

Inhaltsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		OBJEKTBESCHREIBUNG	2
		UMLAGEN	2
		BEMUSTERUNG	2
		FESTLEGUNGEN	2
		AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN	2
		MONTAGE- UND WERKPLANUNG	2
		BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN	2
01	Titel	Baustelleneinrichtung	4
02	Titel	Abbrucharbeiten	4
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff	8
04	Titel	Bestand Sonnenschutz	20
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium	21
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium	21
06	Titel	Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges	28
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	33

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren
OBJEKTBECHREIBUNG		
<p>Die Stadt Dingelstädt plant die Erweiterung, Sanierung, Revitalisierung und Modernisierung des kommunalen Hallenbades. Die Maßnahme ist in 2 Bauabschnitte gegliedert. Im 1. Bauabschnitt erfolgt der Anbau der neuen Schwimmhalle mit Sportbecken sowie der Anbau des Verbindungsbaus zwischen Bestandsgebäude und Schwimmhalle und der Anbau des neuen Eingangsbereiches. Im 2. Bauabschnitt werden die Arbeiten im Bestandsgebäude sowie die TGA ausgeführt. Die Bauabschnitte unterliegen bei der Stadtverwaltung getrennten Kostenstellen und werden daher getrennt/ in separaten Titeln ausgeschrieben.</p>		
UMLAGEN		
<p>Der AG veranlasst die Versorgung der Baustelle mit den Versorgungsmedien und schließt ein Bauwesenversicherung ab.</p>		
<p>Folgende Umlagen werden von der Schlussrechnung in Abzug gebracht:</p>		
Bauwasser	0,2 %,	
Baustrom	0,2 %,	
Bauwesenversicherung	0,2 %,	
SiGeKo	0,2 %.	
<p>Auf Anforderung des AG sind Materialien und Einbauteile kostenfrei zu bemustern. Das auszuführende Material/Produkte sind nach Wahl des AG vor Ausführungsbeginn dem AG zur Freigabe vorzulegen. Diese Muster bilden die Qualitätsgrundlage der einzubauenden Leistungen hinsichtlich der Anforderungen an die Material- und Produktgüte und das optische Erscheinungsbild.</p>		
<p>Die angebotenen Einheitspreise der aufgeführten Leistungen verstehen sich für eine komplette Lieferung und Montage, Anschluss und Inbetriebnahme der betreffenden Leistung und zwar auch dann, wenn dies in den einzelnen Positionen nicht ausdrücklich vermerkt ist. Der AN hat sich vor Angebotsabgabe von den örtlichen Verhältnissen, insbesondere von der Lage und Beschaffenheit der Baustelle und der Zufahrtswege, zu überzeugen. Er hat anhand der Planungsunterlagen und des örtlichen Befundes das Angebot bezüglich der errechneten Massen und des Wortlautes auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Etwaige Bedenken sind umgehend, spätestens bei Abgabe des Angebotes, schriftlich anzuzeigen. Mit Abgabe des Angebotes erklärt der AN, dass er die Leistung vollständig und funktionsgerecht im vorgegebenen Zeitrahmen erbringen kann. In den angebotenen Einheitspreisen der einzelnen Positionen sind insbesondere einzukalkulieren: • alle erforderlichen Lohn- und Lohnnebenkosten einschließlich aller Kosten für die Bauleitung sowie Zuschläge, • die dem AN durch Aufmaß und Abnahme entstehenden Kosten, • Kosten für alle erforderlichen Dichtungs-, Klemm-, Befestigungs-, Isolierungs-, Schweiß- und Verbindungsmaterialien sowie Kleinteile frei Baustelle, • Kosten für Schutzmaßnahmen von Bauteilen und Einrichtungsgegenständen, • Kosten für das Einholen aller erforderlicher Schachterlaubnisscheine, • Kosten für die Inbetriebnahme einzelner Teile sowie für eventuelle Messprotokolle, • Kosten aller technischer Unterlagen • Kosten für die Erarbeitung und Vervielfältigung der Werkplanungen. Der AN übernimmt im Auftragsfall für die Zeit seiner Beschäftigung auf der Baustelle im Rahmen der ihm übertragenen Leistungen die Stellung eines Fachbauleiters für eigene und seine Subunternehmerleistungen eigenverantwortlich ohne gesonderte Vergütung. Der Fachbauleiter muss nach Auftragserteilung namentlich benannt werden. Eine Teilnahme des Fachbauleiters an den stattfindenden Baustellenbesprechungen ist erforderlich und wird nicht gesondert vergütet.</p>		
<p>Die Bauausführung darf nur nach Plänen erfolgen, die zur Bauausführung freigegeben sind. Alle mit dieser Anfrage übergebenen Unterlagen sind noch nicht freigegeben. Sie haben den Status „Vorabzug“ und dürfen für die Ausführung nicht verwendet werden. Ausführungsunterlagen werden dem AN 2-fach in Papierform und 1-fach digital (pdf) zur Verfügung gestellt. Kosten für Vervielfältigungen sind in die Gemeinkosten einzukalkulieren.</p>		
<p>Dem AN werden im Vorfeld der Baumaßnahme geprüfte und freigegebene Ausführungsunterlagen übergeben. Auf dieser Basis hat der AN Montage-/Werkplanungen auf eigene Kosten zu erstellen, auch wenn dies nicht ausdrücklich in den Leistungstexten gefordert wird.</p>		
<p>Der AN hat seine Leistungen laut abgestimmten Terminplan je nach Baufortschritt und Bautenstand abschnittsweise ohne Mehrforderungen zu erbringen. Dies ist im Angebot zu berücksichtigen, eine separate Vergütung oder eine Vergütung für Mehraufwand erfolgt nicht. Hat der Auftragnehmer Bedenken irgendwelcher Art gegen die vorgesehene Art der Ausführung, bauseits gelieferter Werkstoffe oder die Vorarbeiten anderer Unternehmen, so dass er die Verantwortung für die übertragende Arbeit nicht übernehmen kann, so hat er dies dem Architekten bzw. Auftraggeber sofort schriftlich unter</p>		

08 LV 2.BA Fenster und Außentüren

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Angabe der Gründe mitzuteilen. In jedem Falle haftet der Auftragnehmer für seine Lieferungen und Leistungen allein. Zu spät erfolgte Reklamationen berechnen nicht zur TERMINÜBERSCHREITUNG.

SAUBERKEIT AUF DER BAUSTELLE Baustellen sind täglich aufzuräumen und sauber zu halten sowie nach Feierabend abzuschließen. Die Entsorgung von Abfall nach DIN 18299 hat umgehend, spätestens täglich zum Abschluss der jeweiligen Arbeiten, zu erfolgen. Alternativ zum Abfahren ist das Entsorgen in geeignete, auf der Baustelle lagernde Abfalltransportbehälter des Auftragnehmers zulässig. Es obliegt in diesem Fall dem jeweiligen Auftragnehmer selber dafür zu sorgen, dass keine Unbefugten Abfälle in diese Behälter füllen, auch wenn die Behälter in einem mit Bauzaun eingezäuntem Bereich stehen. Nach Beendigung der Arbeiten und bei Aufforderung durch die Bauleitung ist die Baustelle von allen durch den Unternehmer verursachten Verschmutzungen zu reinigen. Die Abfälle sind fachgerecht zu entsorgen. Wir weisen darauf hin, dass nach den Benutzungsordnungen der Abfallentsorgungsanlagen Abfälle nach Sorten abzulagern sind. Bei Nichtbeachtung erfolgt die Reinigung auf Kosten des AN durch einen Dritten. Bauabfälle sind laut aktuellsten Bestimmungen der Abfallbeseitigungsbehörde zu trennen und zu entsorgen. Bei Nichteinhaltung werden dem AN diese Arbeiten in Rechnung gestellt

MATERIALLIEFERUNG UND VERPACKUNGSMATERIAL Bei Materiallieferungen ist der Besteller/Empfänger eindeutig auf dem Lieferschein zu deklarieren. Alle für das Abladen von Bau- und Installationsmaterial und die Einbringung an die Verwendungsbzw. Montagestelle notwendigen Hilfskräfte und Hilfsmittel, Hebezeuge, Flurförderer etc. müssen vom AN gestellt werden. Der Schutz des Oberbodens, der Decken und Wände ist durch geeignete Maßnahmen zu gewährleisten. Beschädigungen gehen zu Lasten des AN, wenn er sie nicht vor Einbringung festgestellt und dem AG angezeigt hat. Sämtliches Verpackungsmaterial ist sofort von der Baustelle zu entfernen und durch den AN zu entsorgen. Eine nachträglich notwendige Entsorgung des Verpackungsmaterials durch den AG wird mit entsprechendem Rechnungsabzug gegenüber dem AN berücksichtigt. Ausgebaute Materialien gehen, wenn vom AG im Einzelfall eine anderen Festlegungen getroffen werden, in das Eigentum des AN über und sind gemäß Kreislaufwirtschafts- bzw. Abfallgesetz zu entsorgen. Entsorgungsnachweise sind vor Stellung der Schlussrechnung vorzulegen und im Original zu übergeben.

ZTV - ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

Bei Widersprüchen zu den ZTV gelten vorrangig die Angaben im Leistungsverzeichnis. Mit den Preisen ist die komplette Leistung abgegolten, falls in den besonderen Hinweisen oder den Leistungsbeschreibungen nichts anderes zum Ausdruck kommt. Das gilt auch für Vermessungsleistungen, soweit sie der Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat. Nebenleistungen werden nicht gesondert vergütet und gehören ohne Erwähnung zur vertraglichen Leistung. Im Zweifel gelten zur Abgrenzung von Neben- und Besonderen Leistungen die ATV DIN 18299, 18300, 18330, 18331 ff, VOB/C. Der Auftragnehmer hat die Vereinbarung von Preisen für nicht im Vertrag vorgesehene Leistung vor der Ausführung anzubieten; versäumt er dies setzt der AG/GU marktübliche Preise nach billigem Ermessen ein, falls es sich um noch nicht beschriebene Leistungen handelt. Es werden Leistungen gemäß allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik geschuldet! **S**

SOLLTEN IM RAHMEN DER AUSFÜHRUNG NOCH ANDERE VORSCHRIFTEN BERÜHRT WERDEN; SO SIND AUCH DIESE GRUNDLAGE!!! Berufgenossenschaftliche Auflagen und Bestimmungen sind zwingend einzuhalten.

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Baustelleneinrichtung				
01.1	<p>Einrichten, Räumen der Baustelle, Einrichten, Räumen der Baustelle, Vorhalten der Einrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Gerüste mit weniger als 2 m Arbeitsbühnenhöhe über Fußboden oder Gelände sind in die Preise mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet. Übertragung des Meterrisses an alle Öffnungsflächen. sowie notwendige Hebewerkzeuge</p>	1 St	EP	GP
01.2	<p>Fenster- und Türliste fertigen u. freigeben lassen Erstellen einer Fensterliste (inkl. Außentüren) zur Fertigungsfreigabe der nachfolgenden erforderlichen Fenster u. Außentüren ein vorheriges Aufmaß aufgrund der Bestandsituation ist zwingend zu erstellen Die Fensterliste ist mit allen erforderlichen Informationen aufzustellen und rechtzeitig der Bauleitung zur Freigabe vorzulegen. Prüfzeit Bauleitung ca. 5 AT. Inhalt: - Abmessungen der Fenster mit Größe u. Öffnungsrichtung nach Aufmaß - Anforderungen an Materialien - Anforderungen an Beschlag, Band und Kasten - Anforderungen an Brandschutz - Anforderungen an Rahmen - Anforderungen an Scheiben - Anforderungen an Bauphysik - Anforderungen an Einbruchsschutz - Anforderung an Aufschlagrichtung</p>	1 Stck.	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02 Titel Abbrucharbeiten				
02.1	<p>Demontage 1-flg. Kunststofffenster Demontage Einfachfenster, mit 2-fach Verglasung, aus Kunststoff sorgfältiger Ausbau/ Demontage Breite Blendrahmen bis ca. 1,30 m Höhe Blendrahmen bis 1,60 m</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV 2.BA Fenster und Außentüren			
02	Abbrucharbeiten			
				Übertrag:
	Sämtliche Abbruchmaterialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen			
	Ausführung in EG u. OG			
		16 St	EP	GP
02.2	Demontage 2-flg. Kunststofffenster			
	Demontage Doppelfenster, mit 2-fach Verglasung, aus Kunststoff sorgfältiger Ausbau/ Demontage			
	Breite Blendrahmen bis ca. 2,15 m			
	Höhe Blendrahmen ca 1,60			
	Sämtliche Abbruchmaterialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen			
	Ausführung in EG u. OG			
		7 St	EP	GP
02.3	Demontage 3-flg. Kunststofffenster			
	Demontage 3-flg. Fenster, mit 2-fach Verglasung, aus Kunststoff sorgfältiger Ausbau/ Demontage			
	Breite Blendrahmen bis ca. 2,2 m			
	Höhe Blendrahmen ca 1,60			
	Sämtliche Abbruchmaterialien gehen in das Eigentum des AN über und sind zu entsorgen			
		3 St	EP	GP
02.4	Demontage Nebentüren Kunststoff			
	Demontage und Entsorgung Nebentüren			
	b= ca. 100 cm, h= ca. 210 cm,			
		5 St	EP	GP
02.5	Zulage Vorposition Demontage Nebentüren			
	Demontage Doppelflügel-Tür			
	b ca. 150 cm, h = ca. 210 cm,			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
				Übertrag:
02.6	Fensterbank Kunststein abbrechen und entsorgen Außen			
	Fensterbank Kunststein abbrechen und entsorgen, Ausladung ca. 27 cm, Dicke ca. 6 cm Längen von ca. 0,60 m m bis ca. 2,25 m einschl. Mörtelreste, Verankerung etc, Ausführung: EG, OG	35 m	EP	GP
02.7	Fensterbank Aluminium abbrechen und entsorgen Außen			
	Fensterbank Aluminium abbrechen und entsorgen, Ausladung ca. 27 cm, Dicke ca. 2 mm Längen von ca. 2,70 m bis ca. 3,90 m einschl. Haltern, Verbindern und Endkappen. Ausführung: EG, OG	15 m	EP	GP
02.8	Fensterbank Kunststein abbrechen und entsorgen Innen			
	Fensterbank Kunststein abbrechen und entsorgen, Ausladung ca. 27 cm, Dicke ca. 6 cm Längen von ca. 0,60 m m bis ca. 2,25 m einschl. Mörtelreste, Verankerung etc, Ausführung: EG, OG	35 m	EP	GP
02.9	Fensterbank MDF abbrechen und fachgerecht entsorgen Innen			
	Material: MDF bzw. Spanplatte beschichtet, Ausladung ca. 25 cm, Dicke ca. 20 mm, Abrechnung nach lfdm Ausführung: EG, OG			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
02	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		10 m	EP	GP
02.10	Fensterbank u. Fensterleibung Fliese abbrechen und fachgerecht entsorgen Innen			
	<p>Material: Feinsteinzeug Ausladung ca. 25 cm, Dicke ca. 10 mm, einschl. Mörtel- oder Kleberreste, etc, Abrechnung nach lfdm</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass die Wandfliesen im Bestand außerhalb der Leibung nicht beschädigt werden</p> <p>Ausführung: EG, OG</p>			
		15 m	EP	GP
02.11	OSB Verschalung im Bereich der abgebrochenen Fenster			
	<p>OSB Verschalung im Bereich der abgebrochenen Fenster/ Türen nach Bedarf montieren und nach Abschluss demontieren und entsorgen OSB Platten (22 mm) mit Kantholzverstärkung (100 x 100 mm) als Rahmen verschraubt hinterlegt, Einbruchsicher herstellen und vorhalten in Abstimmung mit Bauleitung</p>			
		40 m²	EP	GP
02.12	Abbruch Fensteransläge ca. 15 x 15 cm			
	<p>Bei den ausgebauten Fenstern verbleiben Mauerwerksansläge (ca.15 x 15 cm mit Putz), diese sind in abzubereiten als Vorbereitung für die neuen Fensteröffnungen. Bestehendes Mauerwerk ist für eine saubere Abbruchkante min. 15 cm tief einzuschneiden. Vollziegelmauerwerk mit Innen- und Außenputz abtransportieren und entsorgen, inkl. der Deponiergebühren</p> <p>Abrechnung in lfdm</p>			
		45 m	EP	GP
Summe Titel 02			Abbrucharbeiten, Netto:	.....
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	HINWEIS LEITFABRIKATE			
	<p>Leit- oder Richtfabrikate in Leistungsbeschreibungen sind nur in Ausnahmefällen vorgesehen und sind als Hilfestellung zur Vereinfachung bei der Angebotserstellung angegeben, als Beispiel für ein Produkt, das die Spezifikationen erfüllt. Es wird hiermit ausdrücklich auf die freie Produktwahl durch den Bieter hingewiesen. Leitprodukte sind nicht bindend sofern eine Gleichwertigkeit besteht.</p>			
	Montage nach RAL			
	<p>Der Einbau der Türen und Fenster hat nach der RAL-Montage Güterrichtlinie des ift-Rosenheim zu erfolgen. Entsprechende Abdichtungsmaterialien sind in alle Positionen einzukalkulieren. Angegebene Maße entsprechen den lichten Rohbaumaßen.</p>			
	AUSFÜHRUNGSBESCHREIBUNG			
	<p>Alle nachstehend genannten Kunststofffensterelemente und -türen sowie Haus- und Nebeneingangstüren, sind entsprechend folgender Vorgaben anzubieten: Die Mindestanforderungen der RAL-GZ 695 Güte- und Prüfbestimmungen oder gleichwertig sind zu erfüllen, ebenso die Angaben und Berechnungen des bauphysikalischen Gutachtens/ Bauteilkatalog.</p>			
	<u>Technische Anforderungen Kunststofffenster</u>			
	<u>Lage des Gebäudes</u>			
	Höhe NHN: ca. 339,38 m NHN OK FFB Bestandsgebäude Höhe über Gelände/ OK Gebäude : ca. 7:50 m über Gelände			
	<u>Bauwerksanschlüsse und Einbau</u>			
	<p>Der Einbau der Türen und Fenster hat nach der RAL-Montage Güterrichtlinie des ift-Rosenheim zu erfolgen. Entsprechende Abdichtungsmaterialien sind in alle Positionen einzukalkulieren. Aufgrund der Bestandssituation (unebene Anschlussflächen) ist die Abdichtung mit Klebebändern innen und außen herzustellen, Quellbänder sind nicht zulässig. Angegebene Maße entsprechen den lichten Rohbaumaßen.</p>			
	<u>Rahmen</u>			
	Material: thermisch getrenntes Mehrkammerprofil mit Stahlverstärkung (bleifrei), mind. 5 Kammern Farbton innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbton außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Flügellage: flächenversetzt nach Bemusterung AG Dichtungen: Farbton schwarz, mind. 2 Dichtungsebenen alle Fenster sind mit "warmer Kante" auszuführen (Kunststoffrandverbund) Bei bodentiefen Fenstern ist als untere Abdichtung ein EPDM Abdichtband			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>am Übergang vom Rahmen zur Bauwerksabdichtung einzurechnen.</p> <p><u>Scheiben</u> Verglasung: 3-Scheibenisolierverglasung als Wärmeschutzverglasung, klar Einbruchschutz: RC 2-N gem. EN 1627 im EG alle bodentiefen Fenster und Türen im EG sind innen und außen mit bruchsicherem Sicherheitsglas auszuführen</p> <p><u>Bauphysik</u> zu erreichender mittlerer Uw-Wert: $\leq 0,95 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g=0,50\text{W/m}^2\text{K}$</p> <p><u>Beschläge:</u> Montage: verdeckt montiert, Einhandbedienung mit Fehlbediensperre, Zuschlagssicherung bei Kippfunktion Griffe & Drücker: Edelstahl V2A, matt für Fenster: Öffnungsbegrenzer für Drehfunktion für Haustüren: mit OTS (Obentürschliesser) als Gleitschieneschließer und Rastfeststellung, Paniktürbeschläge nach EN 179 und Sicherheitsgarnitur mit Stoßgriff außenseitig</p> <p><u>Angaben Bieter</u></p> <p>angeb. Fabrikat Rahmen, Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>Angeb. Fabrikat Glas, Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>Beschläge, Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p> <p>Die nachfolgend aufgeführten Pos. verstehen sich als Komplettpositionen, d.h. Herstellung, Lieferung und Montage nach RAL, soweit nicht gesondert beschrieben. Die angegebenen Fenstermaße sind Rohbaumaße.</p>			
03.1	<p>Wärmedämmschicht Sturzbereich PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR DI 0,030W/(mK) D 10-30mm</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>Wärmedämmschicht oberer Sturzbereich aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,030 W/(mK), einlagig, als Platte, Dämmschichtdicke 10- 30 mm, verklebt, Untergrund Beton, glatt, Ausführung in allen Geschossen, Ausführung im Bereich zwischen Rohdecke/ Sturz und Rolladenkasten in Streifen Breite ca. 300 mm.</p>	10 m ²	EP	GP
03.2	<p>Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, 10 mm</p> <p>Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet. Mindest-Scherfestigkeit: 0,2 N/mm². Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 0,25 N/mm², als Wärmedämmung/ Verbundabdichtung/ Fliesenträger auf tragfähigem Untergrund aus Beton bzw. Mauerwerk o.ä. vollflächig mit Fliesenkleber, C2 TE S1 gem. DIN EN 12004 nach Herstellervorschrift verlegen. Untergründe von Mörtelresten und Verunreinigungen säubern. Unebenheiten ausgleichen.</p> <p>Ausführung auf der Brüstung/ Laibungen aus Mauerwerk zur Herstellung der Luftdichtung und als Wärmedämmung</p> <p>Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen</p>	10 m ²	EP	GP
03.3	<p>wie vor, jedoch Stärke 20 mm</p> <p>wie vor, jedoch Stärke 20 mm</p>	10 m ²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Übertrag:				
03.4	Laibungsglattstrich /Laibungsputz für Fenstereinbau u. Türeinbau			
	Laibungsglattstrich an Innen- und Außenwänden d=24-40 cm			
		20 lfdm	EP	GP
03.5	Fenster, 615 x 1365 mm, 1-flg.			
	1 flg.. Element, DKR/ DKL Dreh- Kippflügel, Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Kunststofffenster, mind. entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton			
	Beschlag: 1-mal Dreh-Kipp Öffnungsmaß RohbauB/H: ca. 615/1365 mm, Maße sind zwingend zu kontrollieren! Einbauort/ Fenster-Nr.:OG 11, EG 04, EG 05, EG 06, EG 08, EG 09			
		6 St	EP	GP
03.6	Fenster, 730 x 1365 mm, 1-flg.			
	1 flg. Element, DKR/ DKL Dreh- Kippflügel, Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Kunststofffenster, mind. entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton			
	Beschlag: 1-mal Dreh-Kipp Öffnungsmaß RohbauB/H: ca. 730/1365 mm, Maße sind zwingend zu kontrollieren! Einbauort/ Fenster-Nr.:OG 03, OG 04, OG 05, OG 06, OG 07, OG 08, OG 09			
		7 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Übertrag:				
03.7	<p>Fenster, 1260 x 1865 mm, 1-flg. 1 flg. Element, DKR/ DKL Festverglasung Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Kunststofffenster mind. entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton</p> <p>Öffnungsmaß RohbauB/H: ca. 1260/1865 mm, Maße sind zwingend zu kontrollieren!</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr.:EG 32</p>	1 St	EP	GP
03.8	<p>Zulage VSG innen und außen Zulage VSG innen und außen Zulage zur Vorposition für die Ausführung der inneren und äußeren Glasscheibe als VSG satiniert</p>	1 St	EP	GP
03.9	<p>Fenster, 1215 x 1365 mm, 1-flg. 1 flg. Element, DKR/ DKL Dreh- Kippflügel, Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Kunststofffenster mind. entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton</p> <p>Öffnungsmaß RohbauB/H: ca. 1215/1365 mm, Maße sind zwingend zu kontrollieren!</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr.:EG 33</p>	1 St	EP	GP
03.10	<p>Fenster, 915 x 1365 mm, 1-flg. 1 flg. Element, DKR/ DKL Dreh- Kippflügel, Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Kunststofffenster, mind. entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten 40 mm</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
			Übertrag:	
	liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton Beschlag: 1-mal Dreh-Kipp Öffnungsmaß RohbauB/H: ca. 915/1365 mm, Maße sind zwingend zu kontrollieren! Einbauort/ Fenster-Nr.:OG 12 OG 16, OG 17, OG 18	4 St	EP	GP
03.11	Fenster, 2115 x 1365 mm, 2-flg. 2 flg. Element, DK/ DK mit Pfosten Kunststoff, Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Beschlag Dreh-Kipp Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton Öffnungsmaß: B/H: ca. 2115/1365 mm, Maße sind zwingend kontrollieren! Fenster-Nr.:OG 01, OG 02	2 St	EP	GP
03.12	Zulage RWA-Treppenhausanlage Rauch.- und Wärmeabzugesanlage mit elektromotorischem Antrieb. Ausführung geprüft und bauaufsichtlich zugelassen entsprechend Schutzklasse Ausführung: Elektrospindelmotor, 24 Volt mit Lastabschaltung, Ausführung für Fenster mit Drehfunktion, einschl. Konsole, Zubehör und Befestigungsmaterial. Motorgehäuse zylinderförmig, rund, Oberfläche endlackiert weiß oder silber. Einbauhöhe bis circa 4,50 m. RWA- Auslösetaster und zus. Lüftertaster. Das Fenster muss sich nach dem Einbau um 90° Grad öffnen lassen. Zusatzverriegelung für Drehflügel mit Folgesteuerung, Motorzentrale 24 V mit Netzladegerät und Notstromversorgung, Montage im OG. - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV 2.BA Fenster und Außentüren			
03	Titel Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff			
			Übertrag:	
	Die Elektroverdrahtung erfolgt bauseits, nach den zu liefernden Plänen des Herstellers. Einbauort: Treppenhaus Fenster OG 02	1 St	EP	GP
03.13	Fenster, 1515 x 1315 mm, 2-flg.			
	2 flg. Element, DL/ DKR mit Stulp Kunststoff, Flügel halbflächenversetzt bzw. flächenversetzt, Beschlag Dreh-Kipp Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton Öffnungsmaß: B/H: ca. 1515/ 1315 mm, Fenster-Nr.:OG 10, OG 13, OG 14	3 St	EP	GP
03.14	Zulage Ausführung mit Satinato Glas			
	Ausführung mit Satinato Glas, Abrechnung Angaben in m ² nach lichter Öffnungsgröße	5 m²	EP	GP
03.15	Zulage Ausführung mit Sonnenschutzglas			
	Ausführung mit Sonnenschutzglas, Abrechnung Angaben in m ² nach lichter Öffnungsgröße	5 m²	EP	GP
03.16	Zulage Ausführung mit VSG Innen u. Außen			
	Ausführung mit VSG Innen und Außen Abrechnung Angaben in m ² nach lichter Öffnungsgröße	5 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Übertrag:				
03.17	<p>Blendrahmenverbreiterung für Fenster, aus Kunststoff, Blendrahmenverbreiterung für Fenster, aus Kunststoff, Profilbreite über 20 bis 40 mm.</p>	100 m	EP	GP
	Außentüren Kunststoff			
03.18	<p>Nebeneingangstür 1135 x 2250 mm Kunststoff Kunststofftür DIN-R 1-flügliges und einbaufertiges Element, nach außen öffnend. Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-TMZ-0.3. ohne Bodeneinstandsprofil und Abdichtungslippe Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, Wärmedämmwert < 2,1 W/m²K 1 tlg. Element, DIN R, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahlstoßgriff außen 1400 mm, mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild Öffnungsgröße ca. 1135 x 2250 mm (Rohbaumaß) Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Einbruchhemmend RC2</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ: ‘ ‘ vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort, Tür UG 1</p>	1 St	EP	GP
03.20	<p>Doppelflügelelement als Fluchttür, 2115 x 2295 mm Kunststoff Doppelflügel-Element, Kunststoff, mit Querkämpfer in Fensteroptik 2 tlg. Element, DIN R/ DIN L Fluchttür (max. 200 Personen) Hauptflügel lichte Durchgangsbreite > 1050 mm Rohbauöffnung: 2115 x 2295 mm Fussbodenhöhe ca. 100 mm (Bestand) nach außen öffnend, Neubauschwelle (Flachselle) Alu 20 mm, bodentiefe Elemente EG vertiefter Einbau mit barrierefreier Schwellenausbildung</p> <p>Panikverschluss innen nach DIN EN 1125 horizontale Betätigungsstange</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV 2.BA Fenster und Außentüren			
03	Titel Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff			
			Übertrag:	
	(Gebäude mit öffentlichem Publikumsverkehr) ThürBO-konform			
	Farbe innen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG			
	3-fach Verriegelung, 4 Bänder je Flügel Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas, Bodeneinstandsprofil: 60-140 mm Bestands-EG Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild mit Öffnungsbegrenzer Sturzbereich: Flachsturz/ Beton Seitlich: Porotonmauerwerk/ Vollziegel Füllung Türverglasung in <u>Satinato</u> 3-fach Isolierglas $g=0,50W/m^2K$ Wärmedurchgangswiderstand der Tür Uw-Wert muss kleiner als $0,95 W/(m^2K)$ ergeben. Einbruchhemmend RC2 N			
	liefern und einbauen.			
	Hersteller / Typ: '.....'			
	vom Bieter einzutragen			
	Einbauort: EG 03			
		1 St	EP	GP
03.21	Zulage VSG innen und außen Zulage VSG innen und außen Zulage zur Vorposition für die Ausführung der inneren und äußeren Glasscheibe als VSG satiniert			
		2 St	EP	GP
03.22	Zulage Türwächter Zulage zur Außentür Drücker: 1050 mm gesichert mit Fluchtwächter/Türwächter einschl. Türwächter Die Betätigung des Drückers löst den Türalarm aus. Drücker mit Panikfunktion.			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08 03	LV Titel	2.BA Fenster und Außentüren Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.23	<p>Einflügel-Haustürelement, 1010 x 2115 mm Kunststoff Einflügel-Haustürelement, Kunststoff, mit Querkämpfer (Gebäude mit öffentlichem Publikumsverkehr) ThürBO-konform Bautiefe: ca. 82 mm, Ansichtsbreite Flügel: 80 mm Ansichtbreite Rahmen: 80 mm DIN R/ DIN L Öffnungsgröße ca. 1010 x 2115 mm (Rohbaumaß) außen öffnend mit Öffnungsbegrenzer Neubauschwelle (Flachselle) Alu 20 mm, Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG 3-fach Verriegelung, 4 Bänder je Flügel Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas in Satinato Bodeneinstandsprofil: 80-120 mm Bestands-EG Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahlstoßgriff außen 1400 mm, mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild Sturzbereich: Flachsturz/ Beton Seitlich: Porotonmauerwerk/ Vollziegel Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas $g=0,50W/m^2K$ Wärmedurchgangswiderstand der Tür Uw-Wert muss kleiner als $0,95 W/(m^2K)$ ergeben. Einbruchhemmend ohne Anforderung</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ: '.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort: EG 07, EG 10</p>	2 St	EP	GP
03.24	<p>Zulage VSG innen und außen Zulage VSG innen und außen Zulage zur Vorposition für die Ausführung der inneren und äußeren Glasscheibe als VSG satiniert</p>	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.25	<p>Nebeneingangstür 1010 x 2115 mm Kunststoff Kunststofftür DIN-L 1-flügliges und einbaufertiges Element, nach außen öffnend. Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-TMZ-0.3. Bodeneinstandsprofil: 60-140 mm Bestands-EG Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, Wärmedämmwert < 1,3 W/m²K 1 tlg. Element, DIN L, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahlstoßgriff außen 1400 mm, mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild Öffnungsgröße ca. 1010 x 2115 mm (Rohbaumaß) Neubauschwelle (Flachschelle) Alu 20 mm, Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ: ‘ ‘ vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort, Tür EG 12</p>	1 St	EP	GP
03.26	<p>Doppelflügeltür 2010 x 2350 mm Kunststoff Kunststoffaußentür nach EN 14351-1 2-flügliges und einbaufertiges Element, nach außen öffnend. Mit Umweltproduktdeklaration (EPD*) nach ISO14025 und prEN15804 *ift Rosenheim EPD-TMZ-0.3. Rohbauöffnung (Breite x Höhe): 2010 x 2350 mm Türblattdicke ca. 62 mm Farbe: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Wärmedämmwert < 1,3 W/m²K Neubauschwelle (Flachschelle) Alu 20 mm, Einsteckschloss mit Wechsel PZ-gelocht, DIN 18250 Klasse 5 Falztreibriegelschloß am Stehflügel inkl. Edelstahlstulp FS-Rundgriff-Drückergarnitur, schwarz (Polypropylen), Drücker festdrehbar gelagert mit Rundrosettgarnitur oder Kurzschild, für Profilzylinder Einbruchhemmend ohne Anforderung</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ: ‘ ‘</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort, Tür EG 31</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.27	<p>Einflügel-Türelement als Fluchttür, 1135 x 2250 mm Kunststoff</p> <p>Einflügel-Haustürelement, Kunststoff, mit Querkämpfer Bautiefe: ca. 82 mm, Ansichtsbreite Flügel: 80 mm Ansichtsbreite Rahmen: 80 mm DIN R/ DIN L Öffnungsgröße ca. 1135 x 2250 mm (Rohbaumaß) außen öffnend, Neubauschwelle (Flachschelle) Alu 20 mm, Farbe innen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbe nach Profilversteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG 3-fach Verriegelung, 4 Bänder je Flügel Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas in Satinato Bodeneinstandsprofil: 80-120 mm Bestands-EG Panikfunktion als Fluchttür DIN EN 179, nach außen öffnend Griffgarnituren Edelstahlstoßgriff außen 1400 mm, mit Sicherheitsbeschlag/ Drücker Langschild mit Öffnungsbegrenzer Sturzbereich: Flachsturz/ Beton Seitlich: Porotonmauerwerk/ Vollziegel Füllung Türverglasung 3-fach Isolierglas $g=0,50W/m^2K$ Wärmedurchgangswiderstand der Tür U_w-Wert muss kleiner als $0,95 W/(m^2K)$ ergeben. Einbruchhemmend ohne Anforderung</p> <p>liefern und einbauen.</p> <p>Hersteller / Typ:</p> <p>.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>Einbauort: OG 15</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.28	Zulage VSG innen und außen Zulage VSG innen und außen Zulage zur Vorposition für die Ausführung der inneren und äußeren Glasscheibe als VSG satiniert	1 St	EP	GP
Summe Titel 03		Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff, Netto:		
04	Titel Bestand Sonnenschutz			
04.1	Vorbaurollladen, eckig, L = 800 mm Vorbaurollladen, eckig, stranggepresster Aluminiumkasten mit Panzer und Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025 und EN 15804. Die Leistung umfasst die Lieferung des kompletten Rollladensystems mit allen Zubehörteilen sowie dessen Montage nach Herstellervorschrift. Es sind der Bausituation entsprechende Maßnahmen zur Abdichtung zwischen Baukörper/Fenster und Rollladensystem vorzunehmen. Kasten, Revisionsblende, Führungsschienen und Endstab aus Aluminium in hochwertiger, stranggepresster Qualität. Farbauswahl: RAL 7035 Standard-RAL-Farbe nach Profilhersteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG, hochwetterfest, matt Feinstruktur Abdeckkappen für alle sichtbaren Schrauben in passender Farbe . Kasten-Unterteil als Revisionsdeckel abnehmbar, geeignet zur Aufnahme eines Kastenabschlusswinkels sowie einer Styrodurplatte im vorderen Bereich des Kastens und festen Putzfriesen seitlich mit einer Breite von 17 mm. Seitliche Blendenkappen aus Aluminium-Druckguss. Stirnseitig ohne sichtbare Verschraubung oder Nieten. Rollladenpanzer Windwiderstandsklasse 3 gemäß DIN EN 13659 , Farbe Panzer Standard-RAL-Farbe nach Profilhersteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Kastendämmung mit schwarzem Polystyrolmaterial ca.20 mm ≤ WLG 032 Antriebsart: Kurbelgetriebe Bieterangabe, angebotenes Fabrikat und Typ: '.....' Fenster-Nr.:OG 03, OG 04, OG 05, Raum Nummer 1.03	3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
04	Titel	Bestand Sonnenschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.2	Vorbaurollladen, eckig, L = 2150 mm wie Vorpostion jedoch Breite 2150 mm Höhe 1365 mm Rollladenantrieb: Gurtwickler Fenster-Nr.:OG 01 Raum Nummer 1.03	1 St	EP	GP
Summe Titel 04			Bestand Sonnenschutz, Netto:	
05	Titel Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium			
05.01	Bereich Fenster- und Außentüren Aluminium			
	HINWEIS LEITFABRIKATE			
	<p>Leit- oder Richtfabrikate in Leistungsbeschreibungen sind nur in Ausnahmefällen vorgesehen und sind als Hilfestellung zur Vereinfachung bei der Angebotserstellung angegeben, als Beispiel für ein Produkt, das die Spezifikationen erfüllt. Es wird hiermit ausdrücklich auf die freie Produktwahl durch den Bieter hingewiesen. Leitprodukte sind nicht bindend sofern eine Gleichwertigkeit besteht.</p>			
	Montage nach RAL			
	<p>Der Einbau der Türen und Fenster hat nach der RAL-Montage Güterrichtlinie des ift-Rosenheim zu erfolgen. Entsprechende Abdichtungsmaterialien sind in alle Positionen einzukalkulieren. Angegebene Maße entsprechen den lichten Rohbaumaßen.</p>			
	Ausführungsbeschreibung Fenster			
	<u>Ausführungsbeschreibung Fenster:</u>			
	<u>Material:</u>			
	<p>wärmegeämmtes Aluminium Fenster und Türsystem mit ca. 75 mm Grundbautiefe Aluminiumelemente , Profile pulverbeschichtet in Standard-RAL nach Wahl AG (innen und außen) 2/3 Dichtungsebenen, vorgerichtet zur Montage einer Außen- und Innenfensterbank, mit Fensterbankanschlussprofil alle Fenster u. Türen sind mit RC-N einbruchhemmend</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium		
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	anzubereiten			
	<u>Dichtungen:</u> Elastik-Polymer, Anschlagdichtungen Innen und Außen sowie Verglasungsdichtungen Farbe: schwarz			
	<u>Profiloberfläche innen:</u> Farbe: Tendez Basaltgrau - gem. Bemusterung AG			
	Profiloberfläche außen: Farbe: Tendez Basaltgrau - gem. Bemusterung AG			
	<u>Wandaufbau:</u> einschaliges Mauerwerk/Beton d=24-30cm außenseitig 20cm WDVS (Endmaß), innenseitig 15mm Putz (Kalkzement-			
	<u>Fenstergriff:</u> V2A Edelstahl			
	<u>U-Wert Fenster:</u> Uw < 0,92 W/m²K zertifiziert, Ug=<0,60W/m²K			
	<u>Verglasung:</u> 3 fach Isolierverglasung und VSG innere und äußere Verglasung beidseitig 8mm Sicherheitsglas Einteilung gemäß Ansichten oder Leistungsverzeichnis			
	angebotenes System			
	'.....'			
	(Angabe Bieter)			
	unter Angabe sämtlicher technischer Daten, Bemusterung und Bilddarstellung			
	Abmessung: angegeben ist das lichte Rohbauöffnungsmaß abzüglich Rollladenkasten Alle Maße sind örtlich zu prüfen!			
	U-Wert Bodeneinstandsprofil: U-0,60 W/m²K zertifiziert			
	Einbau der Fenster: Die Innenkante Rolladenkasten ist flächenbündig mit Ziegelmauerwerk/Beton der Innenseite auszuführen zum späteren überputzen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium		
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium		
			Übertrag:	
	<p>Das WDVS wird 35mm auf den Blendrahmen/Rolladenführungsschiene geführt. Befestigung seitlich/rückwertig in die Mauerwerks- und Stb.-Sturzlaibungen nach Wahl AN. Korrosionsbeständige Befestigungsmaterialien, Schrauben und Kleinteile sind mit einzukalkulieren. Die Fenster sind innen umlaufend dampfdiffusions- und luftdicht mit der Gebäudehülle abzukleben. Dichtmaterial ist mit einzukalkulieren. Außen umlaufend diffusionsoffen.</p> <p>Montageuntergrund:Hochlochziegelmauerwerk, Stahlbeton gem. beiliegenden Planungsunterlagen</p>			
05.01.1	<p>Wärmedämmschicht Sturzbereich PUR-/PIR-Hartschaum PUR/PIR DI 0,030W/(mK) D 10-30mm</p> <p>Wärmedämmschicht unter Decken oder an Laibungen aus Polyurethan-/Polyisocyanurat-Hartschaum PUR/PIR DIN EN 13165, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,030 W/(mK), einlagig, als Platte, Dämmschichtdicke 10- 30 mm, verklebt, Untergrund Beton/Mauerwerk, Ausführung in allen Geschossen, bis 250 mm Breite</p>	4 m²	EP	GP
05.01.2	<p>1-flg. Brüstungs-Fenster B/H ca. 615/ 1365 mm RBM (615/ 1365 mm)</p> <p>1 tlg.. Element, DKR/DKL Dreh- Kippflügel, entspr. Ausführungsbeschreibung Bankanschlussprofil unten ca. 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Mauerwerk bzw. Beton</p> <p>Öffnungsmaß Rohbau B/H: ca.615/ 1365 mm, Fenstermaß B/H: ca. 615/ 1365 mm</p> <p>Einbauort/ Fenster-Nr. EG 34</p>	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium		
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.01.3	<p>Eckfenster Festverglasung 2 x ca. 1950/ 2270 mm RBM (1950/ 2270 mm) Eckfenster, Ecke <u>ohne Pfosten/ Ganzglasecke</u> Ganzglasecke verklebt</p> <p>Element 1 2- tlg. Element mit senkrechtem Pfosten, fest im Rahmen, Festverglasung Alurahmen, Öffnungsmaß: B/H: ca. 1950/2270 mm, Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Beton bzw. Mauerwerk VSG innen und außen</p> <p>Element 2 2 tlg. Element mit senkrechtem Pfosten, fest im Rahmen, Festverglasung Alurahmen Rohbauöffnung: B/H: ca. 1950/2270 mm, Bankanschlussprofil unten 40 mm liefern und einbauen, Einbau in der Leibung, Wandmaterial Beton bzw. Mauerwerk VSG innen und außen</p> <p>Uw < 1,2 W/m²K</p> <p>Element: EG 19 - Eckfenster</p>	1 St	EP	GP
05.01.4	<p>2-teilige Automatik-Doppelflügel-Drehtür B/H ca. 2010/ 2270 mm RBM (2010/ 2270 mm) 2-teiliges Türelement Aluminium, Objektür, asymmetrisch Hauptflügel lichte Durchgangsbreite > 1050 mm Bautiefe: < 82 mm Ansichtsbreite Flügel < 80mm Ansichtsbreite Rahmen < 80 mm Bodeneinstandsprofil ca.200 mm, Farbe innen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG 2-flg. Tür DIN rechts/ links Vollpanik, nach innen öffnend (EN 179) Flügelmaß [B x H]: ca. 2010 mm x 2270 mm Beschlagstyp: Standardsicherheit mit starker Beanspruchung Beschlagsfarbe: 0: Silber Schloss: Antipanik 3-Riegel-Fallenschloss 34,5 mm Typ B Zylinder: vorgerichtet</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV 2.BA Fenster und Außentüren			
05	Titel Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium			
05.01	Bereich Fenster- und Außentüren Aluminium			
			Übertrag:	
	Rosette: PZ-Rosette C-0, PZ-Rosette C-0 Türbänder, je: 4 Stück Rollenb. R53 C0 Türschließer: TUERSCHL. ITS96 2-4 Gleitschiene: N20-GLEITS. RS 23-39 Türluft: 25,0 mm Handhabe innen: TUERDRUECKER V2A (Griffposition: 1050,0 mm) Handhabe außen: TUERDRUECKER V2A (Griffposition: 1050,0 mm) Türverglasung Isolierglas, beidseitig VSG Fenster Uw-Wert < 1,2 W/K*m ² Einbruchhemmend RC2-N mit Öffnungsbegrenzer Element: EG 02 -Türelement Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen	1 St	EP	GP
05.01.5	4-teiliges Aluminiumelement, Elementmaß B/H ca. 4010/ 2270 mm RBM (4010/ 2270 mm)			
	4-teiliges Aluminiumelement, Objektür Elementmaß [B x H]: 4010 x 2270 mm (Rohbauöffnung) Hersteller / Typ: '.....' vom Bieter einzutragen Farbe innen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG Farbe außen: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG 1 Stück 2-flg. Tür DIN rechts/links Vollpanik, nach außen öffnend (EN 179) Flügelmaß [B x H]: ca. 2200 mm x 2270 mm (lichte Durchgangsbreite > 1050 mm) Beschlagstyp: Standardsicherheit mit starker Beanspruchung Beschlagsfarbe: 0: Silber Schloss: Antipanik 3-Riegel-Fallenschloss 34,5 mm Typ B Profilzylinder: vorgerichtet Rosette: PZ-Rosette C-0, PZ-Rosette C-0 Türbänder: je 4 Stück Rollenb. R53 C0 Türschließer: TUERSCHL. ITS96 2-4 Gleitschiene: N20-GLEITS. RS 23-39 Türluft: 25,0 mm Handhabe innen: TUERDRUECKER V2A (Griffposition: 1050,0 mm) Handhabe außen: TUERDRUECKER V2A (Griffposition: 1050,0 mm) Glas: 46mm Ug=0,5 , Ug-Wert: 0,5 W/(m ² K) 2 Stück Festverglasung (Glas: 46mm Ug=0,5, beidseitig VSG , Ug-Wert: 0,5 W/(m ² K)) Bodeneinstandsprofil 200 mm, - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium		
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Bemessungswert Uw: <1,3 W/(m²K) mit Öffnungsbegrenzer			
	Haupteingang Foyer EG 01			
		1 St	EP	GP
05.01.6	Zulage Automatikdrehtür			
	Zulage für die Lieferung und Montage der vorgenannten Position als Automatikdrehtürantrieb wie folgt			
	zweiflügelig mit integrierter Schließfolgeregelung zertifiziert nach EN 1158, für bauseitige Anschlagtüren als geräuscharmer elektromechanischer Drehtürantrieb für Innen- und Außentüren, in 70 mm Bauhöhe, mit verstellbarer Federkraft EN Größe 4-7, geprüft und zertifiziert nach DIN 18650 / EN 16005. Produktdeklaration nach LEED und DGNB Erleichterte manuelle Öffnung durch die "Smart swing"-Funktion (DIN 18040 optimiert), mit Montageplattensatz Intelligente digitale Steuerung (Kategorie 2 nach DIN EN 954-1 und Performance Level "d" nach DIN EN ISO 13849-1).			
	<u>Ausführung:</u>			
	() drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Rollenschiene (EN 4-6)			
	(X) drückend, Kopfmontage auf der Bandgegenseite mit Gestänge (EN 6-7)			
	() ziehend, Kopfmontage auf der Bandseite mit Rollenschiene (EN 4-6)			
	<u>Funktionen:</u>			
	Betriebsarten: Daueroffen, Automatik, Ladenschluss, Nacht, Off, einstellbar über integrierten Programmschalter Low Energy-Betrieb (Niedrigenergieantrieb) gemäß DIN 18650 / EN 16005, Leichtes manuelles Öffnen von Drehtüren aus der Schließlage (ab 0°) durch entkoppelten Energiespeicher und intelligente Auswertung der Sensorik, mit Türfreischaltung bei Innentüren ohne Windlast, Türschließerbetrieb mit momentengeregeltem Schließvorgang, Hinderniserkennung und Reversierung, Diagnosefunktion und Fehlerspeicher, sämtliche Einstellungen über Display-Programmschalter möglich			
	<u>Technische Merkmale:</u>			
	-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium		
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Abmessungen: 70 x 130 x 720 mm (H x T x L), Netzanschluss: 230 V AC, 50/60 Hz, Türflügelbreite: min/max. 800/1600 mm, Bandmaß: 1600 - 3200 mm Türgewicht: max. 600 kg Türöffnungswinkel: ca. 110°, Öffnungs- und Schließzeit einstellbar, elektrischer Ends Schlag einstellbar, Offenhaltezeit einstellbar von 0 bis 60 Sekunden, Bahngesteuertes Öffnen und Schließen</p> <p><u>Anschlussmöglichkeiten:</u></p> <p>Getrennte Eingänge für innere und äußere Sensoren, Not-Stopp-Schalter, Programmschalter, Motorschloss, bauseitigen Türöffner, Stromversorgung für externe Geräte: 24 V DC, 1200 mA dauerhaft, kurzzeitig 1800 mA Elektroverkabelung bauseits durch Elektrofirma nach Kabelplan, Inbetriebnahme durch Werksmonteure bzw. Servicepartner ist mit einzukalkulieren!</p> <p>Gemäß DIN 18650 / EN 16005 muss:</p> <ul style="list-style-type: none">- die Sicherheitsanalyse als Planungs- und Ausführungsgrundlage durchgeführt werden- die Wartung und UVV Prüfung mindestens 1 x jährlich durchgeführt werden- die Nebenschließkante einer automatischen Drehflügeltür abgesichert werden <p>Hinweis Verriegelung: Türöffner elektrisch, zur Freigabe der Tür, 24 V DC, als Gegenstück zum Fallenschloss, sowie Riegelschaltkontakt zur Abschaltung des Antriebs bei verriegelter Tür (1 Stück pro Antrieb) sind vorzusehen.</p> <p>Leichtmetallabdeckhaube im Farbton: Standard-RAL-Farbton nach Wahl AG</p> <p>angebotenes Fabikat: '.....'</p>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium		
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		2 St	EP	GP
05.01.7	<p>Absicherung Fingerschutzrollo</p> <p>Fingerschutzrollo als trennende Schutzeinrichtung nach DIN 18650 und EN 16005 für die Nebenschließkante an kraftbetätigten Türen. Für den Einsatz an Feuer- und Rauchschutztüren geeignet (Zulassung des Türenherstellers beachten).</p> <p>Auch geeignet für die Nachrüstung an Bestandstüren.</p> <p>Merkmale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo - Manipulationssicher (verdeckte Verschraubung) - Wartungsarm & reinigungsfreundlich - Befestigungsmaterial enthalten <p>Ausführung Fingerschutzrollo:</p> <p>an Außentür, witterungsbeständige Beschichtung Höhe 2050 mm Farbton Edelstahlähnlich Farbton der Kunstfaser: Schwarz</p> <p>Montage: Bandgegenseite Material: Aluminium / Kunstfaser</p> <p>Längen Fingerschutzrollo, Absicherung gem. DIN/EN/ASR mind. auf 2 m Höhe:</p>			
		8 St	EP	GP
Summe Bereich 05.01				
		Fenster- und Außentüren Aluminium, Netto:	.....
Summe Titel 05				
		Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium, Netto:	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
		Gesamtsumme, Brutto:	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges		
06.1	Werk- und Detailplanung			
	für vor genannte Leistungen sind folgende Planungen zu liefern:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Fertigungsvorlagen zur Freigabe der Fenster mit Ansichtszeichnungen und Inhalt. 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Anschlussdetail Fenster - Außenwand • Anschlussdetail Fenster - Fensterbank • Anschlussdetail Außentüren zu Wand/Boden/Decke • Fertigungsvorlagen zur Freigabe der Außentüren mit Ansichtszeichnungen und Inhalt. • Nachweis/Bestätigung zur Einhaltung der U-Werte u. des Glases u. Rahmen <p>Detail in M 1/5 o. 1/2 in Abstimmung.</p> <p>Die Planung ist so rechtzeitig zur Freigabe vorzulegen, dass hierdurch kein Verzug entsteht.</p>	1 St	EP	GP
06.2	<p>Fensterfalzlüfter FFL</p> <p>Fensterfalzlüfter mit automatischer Volumenstromregelung für Kunststofffenster</p> <p>Bauphysikalische Anforderungen an die Lüftung Zur Regulierung der relativen Feuchte und Verbesserung der Raumhygiene sind auf Winddruck reagierende Fensterfalzlüfter im Blendrahmenfalz vorzusehen.</p> <p><u>Folgende Anforderungen werden gestellt:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Lüftungseinrichtung darf das Fenster weder von außen, noch von innen optisch verändern. • Lüftungseinrichtungen dürfen beim geschlossenen Fenster nicht sichtbar sein. Beim geöffneten Fenster müssen diese einsehbar und leicht zu reinigen sein. • Die Klappenlagerung soll oberhalb der Luftführung gelagert sein, um eine langfristige Funktion im Hinblick auf Verschmutzung zu gewährleisten. • Einfache Demontage zur ausführlichen Reinigung muss gewährleistet sein. • Die Luftführung soll beim Eintritt in den Wohnbereich idealerweise zur Decke gerichtet sein. Der Lüfterboden darf keine schmutzanfälligen Querstege aufweisen. Er muss glatt sein. • Luftführung über Fräsungen durch nicht zugängliche Profil-Hohlkammern ist aus hygienischer Sicht wegen Verschmutzungs- und Verkeimungsgefahr nicht zulässig. • Es muss gewährleistet sein, dass Fenster optisch und funktionell wieder in den Urzustand versetzt werden können. • Die automatische Winddruckregelung sollte in 2 Stufen unterhalb 50 Pa erfolgen. Nachweise der Leistungsprüfung des Lüfters nach DIN EN 13141-1 sind auf Verlangen vorzulegen. <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV 2.BA Fenster und Außentüren			
06	Titel Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Die Schlagregendichtheit muss entsprechend der DIN EN 12208 bis 600 Pa gewährleistet sein. • Luftschalldämmung nach EN ISO 10140-1 und -2 ist, je nach Anforderung, auf Verlangen nachzuweisen. <p>'.....'</p> <p>Hersteller (Angabe Bieter)</p> <p>unter Angabe sämtlicher technischer Daten, Bemusterung und Bilddarstellung</p> <p>Abrechnung 1 Paar=2.Stk Fensterfalzlüfter FFL</p> <p>Einbauort:nach Abstimmung mit Bauleitung</p>	10 St	EP	GP
06.3	<p>Außenfensterbank Strangpressprofil D 2mm B 220 mm</p> <p>Außenfensterbank aus Aluminium-Strangpressprofilen DIN EN 755-2, beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton Standard-RAL-Farbe nach Profilhersteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG in Teillängen, einschl. Befestigungsmaterial, Ausladung 220 mm, mit vorderer Abkantung und hinterer Aufkantung, Aufkantung mit Dichtungsanschlussprofil, Höhe der vorderen Abkantung 40 mm, Höhe der hinteren Aufkantung 20 mm, einschl. Antidröhnschicht, mit seitlichen Gleitabschlüssen für WDVS, mit EPDM-Dichtband als 2. Abdichtungsebene. Das EPDM-Dichtband ist mit Klebeband unterseitig an der Fensterbank zu fixieren, so dass das Gewerk WDVS nach Abschluss der Dämmarbeiten das Band bündig mit der Vorderkante des WDVS abschneiden kann.</p>	25 m	EP	GP
06.4	<p>Zulage Endkappen</p> <p>Endkappen paarweise, passend für Alusohlbank Vorposition Farbton Standard-RAL-Farbe nach Profilhersteller-Farbkarte entsprechend Wahl AG Ausladung 260 mm liefern und einbauen als Zulage</p>	23 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges		
Übertrag:				
06.5	Fensterbänke innen, Ausladung 300mm			
	<p>Fensterbank für innen, Holzwerkstoff formgepresst, mineralwerkstoffbeschichtet, baufeuchtebeständig, Oberfläche physiologisch unbedenklich, compactes Design, Höhe Frontkante ca. 18 mm Front- und Seitenkanten mit gleich- oder andersfarbiger 2 mm ABS-Kantenbeschichtung in Möbelqualität, liefern und montieren.</p> <p>Farbe/ Oberfläche: concrete light, glatt, seidenmatt oder gleichwertig</p> <p>ABS-Front- und Seitenkanten nach Wahl des AG</p> <p>einschl. Silkonfuge zum Fensterrahmen u. Endkappen</p> <p>Ausladung/Tiefe ca. 300 mm Einzellängen 0,6 - 2,2 m Hersteller / Typ: '.....'</p> <p>vom Bieter einzutragen</p>	25 m	EP	GP
06.6	Schutz Fenster- und Türelemente			
	<p>Schutz der eingebauten Elemente mit Hartfaserplatten 3,2 mm und Klebeband, rückstandslos entfernbar, Schutz von Flügel und Rahmen, beidseitig, Material bleibt im Eigentum des AN und ist auf Anordnung des AG wieder zu entfernen, Abrechnung je Türseite, Funktionsfähigkeit des Elementes ist zu gewährleisten.</p>	25 m²	EP	GP
06.7	Türstopper, Wand oder Boden			
	<p>Wand- oder Bodentürstopper, Edelstahl, mit Gummianschlag, angeschraubt</p>	5 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08	LV	2.BA Fenster und Außentüren		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
06.8	Zusätzliche Abdichtung von Einzelbauteilen mit Flüssigfolie			
	Abdichtung von Türschwellen, Einzelbauteile etc. Abwicklungslänge ca. 40cm, Abrechnung in lfdm mit Vlieseinlage, Kemperol oder glw. Auftragsmenge lt. Herstellerangabe. - Nur nach Angabe der Bauleitung -	25 m	EP	GP
06.9	Facharbeiterstunden			
	Facharbeiterstunden auf besondere Anweisung der Bauleitung für nicht erkennbare Leistungen nach Aufwand. Vor Ausführung der Leistung ist die schriftliche Beauftragung zwingend erforderlich.	35 h	EP	GP
Summe Titel 06			Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Anbau Hallenbad Dingelstädt (2022-03)

08 LV 2.BA Fenster und Außentüren				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	4	.....
02	Titel	Abbrucharbeiten	4	.....
03	Titel	Bestand Fenster u. Außentüren Kunststoff	8	.....
04	Titel	Bestand Sonnenschutz	20	.....
05	Titel	Anbau Foyer: Fenster u. Außentüren Aluminium	21	.....
05.01	Bereich	Fenster- und Außentüren Aluminium	21	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten u. Sonstiges	28	.....
Summe LV 08 2.BA Fenster und Außentüren				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				