Standflügel mit verdeckt liegendem Treibriegel, doppelseitig wirkend, Betätigung erst nach Öffnen des Gehflügel möglich. Der Fallenstanz in der Zarge wird mit einem zusätzlichen Edelstahl-Lappenschließblech abgedeckt, dies verhindert eine Beschädigung der Beschichtung an der Zarge, durch die einfallende Schlossfalle. Ferner ermöglicht es ein Nachjustieren der Türe. Die Befestigung des Lappenschließbleches hat 3-fach zu erfolgen. Die Befestigung des Schlosses und des Schließbleches erfolgt durch Verschraubung. Die mind. Verschraubungslänge von 3 mm wird durch Fließbohrungen erreicht. Eine Befestigung nur in der Materialstärke ist nicht zulässig.</p> <p>Die Montage erfolgt stumpf zwischen den Laibungen oder entsprechend dem Wandaufbau in die Tiefe der Halle gerückt. Die Befestigung erfolgt mit Stahlwinkeln mit einer mind. Dicke von 5 mm, Ein Feinjustieren ist durch eingearbeitete Langlöcher möglich. Zu Verwenden sind nur dem Mauerwerk entsprechende zugelassene Dübel und Schrauben. Die Befestigung durch Schußapparate ist nicht gestattet.</p> <p>Ausführung entsprechend der Turnhallennorm DIN 18032. Insbesondere sind die Spaltmasse zwischen Zarge und Türblatt einzuhalten.</p> <p>Innentüren als ballwurfsichere Ausführung gemäß</p> <p>Prüfzeugnis-Nr. '.....'</p>			
				Übertrag:
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
06	Titel Sporthallentüren			
			Übertrag:	
	Herstellen, liefern und fachgerecht montieren	2 St	EP	GP
06.2	Zulage Außentür Bauphysikalischer Anschluss Außentür Bauphysikalischer Anschluss im Leibungs- und Sturzbereich, innen ausgeführt mit dampfdichter Systemfolie, außen ausgeführt mit dampfdiffusionsfähiger Systemfolie, jeweils mit zugelassenem Kleber gemäß Herstellervorgaben an Blendrahmenprofil und Baukörper verklebt.	2 St	EP	GP
06.3	Zulage Panikbeschlag für 2-flgl. Türen Zulage für Panikbeschlag für Notausgangsverschluss an 2-flgl. Türen, Türflügel mit Panik-Einfallenschloss für PZ, mit Edelstahl-Stulp Liefern und in die Türen einbauen. Angebotenes Fabrikat: . '.....'	2 St	EP	GP
06.4	Zulage Außentür Blind-Montagezarge Zulage für Blind-Montagezarge zum Einbau an wärme gedämmten Turnhallen- Außentüren ein- oder zweiflügelig, zur Vermeidung einer Kältebrücke im Bereich des Baukörperanschlusses, z.B. bei äußeren Wärmeputz-Dämmschichten oder zur Überbrückung des Wandabstandes bei einem Einbau der Türen in die Ebene der hallenseitigen Prallwandverkleidung, 3-seitig umlaufend und konstruktiv an den thermisch getrennten Türblendrahmen angepasst und befestigt. Diese Montagezarge soll aus Nadelholz, mit Holzschutzmittel imprägniert in einer Profildimension bis 145 x 58 mm hergestellt werden. Je Tür anfertigen , liefern und einbauen	2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011 06	LV Titel	Prallwandanlagen und Akustikwände Sporthallentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag:						
06.5	Zulage flächenelastischer Prallwandfunktion					
Ausrüsten der Türelemente mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach dem Anforderungsprofil der BAGUV, vorgerichtet für eine zusätzlich aufzubringende Holzpaneelverkleidung.						
Die Gesamtfläche, also Türblendrahmen und Türflügel, muss entsprechend nachgiebig ausgebildet sein.						
Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen aus Verletzungsgründen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.						
Der Kraftabbau muss über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige stabile Bauteile ausgeführt werden. Konstruktionen mit Schaumstoff- oder Gummipads werden wegen mangelhafter Funktionstüchtigkeit im eingebauten Zustand und wegen mangelnder Dauerfunktionsfähigkeit als nicht gleichwertig aus der Wertung genommen.						
Fabrikat/Typ : '.....'						
Prüfnummer : '.....'						
Prüfinstitut : '.....'						
Kraftabbau KAPW : '.....' % (gefordert min. 60 %)						
Ballwurfsicherheit : '.....'						
kraftabbauende Bauteile : '.....'						
				3 St	EP	GP
06.6	Muscheldrucker nach DIN EN 179					
Muscheldrucker nach DIN EN 179 zertifiziert und zugelassen, in Edelstahlausführung, liefern und gebrauchsfertig montieren.						
angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'						
				3 St	EP	GP
Übertrag:						

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.7	<p>Innenliegendes Gleitschienen-Türschließersystem für 2-flgl. Türen, mit in der Gleitschiene integrierter Schließfolgeregelung, liefern und innerhalb der Türflügel- und Türblendrahmenkonstruktion montieren.</p> <p>angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'</p>	3 St	EP	GP
06.8	<p>Sporthalleninnentür, 2-flgl. 180 x 230 Größe B / H = ca. 180 / 230 cm geforderte lichte Gesamtdurchgangsbreite >= 160 cm geforderte lichte Durchgangsbreite Gehflügel = 80 cm geforderte lichte Durchgangshöhe >= 216 cm</p> <p>erzielte lichte Gesamtdurchgangsbreite >= _____ cm (vom Bieter einzutragen)</p> <p>erzielte lichte Durchgangsbreite Gehflügel >= _____ cm (vom Bieter einzutragen)</p> <p>erzielte lichte Durchgangshöhe >= _____ cm (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Verkleidung Hallenseite: mit mind. 15 mm dickem Sperrholz, WBP, mind. 7-fach verleimt, vorgerichtet für eine zusätzlich aufzubringende Holz- oder Holzwerkstoffverkleidung.</p> <p>Ausführung für Montage von Polyester-Paneelen</p> <p>Verkleidung Hallengegenseite: mit mind. 16 mm dicker, beidseitig HPL-beschichteter Spanplatte, Dekor nach Wahl des Auftraggebers. Der Kantenschutz muss durch ABS- oder Hartholz-Kantenumleimer erfolgen. Die Befestigung darf nur verdeckt vorgenommen werden.</p> <p>Türkonstruktion und Türausstattung wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben.</p>			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Türelemente herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig montieren.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	1 St	EP	GP
06.9	<p>Festverglaster Lichtausschnitt, rechteckig, Größe B / H = ca. 30 / 140 cm</p> <p>mit mind. 8 mm dickem Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Fabrikat Ipasafe o. glw., hergestellt durch Einbringen eines Stahlwechselfs in der Türkonstruktion und Anbringen eines hallenseitigen Glashalterahmens je nach Konstruktion aus Holz, passend zur Türverkleidung, oder aus Stahlwinkelprofil.</p> <p>Flurseitig sind zur Verkleidung passende Glashalteleisten einzuarbeiten. Zur Leistung gehört auch das Anarbeiten der hallen- und hallengegenseitigen Türverkleidung.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	2 St	EP	GP
06.10	<p>Lichtausschnitt mit Prallwandfunktion</p> <p>Lichtausschnitte mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.</p> <p>Die Gesamtfläche des Lichtausschnittes einschließlich Einfassung muss entsprechend nachgiebig ausgebildet sein.</p> <p>Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen aus Verletzungsgründen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.</p> <p>Der Kraftabbau muss über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige stabile Bauteile ausgeführt werden. Konstruktionen mit Schaumstoff- oder Gummipads werden wegen mangelhafter Funktionstüchtigkeit im eingebauten Zustand und wegen mangelnder Dauerfunktionsfähigkeit als nicht gleichwertig aus der Wertung genommen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Fabrikat/Typ : '.....'			
	Kraftabbau KA55 : '.....' % (gefordert min. 60 %)			
	Kraftabbau KA22 : '.....' % (gefordert min. 60 %)			
	Ballreflexion : '.....' % (gefordert min. 90 %)			
	Ballwurfsicherheit : '.....'			
	kraftabbauende Bauteile : '.....'			
		2 St	EP	GP
06.11	Sporthallen- Zugangstüren 1 fig., 910/2020 Sporthallen - Türelement, 1-flg., Innentüre			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Angebotenes Profil: '.....'			
	Prüfzeugnis- Nr: '.....'			
	Öffnungsmaß LB x LH*910 X 2020mm * OKFFB - UK Sturz Türen hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032. Insbesondere sind die Spaltmasse zwischen Zarge und Türblatt einzuhalten. Sonderkonstruktion bestehend aus:			
	Baurichtmaß : 910/2020 mm Maulweite : ca. 300 mm			
	Türzarge -3-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus Stahl, Bautiefe 50 mm mit integrierten Nuten für Anschlagdichtungen. Dichtungsgummi Qualität EPDM, Profilrohre auf Gehrung geschweißt und verschliefen, -Oberfläche entfettet und phosphatiert, anschließend pulverlackiert in Feinstruktur, mittels 2-komponenten Polyesterbeschichtung (nach DIN En 13438 + DIN 55633).			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Farbton ähnlich RAL</p> <p>Türblatt -Türflügel als 4-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus Stahl mit integrierten Nuten für Anschlagdichtungen, auf Gehrung geschweißt und verschliffen, mit zwei waagrechten Rohren in Schlosshöhe, -Oberfläche entfettet und phosphatiert, anschließend pulverlackiert in Feinstruktur, mittels 2-komponenten Polyesterbeschichtung (nach DIN En 13438 + DIN 55633). Farbton RAL -Schall- / Wärmedämmung hergestellt durch vollflächig eingelegte Akustic- Mineralwöldämmplatten 50 mm, nicht brennbar, Wärmeleitfähigkeit 0,04 W/(m*K) -Anpressdichtung an Zarge und Türblatt als dreiseitig umlaufende Neopren - Falz- und Lippendichtung in Profilen eingelegt und in Gehrungen verklebt. -Türblattkonstruktion so ausgeführt das ein Kürzen der Tür bis zu 30 mm ohne Beeinträchtigung möglich ist.</p> <p>Aufdoppelung -Die hallenseitige Aufdoppelung erfolgt in einer ca. 12 mm dicken Sperrholzplatte, mind. 9-fach BFU - 100 verleimt sowie der zusätzlichen Verblendung, welche über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Halleninnenwandverblendung abgerechnet wird. -Die Hallengegenseite erhält eine 19 mm starke MDF - Platte, für zusätzliche Weiterbehandlung / Aufdoppelung vorgesehen.</p> <p>Beschläge -3 Stück schwere, höhenverstellbare Anschweiß-Konstruktionsbänder mit wartungsfreundlichen Druckkugellagern, Rollendurchmesser 20 mm, Bandhöhe 180 mm -Türflügel mit Objekt-Einsteckschloss (DIN 18251) Benutzerkategorie 3, Stulp in Edelstahl, PZ-vorgerichtet</p> <p>-der Fallenzang in der Zarge wird mit einem zusätzlichen Lappenschließblech abgedeckt, dies verhindert eine Beschädigung des Lackes an der Zarge, durch die einfallende Schlossfalle. Ferner ermöglicht es ein Nachjustieren der Türe. Die Befestigung des Lappenschließbleches hat 3-fach zu erfolgen. -Die Befestigung des Schlosses und des Schließbleches erfolgt durch Verschraubung. Die mind. Verschraubungslänge wird durch Fließbohrungen erreicht. Eine Befestigung nur in der Materialstärke ist nicht zulässig.</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Montage -Die Montage erfolgt stumpf zwischen den Laibungen oder entsprechend dem Wandaufbau in die Tiefe der Halle gerückt. Die Befestigung erfolgt mit Stahlwinkeln mit einer mind. Dicke von 5 mm, Ein Feinjustieren ist durch eingearbeitete Langlöcher möglich, Zu verwenden sind nur dem Mauerwerk entsprechende zugelassene Dübel und Schrauben. -Die Befestigung durch Schußapparate ist nicht gestattet.</p> <p>Preis incl. Lieferung und Montage</p>	4 St	EP	GP
06.12	<p>Oberflächenbehandlung Zulage für die Oberflächenbehandlung aller Stahlteile durch Pulverbeschichtung. Lackierte Oberflächen, werden als nicht gleichwertig angesehen.</p> <p>Farbe RAL</p>	4 St	EP	GP
06.13	<p>Zulage flächenelastischer Prallwandfunktion 1-flügelige Tür Ausrüsten der Türelemente mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach dem Anforderungsprofil der BAGUV, vorgerichtet für eine zusätzlich aufzubringende Holzpaneelverkleidung.</p> <p>Die Gesamtfläche, also Türblendrahmen und Türflügel, muss entsprechend nachgiebig ausgebildet sein.</p> <p>Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen aus Verletzungsgründen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.</p> <p>Der Kraftabbau muss über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige stabile Bauteile ausgeführt werden. Konstruktionen mit Schaumstoff- oder Gummipads werden wegen mangelhafter Funktionstüchtigkeit im eingebauten Zustand und wegen mangelnder Dauerfunktionsfähigkeit als nicht gleichwertig aus der Wertung genommen.</p> <p>Fabrikat/Typ : '.....'</p> <p>Prüfnummer : '.....'</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
011	LV Prallwandanlagen und Akustikwände			
06	Titel Sporthallentüren			
				Übertrag:
	Prüfinstitut : '.....'			
	Kraftabbau KAPW : '.....' % (gefordert min. 60 %)			
	Ballwurfsicherheit : '.....'			
	kraftabbauende Bauteile : '.....'			
		4 St	EP	GP
06.14	Muscheldrucker nach DIN EN 179 Muscheldrucker nach DIN EN 179 zertifiziert und zugelassen, in Edeldstahlausführung, liefern und gebrauchsfertig montieren. angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'			
		4 St	EP	GP
06.15	Panik-Einsteckschloss für 1-flgl. Türen, Panik-Einsteckschloss für 1-flgl. Türen, F liefern und einbauen. angebotenes Fabrikat /Typ: '.....'			
		4 St	EP	GP
06.16	Innenliegender Gleitschienen-Türschließer Innenliegender Gleitschienen-Türschließer für 1-flgl. Türen, liefern und innerhalb des Türblendrahmens und des Türflügels montieren. angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'			
		4 St	EP	GP
06.17	Sporthallen- Revisionstür mit Prallwandfunktion Größe B / H = ca. 500 / 500 cm Verkleidung Hallenseite: vorgefertigt für eine Holz- oder Holzwerkstoffverkleidung waagrecht verlegt, mit einem Flächengewicht von max. 12 kg per qm. Eine rückseitige Verkleidung darf nicht aufgebracht werden. Nach Aufbringen der Holz- oder Holzwerkstoffverkleidung muss nochmals eine Nachstellung der Gegengewichte und eine Feineinstellung der Geräteraumtore erfolgen. Die			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Kosten hierfür müssen in die Einheitspreise eingerechnet werden und werden nicht extra vergütet.</p> <p>hergestellt als aufprall- und ballwurfsicheres Element.</p> <p>Die Tür öffnet zur Hallenseite, Öffnungswinkel 90 Grad.</p> <p>Beschläge: - Einsteckschloss für Stahlrahmentüren, schwere Ausführung. - Betätigung von der Hallenseite mit Aluminium-Klappringmuschelgriff. - Türflügel angeschlagen mit sporthallengeeigneten Bändern, Öffnungswinkel 90 Grad. Die Bänder dürfen zur Hallenseite hin nicht vorstehen. Eine eventuelle flächenelastische Prallwandfunktion muss auch im Bandbereich voll erhalten bleiben. Die Bandkonstruktion muss entsprechend dem Türblattgewicht ausreichend stabil ausgelegt sein.</p> <p>Revisionstür herstellen, liefern und gebrauchsfertig montieren.</p> <p>angebotenes Fabrikat /Typ: '.....'</p>	7 St	EP	GP
	<p>Hinweis Sporthallenfenster - technische Daten</p> <p>Fensterelemente hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032 für Sporthallen. Rahmen je nach Konstruktion aus Rechteckprofilrohr, Anschlagprofilrohr oder schichtverleimten Holzprofilen.</p> <p>Alle Stahlteile grundiert, Farbanstrich bauseits, alle Holzteile mit Bläueschutzgrundierung.</p> <p>Festverglasung mit mind. 8 mm dickem ballwurfsicherem Verbundsicherheitsglas (VSG), trocken eingesetzt mit elastischen Glashalteprofilen . Das Glas muss raumseitig je nach Konstruktion durch Holz- oder Metallglasleisten eingefasst sein.</p> <p>Die Montage der Elemente erfolgt stumpf zwischen den Leibungen bzw. entsprechend dem bauseitigen Wandvorbau in Prallwandebene an stabilen geeigneten Stahlwinkeln oder ähnlichem, welche ausschließlich durch Spreizdübel und starken Schrauben mit</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>dem Mauerwerk oder Beton verbunden werden dürfen. Die Befestigung an Stahlprofilen hat durch verschweißen oder verschrauben zu erfolgen. Die Befestigung durch Schussapparate ist nicht gestattet.</p>			
06.18	<p>Fensterelemente, festverglast, ballwurfsicher, Größe B / H = ca. 75 / 120 cm</p> <p>Konstruktion und Ausstattung wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben, hergestellt aus Rechteck- bzw. Anschlagprofilrohren.</p> <p>Die Verglasung muss mit elastischen Glashalteprofilen und rückseitigen Metallglasleisten sauber eingefasst sein. Hallenseitig darf die Verglasung um max. 6 mm gegenüber den hallenseitigen Stahlprofilflächen zurückliegen. Die Stahlprofilkanten, hinter denen die Verglasung liegt, müssen durch elastische Profile geschützt sein.</p> <p>Fensterelemente herstellen, frei Baustelle liefern und gebrauchsfertig montieren.</p> <p>angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'</p>	2 St	EP	GP
06.19	<p>Fenster mit Prallwandfunktion</p> <p>Lichtausschnitte mit flächenelastischer Prallwandfunktion, durch ein anerkanntes Prüfinstitut geprüft nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.</p> <p>Die Gesamtfläche des Lichtausschnittes einschließlich Einfassung muss entsprechend nachgiebig ausgebildet sein.</p> <p>Fugen, durch die man in die Prallwandkonstruktion sehen kann, müssen aus Verletzungsgründen durch geeignete Metallabschlussprofile verdeckt werden.</p> <p>Der Kraftabbau muss über Stahl-Druckfedern oder gleichwertige stabile Bauteile ausgeführt werden. Konstruktionen mit Schaumstoff- oder Gummipads werden wegen mangelhafter Funktionstüchtigkeit im eingebauten Zustand und wegen mangelnder Dauerfunktionsfähigkeit als nicht gleichwertig aus der Wertung genommen.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
06	Titel	Sporthallentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Fabrikat/Typ : '.....'			
	Kraftabbau KA55 : '.....' % (gefordert min. 60 %)			
	Kraftabbau KA22 : '.....' % (gefordert min. 60 %)			
	Ballreflexion : '.....' % (gefordert min. 90 %)			
	Ballwurfsicherheit : '.....'			
	kraftabbauende Bauteile : '.....'			
		2 St	EP	GP
Summe Titel 06			Sporthallentüren, Netto:	.....
07	Titel Prallwände, sonstiges			
07.1	Gerüststellung			
	Ab einer Arbeitshöhe von + 2000 mm über OKFFB, für die Dauer der Montagezeit. Gerüste als Fahrgerüste, Flächengerüste oder Hebebühnen, entsprechend der jeweiligen Bauaufgabe unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften bzw. Auflagen der BBG. Max. Wandhöhe 7,80 m über OKFFB.			
	Das Gerüst muss über breitere Aufstandsflächen (Doppelrollen) verfügen, damit der Punktelastische Sportboden nicht beschädigt wird.			
	komplette Bereitstellung für die Zeit der Montage der Prall- und Akustikwände für die erforderlichen Leistungen und Mengen			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände		
07	Titel	Prallwände, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
07.2	<p>Kleineisenteile, grundiert, Kleineisenteile, grundiert, aus Stahl, für Bauteile aller Art, in diversen Abmessungen anfertigen, liefern und einbauen. sonstigen Hilfskonstruktionen Kalkulationsansatz : 2 - 5 kg/St nach EN 10027-1 : S 235 JR nach EN 10027-2 : 1.0037 Ausführungsklasse : EXC 2</p> <p>U Bolzen M12; Stahlprofile für Einbauteile etc.</p>			
		100 kg	EP	GP
Summe Titel 07			Prallwände, sonstiges, Netto:	.....
08	Titel Stundenlohnarbeiten			
08.1	<p>Stunden z. N. Facharbeiter Für unvorhergesehene und nicht im LV erfaßte Arbeiten werden nachstehende Stundenverrechnungssätze vom Bieter benannt . Die Stundenverrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und beinhalten unaufgegliedert die Lohn- und Gehaltsnebenkosten , Sozialkassenbeiträge , Gemeinkostenanteil und Gewinn einschl. des erforderlichen Aufsichtspersonals . Feiertagsarbeiten sind nicht in die Verrechnungssätze einzubeziehen . Stundenlohnarbeiten werden durch den Auftraggeber angewiesen . Der Stundennachweis ist Bestandteil der Rechnung</p> <p>Facharbeiter</p>			
		10 h	EP	GP
Summe Titel 08			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011 LV Prallwandanlagen und Akustikwände				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	5	.....
02	Titel	Prallwände	5	.....
03	Titel	Akustikwände	15	.....
04	Titel	Akustikbekleidung, abklappbar	18	.....
05	Titel	Geräteraumtore	21	.....
06	Titel	Sporthallentüren	26	.....
07	Titel	Prallwände, sonstiges	39	.....
08	Titel	Stundenlohnarbeiten	40	.....
Summe LV 011 Prallwandanlagen und Akustikwände				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				

Bieterangabenverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
02	Titel	Prallwände
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
02.3	Abnahme durch Sachverständigen	Güteüberwachung/ Prüfinstitut: '.....'
02.4	Unterkonstruktion Brandschutzausführung nicht brennbar, Kraftabbau>60%	Angebotenes Fabrikat: '.....'
	Typ:	'.....'
	Prüfzeugnis-Nr.:	'.....'
	Datum Prüfzeugnis:	'.....'
	Prüfinstitut:	'.....'
	Bietereintrag Kraftabbau: in %	'.....'
	Bietereintrag Nachgiebigkeit:	'.....' mm
02.6	Glasfasernetz als Rieselschutzvlies	angebotenes Fabrikat: '.....'
02.7	Rieselschutzvlies	Angebotenes Fabrikat : '.....'
02.8	Akustikdämmung, Mineralfaser 20 mm A2	Angebotenes Fabrikat: '.....'
02.9	Akustikelemente Sperrholz ballwurfsicher	angebotene Lamellenbreite und Fuge: '.....'
	angebotenes Fabrikat:	'.....'
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Bieterrangabeverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
02	Titel	Prallwände
Nr. Liste der Positionen mit Bietertextergänzung		
		Prüfzeugnis-Nr.: '.....'
		Prüfzeugnisdatum: '.....'
		Prüfinstitut: '.....'
03.4		Akustikdämmung, Mineralfaser 40 mm A2 Angebotenes Fabrikat: '.....'
03.6		Akustikpaneele, Ballwurfsicher angebotenes Fabrikat: '.....'
		alpha w: '.....'
		Prüfbericht-Nr.: '.....'
		Brandklasse: '.....'
		Klassifizierungsbericht-Nr.: '.....'
04.4		Akustikpaneele, Ballwurfsicher angebotenes Fabrikat: '.....'
		alpha w: '.....'
		Prüfbericht-Nr.: '.....'
		Brandklasse: '.....'
		Klassifizierungsbericht-Nr.: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
05	Titel	Geräteräume
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
05		Allgemeine Hinweise zu Sporthallentoren für die Geräträume Bieterangaben: '.....' mm Seildurchmesser
05.1		Geräteraumswingtüre 3500x 2500 mm Angebotenes Fabrikat: '.....'
		Prüfzeugnis- Nr.: '.....'
		Prüfstelle: '.....'
		Datum der Prüfung: '.....'
		Prüfstelle: '.....'
		Datum der Prüfung: '.....'
		Prüfstelle: '.....'
		Datum der Prüfung: '.....'
		Prüfstelle: '.....'
		Datum der Prüfung: '.....'
		der Absturzsicherung: '.....'
05.3		Absturzsicherung Angebotener Typ: '.....'
06.1		Sporthallen- Außentüren 2 flg., 2450/2325 Angebotenes Fabrikat: '.....'
		Angebotenes Profil: '.....'
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Bieterangabenverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
06	Titel	Sporthallentüren
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
		Prüfzeugnis- Nr: '.....'
		Prüfinstitut: '.....'
		Prüfzeugnis-Nr. '.....'
06.3		Zulage Panikbeschlag für 2-flgl. Türen Angebotenes Fabrikat: . '.....'
06.5		Zulage flächenelastischer Prallwandfunktion Fabrikat/Typ : '.....' Prüfnummer : '.....' Prüfinstitut : '.....' Kraftabbau KAPW : '.....' % (gefordert min. 60 %) Ballwurfsicherheit : '.....' kraftabbauende Bauteile : '.....'
06.6		Muscheldrucker nach DIN EN 179 angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'
06.7		Innenliegendes Gleitschienen-Türschließersystem angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'

Bieterangabenverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
06	Titel	Sporthallentüren
Nr. Liste der Positionen mit Biertextergänzung		
06.8	Sporthalleninnentür, 2-flgl. 180 x 230 angebotenes Fabrikat: '..... ..!'	
06.9	Festverglaster Lichtausschnitt, rechteckig, angebotenes Fabrikat: '.....!'	
06.10	Lichtausschnitt mit Prallwandfunktion Fabrikat/Typ : '.....!' Kraftabbau KA55 : '.....' % (gefordert min. 60 %) Kraftabbau KA22 : '.....' % (gefordert min. 60 %) Ballreflexion : '.....' % (gefordert min. Ballwurfsicherheit : '.....!' kraftabbauende Bauteile : '.....!'	
06.11	Sporthallen- Zugangstüren 1 fig., 910/2020 Angebotenes Fabrikat: '.....!' Angebotenes Profil: '.....!' Prüfzeugnis- Nr: '.....!'	
06.13	Zulage flächenelastischer Prallwandfunktion 1-flügelige Tür Fabrikat/Typ : '.....!' Prüfnummer : '.....!' Prüfinstitut : '.....!' - Fortsetzung auf nächster Seite -	

Bieterangabenverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
06	Titel	Sporthallentüren
Nr.	Liste der Positionen mit Biertextergänzung	
	<p>Kraftabbau KAPW : '.....' % (gefordert min. 60 %)</p> <p>Ballwurfsicherheit : '.....'</p> <p>kraftabbauende Bauteile : '.....'</p>	
06.14	Muscheldrucker nach DIN EN 179	angebotenes Fabrikat/Typ: '.....'
06.15	Panik-Einsteckschloss für 1-flgl. Türen,	angebotenes Fabrikat /Typ: '.....'
06.16	Innenliegender Gleitschienen-Türschließer	angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
06.17	Sporthallen- Revisionstür mit Prallwandfunktion	angebotenes Fabrikat /Typ: '.....'
06.18	Fensterelemente, festverglast, ballwurfsicher,	angebotenes Fabrikat / Typ: '.....'
06.19	Fenster mit Prallwandfunktion	Fabrikat/Typ : '.....'
	<p>Kraftabbau KA55 : '.....' % (gefordert min. 60 %)</p> <p>Kraftabbau KA22 : '.....' % (gefordert min. 60 %)</p> <p>Ballreflexion : '.....' % (gefordert min.</p>	
- Fortsetzung auf nächster Seite -		

Bieterangabenverzeichnis

Dachsanierung, Prallwand der Sporthalle Stadtfeld (281f)

011	LV	Prallwandanlagen und Akustikwände
06	Titel	Sporthallentüren
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
	Ballwurfsicherheit : '.....'	
	kraftabbauende Bauteile : '.....'	