

Leistungsverzeichnis

Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände

Projekt 264 SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung 19 Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Abgabetermin
Zuschlag bis

Zur Ansicht

Angebotssumme	Ungeprüft, Euro	Geprüft, Euro
Gesamtsumme, netto
Zzgl. 19% Umsatzsteuer
Gesamtsumme, brutto
Der Bieter
	Ort, Datum	Rechtsverbindliche Unterschrift und Firmenstempel

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
1	<p>Leistungsbeschreibung</p> <p>OBJEKT:</p> <p>Generalsanierung Bad Georgenschwaige - Umbau zum Naturbad</p> <p>Belgradstraße 195 80804 München, D</p> <p>Leistung:</p> <ul style="list-style-type: none">- Wandbelag aus großformatigen Glasplatten, Bereich Sanitär- WC-Trennwandanlagen aus Glas und HPL- Glas-Innetüren der Zugänge zu den Sanitäranlagen <p>AUFTRAGGEBER:</p> <p>Stadtwerke München GmbH</p> <p>Emmy-Noether-Straße 2 80992 München, D</p> <p>vertreten durch die</p> <p>PROJEKTLEITUNG:</p> <p>SW//M Stadtwerke München Immobilien Bauprojektmanagement Team 1</p> <p>Emmy-Noether-Straße 2 80992 München, D</p>
2	<p>Inhaltsverzeichnis der Leistungsbeschreibung</p> <p>A. Vorbemerkungen</p> <p>A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung</p> <p>A.2 Baubeschreibung</p> <p>A.3 Angaben zur Ausführung</p> <p>A.4 Ausführungsunterlagen</p> <p>A.5 ZTV und Sonstige Technische Vertragsbedingungen</p> <p>B. Anlagen</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	C. Leistungsverzeichnis
3	A. Vorbemerkungen
4	<p>A.1 Allgemeine Beschreibung der Leistung</p> <p>Die Stadtwerke München GmbH (SW//M) beabsichtigen, das bestehende Sommerbad Bad Georgenschwaige zu sanieren und unter ökologischen Gesichtspunkten in ein Naturbad umzubauen. Das Bad soll künftig CO2-neutral betrieben werden und die wesentliche Betriebsenergie aus Sonneneinstrahlung und Umwelt beziehen.</p> <p>Die Dächer der Neubauten erhalten dazu flächendeckend Photovoltaik zur Versorgung der Betriebstechnik und Wärmepumpen mit eigenproduziertem Strom, der Zusammen mit der Energie aus dem Oberflächenwasser des Nymphenburg-Biedersteiner-Kanals, die Temperierung des Beckenwassers ermöglicht.</p> <p>Die Aufbereitung des Badewassers erfolgt dabei künftig ohne chemische Wasserbehandlung durch eine biologische Wasseraufbereitung mit einem natürlichen Bodenfilter.</p> <p>Als Sommer- und Sportbad dient das Bad Georgenschwaige Familien mit Kindern zur Erholung und sportlich orientierten Schwimmern zu Trainingszwecken und verzichtet bewusst auf lärmintensive Späßeinrichtungen.</p> <p>Neue beckennahe Umkleide- und Sanitäreinrichtungen ermöglichen die Nutzung der Schwimmbecken auch bei schlechter Witterung und niedrigeren Außentemperaturen durch kurze Wege zwischen Wasserfläche und den Baukörpern. Die Gebäude sind dazu als ebenerdige und eingeschossige Baukörper um das Becken angeordnet.</p> <p>Das Grundstück zeichnet sich durch umfangreichen und zu schützenden Baumbestand aus.</p> <p>Niveau EG ± 0,00 = 508,87 m über NHN2016</p> <p>Gebäudekenndaten Neubau:</p> <p>Höhe Neubau mit Attika: ca. 4,40 m Brutto-Grundfläche gesamt: ca. 1600 m² Bruttorauminhalt: 6300 m³ Grundstücksfläche: ca. 27600 m²</p> <p>A.1.1 Auszuführende Leistungen</p> <p>- Art und Umfang der Leistungen</p> <p>Gegenstand dieser Ausschreibung sind die Wandbeläge aus großformatigen Glasplatten für die Sanitärbereichen des Freibades, WC-Trennwandanlagen und Glas-Innentüren in den Sanitärbereichen</p> <p>- Konstruktion der zu erstellenden Gebäude</p> <p>a. Eingangsbereich mit Kiosk (Bestands-Gebäudeteil C) sowie Neubau Wirtschaftsraum (Gebäude D)</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

Abmessungen: l ca. 26,00 m, b ca. 6,00 m, h First ca. 3,10 m

Der bestehende Flachbau wird als Zugangskontrolle mit angegliedertem Kiosk genutzt. Im Rahmen der Maßnahme wird der konstruktive Bestand erhalten und die Gebäudestruktur den neuen Bedürfnissen angepasst.

Durch die Gewerke Rohbau und Stahlbau und Trockenbau wird die Tragstruktur vorab erneuert und erweitert.

Gebäudeteil C - Kiosk und ehemalige Personalräume

Abmessung: l ca. 10,00 m, b ca. 4,50 m

Der Massivteil des Bestandsgebäudes besteht aus tragend und nichttragenden Mauerwerks- und Betonaußenwände, einer Bodenplatte und darunterliegenden Streifenfundamenten.

Das Gebäude wurde im Wesentlichen bereits durch das Gewerk Abbruch- und Rückbauarbeiten entkernt, durch den Rohbau wurden konstruktive Änderungen vorgenommen. Der alte Bodenaufbau wurde durch eine neue Bodenplatte inkl. neuer Streifenfundamente ersetzt. Die Massivwände sind an den neuen Bedarf angepasst. Stahleinbauteile wurden im Bereich von zukünftigen Öffnungen ergänzt. Die neue Raumaufteilung mit Sanitär-, Lager- und Mitarbeiterbereichen im Gebäudeinneren wurde durch Trockenbau Innen- und Aussenwände ergänzt.

Gebäude D - Wirtschaftsraum

Abmessung: l ca. 4,00 m, b ca. 2,50 m

Für den neu entstehenden Wirtschaftsraum wurde durch das Gewerk Rohbau eine Stahlbetonbodenplatte hergestellt.

Die Umfassungswände und das Dach wurden in Massiv-Holzbauweise ergänzt.

b. Neubau Besucherumkleide und Personalbereich (Gebäude P)

Abmessung Pergola: l ca. 100 m, b ca. 5 m, h First ca. 4,43 m

Abmessung Sanitär- und Betriebsgebäude: l ca. 30 m, b ca. 15 m, h First ca. 4,36 m

Neubau eines langgestreckten Umkleidegebäudes mit rückwärtig angeordnetem Sanitär- und Betriebsgebäude entlang der Beckenplatte.

Das den Schwimmbecken folgende Umkleidegebäude (Pergola) ist eine aufgeständerte Stahlkonstruktion. Die Stützen sind über Streifenfundamente (Ortbeton) mittels Köchern gegründet.

Für die PV-Technik ist innerhalb der Pergola ein allseitig feuerhemmend (F30B-fh) umschlossener Raum in Holzbauweise herzustellen.

Das rückwertige Sanitär- und Betriebsgebäude gründet auf einer Stahlbetonbodenplatte mit umlaufenden Frostschrüzen. Die konstruktiven Wandscheiben sind auf Grund der Brandschutzanforderungen (F30B-fh) ebenfalls in Stahlbeton ausgeführt.

Die restlichen Aussenwände und die Decken sind in Holzbauweise zu errichten und der Baukörper wird umlaufend mit einer Lamellenfassade zu versehen.

Die Aufteilung der Innenräume in einzelne Funktionsbereiche erfolgte Trockenbauweise mit Innentüren in Feuchtraumausführung.

c. Neubau Badeaufsicht mit Erster Hilfe und Technikbereich (Gebäude Q), sowie Umbau Schwallwasserkammer (Gebäudeteil J)

EG:

Abmessung Pergola: l ca. 24 m, b ca. 5 m, h First ca. 4,42 m

Abmessung Technikgebäude: l ca. 24 m, b ca. 7 m, h First ca. 4,32 m

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

UG:

Abmessungen Schwallwasserkammer (Bestand): l ca. 12,90 m, b ca. 5,85 m, h ca. 4,50 m

Abmessung Sandfang: l ca. 13,30 m, b ca. 7,30 m, h ca. 3,60 m

Abmessungen Technikschant: l ca. 1,90 m, b ca. 1,90 m, h ca. 1,70 m

Östlich des Nichtschwimmerbeckens wird ein neues Technikgebäude für die Badewasseraufbereitung mit Schwimmeisteraum, Kindersanitärbereich und zusätzlichen Lagerflächen hergestellt.

Im Bestand ist dort unterirdisch bereits die ehemalige Schwallwasserkammer situiert.

Die bestehende Schwallwasserkammer wird grundsätzlich erhalten, aber an die neue Nutzung als Schwallwasserkammer und Pumpentechnikfläche angepasst.

Das Gebäude ist grundsätzlich ein Stahlbeton-Massivbau. Das Gebäude wird umlaufend eine Holz-Lamellenfassade erhalten.

Zu den Schwimmbecken hin, wird ähnlich dem Gebäude P, eine Pergola als Stahl-/Holzwerkstoffkonstruktion, vorgeschaltet.

Sämtliche Estrich- und KH- Beschichtungsarbeiten sind Teil dieser Ausschreibung. Westlich gelegenen und von dort erschlossenen Technikbereiche sollen mit Gussasphalt auf Verbundestrich ausgeführt werden, der südlich gelegene und von dort erschlossenen Kindersanitärbereich soll eine KH-Beschichtung auf Verbundestrich erhalten.

A.1.2 Termine der Bauausführung

Für Detailtermine und Bauablauf siehe beiliegenden Rahmenterminplan zum Bauablauf

– Ausführungsbeginn u. Ausführungsende: gemäß den besonderen Vertragsbedingungen

Der Bauablauf richtet sich nach den Festlegungen des Bauzeitenplans der Gesamtmaßnahme. Einzelfristen werden im Rahmen der turnusmäßigen Baubesprechung mit der örtlichen Bauüberwachung und den Fachbauleitungen abgestimmt.

– Die Lärmschutzvorschriften und zulässigen Grenzwertpegel gemäß "Allgemeiner Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm" sind zwingend einzuhalten.

– Die Koordinierung mit den anderen am Bau Beteiligten ist jederzeit zu berücksichtigen.

A.1.3 Bereits Ausgeführte Vorarbeiten

- Beweissicherung
- Vermessung
- Kampfmitteluntersuchung (die Begleitung der Erdarbeiten im Bereich von Neubauten durch eine Munitionsfachkraft ist obligatorisch)
- Schadstoffbeprobungen
- Spartenstilllegung
- Baugrunduntersuchung und -beprobung (Oberboden ist mit Benzo[a]pyren belastet)
- Baustelleneinrichtung mit umfangreichem Baumschutz, Baustraßen und sonstigen Einrichtungen für die Gesamtmaßnahme
- Rückbauarbeiten und Schadstoffsanierung
- Baumfäll- und Rodungsarbeiten
- Rohbauarbeiten
- Stahlbauarbeiten

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	<ul style="list-style-type: none">- Holzbauarbeiten- Dachdecker- und Spenglerarbeiten- Trockenbauarbeiten- sanitäre Installationen- Estricharbeiten- Bodenbelagsarbeiten KH-Belag mit Hohlhehle- Abdichtungsarbeiten an den Wänden <p>In Abhängigkeit vom vorgesehenen Mitarbeiterereinsatz des AN sind nach Bauberufsgenossenschaft ggf. zusätzliche Sanitär- und Sozialeinrichtungen selbst vom AN zu stellen.</p> <p>A.1.4 Gleichzeitig laufende Arbeiten</p> <p>– Zeitgleich zu den Glasarbeiten sind Arbeiten an den Außenanlagen (Gewerk GaLaBau) und Arbeiten in anderen Gebäudeteilen vorgesehen</p> <p>A.1.5 Projektabwicklung und Organisation</p> <p>– Wesentliche Projektbeteiligte/ Kontaktdaten Eine Liste der Projektbeteiligten wird mit Ausführungsbeginn verteilt.</p> <p>– Turnus der Baustellenbesprechungen/ Bauherrenbesprechungen Die Teilnahme an den voraussichtlich wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen ist obligatorisch. Zu den Terminen erfolgt eine gesonderte Einladung.</p> <p>5 A.2 Baubeschreibung</p> <p>A.2.1 Lage der Baustelle und Art der baulichen Anlagen</p> <p>Das Bad Georgenschwaige liegt im Luitpoldpark, im Norden von München-Schwabing - südlich der Kreuzung Petuelring/Belgradstraße.</p> <p>Anschrift der Baustelle:</p> <p>Belgradstraße 195 80804 München, D</p> <p>Zufahrten zum Freibad-Gelände sind:</p> <p>– im Nord-Westen: vom oberirdischen Teil des Petuelrings über eine bis max. 16 to befahrbare Brücke über den Nymphenburg-Biedersteiner Kanal, der zwischen dem Badgelände und dem Petuelring liegt. (vermutlich nur während der Ausbauphase nutzbar)</p> <p>– im Nord-Osten: von der Belgradstraße, kurz nach der Kreuzung Petuelring zur derzeit als Müllsammel- und Entsorgungsstelle genutzten Flächen im Bad. (von hier kann nur der nördliche Teil des Gebäude Ps angefahren werden)</p> <p>Durch die besondere Lage im Luitpoldpark führen sämtliche Zufahrten über öffentlich zugängliche, parkartig angelegte Flächen.</p> <p>Im Umgriff des Luitpoldparks liegen:</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ

Bezeichnung

Nördlich des Petuelrings und östlich der Belgradstraße befinden sich Wohngebäude. Unmittelbar südlich grenzt eine Kleingartenanlage an.

Im Westen grenzt unmittelbar ein Kindergarten und eine Wohnanlage an das Badgrundstück an.

A.2.2 Verkehrsverhältnisse, Anbindung der Baustelle

Die Zufahrten von der Belgradstraße aus führen immer über den öffentlichen Rad- und Fußweg entlang der Belgradstraße - dieser bleibt auch während der gesamten Baumaßnahme an dieser Stelle in Betrieb. Auf querende Personen, insbesondere Radfahrer und Kinder ist jederzeit zu achten.

Bei der Ausfahrt auf die Belgradstraße ist immer auch auf die Sauberhaltung der Strassenflächen zu achten. Im Bedarfsfall sind Reinigungsmaßnahmen an den Straßenflächen durch den AN vorzunehmen.

Das Grundstück zwischen Badegelände und Belgradstraße/Fußweg ist im Eigentum des Bauherrn. Öffentliche Wegeverbindungen auf diesem Grundstück werden während der Baumaßnahme gesperrt.

A.2.3 Transporteinrichtungen

stehen bauseits nicht zur Verfügung und sind Sache des AN

A.2.4 Anschlüsse für Wasser, Energie und Abwasser

Baustromanschluss und -verteiler werden zentral durch das Gewerk Baustelleneinrichtung eingerichtet und vorgehalten. Leitungen zur Verteilung auf dem Grundstück sind Sache des AN und speziell auf den eigenen Bedarf auszulegen.

Bauwasser und -verteiler werden zentral durch das Gewerk Baustelleneinrichtung eingerichtet und vorgehalten. Leitungen zur Verteilung auf dem Grundstück sind Sache des AN und speziell auf den eigenen Bedarf auszulegen.

Der Verbrauch geht zu Lasten und auf Rechnung des AG.

Eine Müllentsorgung ist bauseits nicht vorgesehen und ist Sache des AN.

Auf eine Sortierung der Wertstoffe ist zu achten. Die Vorgaben der Bauabfallentsorgungssatzung der LHM ist zu beachten.

A.2.5 Hindernisse im Baustellenbereich

Der Baumbestand auf dem Grundstück beschränkt die Bewegungs- und Lagerflächen auf dem Grundstück deutlich - siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Von den Kronentraufen der Bäume ist ein Schutzabstand allseitig von mind. 150 cm einzuhalten.

Zu Beginn der Maßnahme wurden Baum-Schutzzonen in Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung und der ökologischen Baubegleitung festgelegt und gesondert abgegrenzt. Die Fläche innerhalb der Schutzzonen darf nicht befahren oder als Lagerfläche genutzt werden.

Vor Beginn der Arbeiten wurden bereits auch vorhandenen Leitungen auf dem Grundstück stillgelegt.

Ein Rückbau von Sparten wurde nur in den sowieso freigelegten Bereichen vorgesehen, nicht benötigte Leitungen und Kanäle werden verschlossen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

A.2.6 Immissionen und Klimabedingungen

Die Lärmschutzbestimmungen der LH-München sind zu jeder Zeit einzuhalten - deren Einhaltung ist im Bedarfsfall nachzuweisen.

A.2.7 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen

Im Bereich der südöstlichen Badewiese befindet sich ein Notausgang der U-Bahn - dieser ist unter allen Umständen dauerhaft freizuhalten und die Zuwegung zwischen Notausstieg und Rettungszufahrt/Belgradstraße ist zu jeder Zeit frei- und für Fahrzeuge der Rettung/Feuerwehr befahrbar zuhalten.

Ein Flüchten muss jederzeit möglich sein.

Alle Maßnahmen auf dem Grundstück und den Zuwegungen sind vor Beginn mit der ökologischen Baubegleitung abzustimmen und gemeinsam mit der ökologischen Baubegleitung festzulegen. Es sind grundsätzlich die Verfahren zu wählen, die die geringsten Auswirkung auf die Umwelt haben.

Rückgebaute und abgebrochene Gebäudeteile sollen so weit möglich einem Recyclingprozess zugeführt oder insgesamt wiederverwendbar ausgebaut werden.

A.2.8 Lager und Arbeitsplätze

- Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume siehe Baustelleneinrichtungsplan.

Die Einrichtung und Durchführung der Baustelle bedarf der Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung, dem SiGeKo und der ökologischen Baubegleitung.

A.2.9 Boden-/ Baugrundverhältnisse, Gewässer und Grundwasser

- Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen z.B. Bodenklassen, Tragfähigkeit, Grundwasser etc.) siehe Baugrundgutachten

Der Oberboden auf dem Gelände ist bis zu einer Tiefe von ca. 10-35 cm mit Benzo(a)pyren in unterschiedlichen Konzentrationen belastet. Aufgenommene Oberböden sind aufgrund der Schadstoffbelastung immer zu entsorgen. Dies ist in der jeweiligen Position in den EP einzukalkulieren.

- Schutzmaßnahmen, Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Im Baubereich ist in massivem Umfang schützenswerter Baumbestand vorhanden.

Einrichtung und Durchführung der Baustelle bedarf der Abstimmung mit der örtlichen Bauüberwachung und der ökologischen Baubegleitung.

Erforderliche Absperrungen und Einrichtung von entsprechenden temporären Schutzzonen für die Baumeisterarbeiten ist Sache des AN (siehe gesonderte Positionen).

A.2.10 Schadstoffbelastungen

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
	Vortext	

Nr./OZ

Bezeichnung

- Keine

Die belasteten Gebäudeteile wurden bereits durch das Gewerk Abbruch- und Rückbauarbeiten zurückgebaut.

A.2.11 Vermutete Kampfmittel

- Eine Kampfmitteluntersuchung wurde vor Beginn der Ausführung durchgeführt.

- Aufgrund von diversen Indikationen sind Erdarbeiten unter Aufsicht einer Munitionsfachkraft gem § 20 SprengG. durchzuführen. Den Anweisungen des Kampfmitteldienstes ist Folge zu leisten.

- Bei jeglichem Verdacht des Antreffens von Kampfmitteln sind sowohl die zuständige Munitionsfachkraft als auch die zuständige Polizeibehörde zu benachrichtigen und die Bauarbeiten in diesem Bereich einzustellen.

A2.12 Entsorgung, Abwasser und Abfallbeseitigung

- erfolgt gemäß der gesetzlichen Bestimmungen und Vorgaben.

A2.13 Schutzvorschriften

- Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Der Auftragnehmer hat alle zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen Vorschriften, den berufsgenossenschaftlichen Vorschriften und anderen Unfallverhütungsvorschriften erforderlichen oder sonstigen Maßnahmen unter eigener Verantwortung und zu jeder Zeit auszuführen oder diese zu veranlassen.

Vor Beginn der Arbeiten erfolgt eine Einweisung durch den Koordinator nach Baustellenverordnung (SiGeKo) oder andere (z.B. Berufsgenossenschaften, Gewerbeaufsicht). Diese ist durch gesonderte Unterschrift zu bestätigen.

Etwaige durch den Koordinator nach Baustellenverordnung (SiGeKo) oder andere (z.B. Berufsgenossenschaften, Gewerbeaufsicht) festgestellte Verstöße gegen Sicherheitsvorschriften sind sofort zu korrigieren. Etwaige durch solche Verstöße entstehende Zeitverzögerungen und/oder Mehrkosten gehen zu Lasten des AN.

- Baustellenverordnung:

Alle an der Maßnahme beteiligten Firmen sind verpflichtet, die Baustelle gem. den Bestimmungen der Baustellenverordnung zu betreiben und dies für ihre eigenen Gewerke eigenständig zu überwachen. Verstöße anderer Firmen dagegen sind dann der Bauleitung anzuzeigen, wenn das eigene Gewerk betroffen ist.

Für das Bauvorhaben ist ein Koordinator nach BaustellV bestellt. Hinweise und Vorgaben des Koordinators sind zu beachten und unverzüglich umzusetzen. Die Abstellung der vom Koordinator festgestellten Mängel sind der Bauleitung und dem Koordinator schriftlich anzuzeigen.

- Sicherheitseinrichtungen:

Die Baustelleneinrichtung einschl. dem Vorhalten der nach ASR A4.3 und DGUV erforderlichen Erste Hilfe Einrichtungen und der nach ASR A2.2 und nach ZH1/201 erforderlichen Maßnahmen gegen Brände (Feuerlöscher, etc.) sowie Absturzsicherungsmaßnahmen in und am Gebäude sind in die EP einzurechnen und werden nicht in einer gesonderten Position vergütet.

- Gefährdungsbeurteilung

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
	Vortext	

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>Vor Aufnahme der Arbeiten ist die gemäß § 5 ArbSchG für das Bauvorhaben zu erstellende Gefährdungsanalyse der örtlichen Objektüberwachung und der SiGeKo nach BaustellV vorzulegen. Gleiches gilt für baustellenbezogene Gefährdungsbeurteilung (Coronavirus SARS-CoV-2) nach BGBau und § 3 ArbSchG.</p> <p>– Ersthelfer Vor Beginn der Arbeiten ist ein dauerhaft auf der Baustelle anwesender Ersthelfer zu benennen. Ein gültiger Nachweis über die Ausbildung zum Ersthelfer und die Beauftragung ist der Bauleitung und dem Koordinator nach Baustellenverordnung vor Beginn der Arbeiten schriftlich zu übergeben.</p> <p>– Elektrische Geräte Elektrische Geräte (auch Baustromverteiler) sind gemäß den gesetzlichen Vorgaben regelmäßig zu prüfen. Die Prüfung der auf der Baustelle verwendeten Geräte ist der Bauleitung in geeigneter Art und Weise schriftlich nachzuweisen. Die jeweils aktuelle Prüfung ist mittels Prüfplakette nach DGUV Vorschrift 3 zu dokumentieren. Geräte ohne gültige Prüfung dürfen nicht betrieben werden und sind unverzüglich von der Baustelle zu entfernen.</p> <p>Etwaige Mehrkosten und Zeitverlust durch Missachtung dieser Vorgaben gehen zu Lasten des AN.</p> <p>– Schutzvorkehrungen bei Schweissarbeiten Bei Feuerarbeiten wie Schweißen, Schneiden, Löten sind die Vorschriften gemäß ASR A2.2 ohne zusätzliche Vergütung genauestens einzuhalten. Auf die jeweils erforderlichen Brandwachen wird ausdrücklich hingewiesen.</p> <p>Die Erlaubnis für diese Arbeiten ist vor Ausführung der Arbeiten bei der Bauleitung einzuholen.</p> <p>– Arbeitsmedizinische Untersuchungen: Sind für auszuführende Arbeiten bei dieser Baumaßnahme spezielle Arbeitsmedizinische Untersuchungen notwendig, so sind diese der Bauleitung und dem Koordinator von Aufnahme der Arbeiten schriftlich nachzuweisen.</p> <p>– Arbeiten bei laufendem Betrieb: Das Wohnhaus (Gebäude A) ist auch während der Baumaßnahme bewohnt, d.h. im direkten Umfeld der Baumaßnahme befinden sich Unbeteiligte. Um hier den Sicherheits- bzw. Unfallverhütungsvorschriften zu entsprechen, sind Schutzmaßnahmen, wie z.B. Absperrungen, Beschilderungen, etc. eigenverantwortlich und unter großer Umsicht zu ergreifen.</p> <p>Einzurechnen sind vom AN alle Erschwernisse und evtl. Rücksichtnahmen, welche durch vorgenannte Unbeteiligte entstehen, z.B. müssen alle Arbeiten die Vibrationen verursachen eine Woche vorher angekündigt werden.</p> <p>A2.14 Schutzmaßnahmen</p> <p>ACHTUNG! Der AG schließt für diese Maßnahme keine Bauleistungsversicherung ab.</p> <p>Der AG erstattet dem AN keine Kosten für evtl. Diebstähle, Beschädigungen etc. Eine Bewachung der Baustelle des AN erfolgt nicht.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten erfolgt zusammen mit dem Auftragnehmer eine Begehung und Protokollierung des Ist-Zustandes der Flächen. Die Flächen sind in eben diesem Zustand nach Abschluss der Maßnahme zu hinterlassen.</p> <p>Sollten Kosten aus der Einhaltung der hier aufgeführten Vorschriften entstehen, sind diese in die Positionen des LV`s einzurechnen, sofern keine gesonderte Position hierfür vorgesehen ist. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht.</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ

Bezeichnung

Es sind jeweils nur die erschütterungsärmsten und am wenigsten lärmintensivsten Verfahren anzuwenden. Sprengen ist untersagt.

A2.15 Maßnahmen gemäß der Baustellenverordnung

Die Baustelle wird von einer Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination (SiGeKo) betreut. Diese erstellt einen Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Plan. Dieser Plan wird im Bauablauf ständig angepasst. Der Plan ist durch den AN bei seiner Arbeitsvorbereitung und während der Ausführung zu beachten und wird Vertragsbestandteil. Der SiGeKo sind die von ihm im Rahmen der Firmenauskunft zur Arbeitssicherheit abgefragten Informationen kurzfristig zur Verfügung zu stellen. Dies betrifft auch die vom AN erstellten Gefährdungsbeurteilungen gem. Arbeitsschutzgesetz, soweit diese seitens der SiGeKo abgefragt werden. Ebenso sind der SiGeKo im Falle eines Unfalls die Unterlagen über den Hergang des Unfalls (Unfallbericht) zugänglich zu machen. Befähigungsnachweise sind vorzuhalten und der SiGeKo auf Verlangen vorzulegen. Die Regelungen des Arbeitsschutzgesetzes sind einzuhalten. Baustellenstillstände aufgrund von Verletzungen des Arbeitsschutzgesetzes gehen zu Lasten des AN. Vor Aufnahme der Tätigkeit muss der AN der SiGeKo nachweisen, dass er alle seine auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter unterwiesen hat.

Die Baustelle wird in allen Phasen von einer ökologischen Baubegleitung betreut. Mit der ökologischen Baubegleitung sind sämtliche Schritte der Bauausführung und Benutzung des Grundstücks abzustimmen. Die ökologische Baubegleitung berichtet regelmäßig und im gegebenen Einzelfall an die Untere Naturschutzbehörde.

A2.16 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen

- Aufgrund des schützenswerten Baumbestandes und der entsprechenden Schutzzonen sind die Platzverhältnisse beengt, weshalb eine regelmäßige (mehrmals wöchentlich) Abstimmung mit den anderen auf dem Grundstück Terminverantwortlichen (Bauleitung der anderen Baustellen, Gesamtkoordinator, SiGeKo) über die gesamte Laufzeit notwendig und in den EPs anteilig zu berücksichtigen ist.
- Bewachung und Verwahrung von Arbeitsmaterial, Geräten etc. ist Sache des Auftragnehmers. Der Auftraggeber ist hierfür nicht verantwortlich.
- Das Aufstellen oder Anbringen von eigenen Werbeschildern ist nicht gestattet, diese werden im Bedarfsfall kostenpflichtig entfernt.
- Mit dem Einrichten der Baustelle darf erst nach Genehmigung des Baustelleneinrichtungsplanes durch die Projektleitung und des AGs begonnen werden.
- Lagerung von losen Teilen und Materialien ist nur zulässig nach ausdrücklicher Freigabe durch die Bauleitung des AG.
- Der Auftragnehmer stellt einen bevollmächtigten Vertreter - dieser ist der Projektleitung vor Beginn der Arbeiten schriftlich zu benennen.
- Die StVO gilt auf dem gesamten Gelände.
- Auf der Baustelle gilt ein generelles Alkohol-, Drogen- und Rauchverbot.

6

A.3 Angaben zur Ausführung

A.3.1 Leistungserbringer und Zeiten der Leistungserbringung

- Zeiten der Leistungserbringung

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

Es gelten die übliche/regulären Zeiten der Leistungserbringung.

Der Lieferverkehr soll nach Möglichkeit in der verkehrsberuhigten Zeit erfolgen.

Auf § 22 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes und den Festlegungen der Immissionsrichtwerte für Bau-Lärm wird hingewiesen. Die darin enthaltenen tageszeitabhängigen Grenzwerte sind immer einzuhalten.

A.3.2 Bauablauf

- Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit

Einzeltermine siehe Termin- und Bauablaufplan.

In einem Konzept ist vor Ausführungsbeginn die geplante Vorgehensweise darzulegen.

- Koordinationspflichten, Abstimmungsrunden, Gremien etc.

Die Teilnahme der Fachbauleitungen des AN an den regelmäßigen Baustellenbesprechungen ist verpflichtend. Die Baustellenbesprechungen finden in der Regel wöchentlich statt, in entsprechenden Fällen kann auf Anweisung des AG auf einen 14-tägigen Turnus gewechselt werden.

Die Besprechungen finden vor Ort statt. Aus berechtigtem Grund (z.B. Coronavirus SARS-CoV-2) kann die Besprechung auf Anweisung des AG auch als Online-Besprechung mit gleichem Turnus/Besetzung gewechselt werden.

Die Koordination des AN mit gleichzeitig laufenden Arbeiten anderer Gewerke ist auch außerhalb der regelmäßigen Besprechungen gefordert und für einen reibungslosen Bauablauf selbstverständlich.

A.3.3 Abweichende Regelungen zu den ATV

- siehe Einzelpositionen, sofern Abweichungen vereinbart werden

Maßgebend für die vertragsmäßige Durchführung der Leistungen ist die VOB, Teil C (ATV) insbesondere:

DIN 18 299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

sowie die jeweils zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe gültigen Fassungen, sowie DIN-, EN und ISO-Normen, Vorschriften und ergänzende Bestimmungen, welche sich auf die vorgesehene Materialien, deren Verarbeitung und Einbau beziehen.

A.3.4 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

- Arbeiten in Bereichen in denen der Betrieb weiterläuft

keine

- Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

Alle Zufahrten zum Grundstück kreuzen Fuß- und Radwege, die parallel der Erschließungsstraßen verlaufen. Auf diesen Wegen ist z.T. mit erheblichen Fußgänger- und Radfahreraufkommen, insbesondere Kinder zu rechnen.

Die Ausfahrt auf den öffentlichen Grund hat immer vorwärts zu erfolgen. Sofern weitere Sicherungen durch Einweiser etc. für die Aus- und Einfahrt auf das Grundstück erforderlich sind, ist dies Sache des AN und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

- Arbeiten bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen

Für das Verhalten im Zusammenhang mit Corona (SARS-CoV-2) wird auf die Vorgaben der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU) und der DGUV verwiesen.

A.3.5 Verkehrsregelung/ Verkehrssicherung

Für den Verkehr freizuhalten Flächen (z.B. für Rettungsfahrzeuge, Vermessungspunkte)/ Verkehrskonzept

Notausgang aus der U-Bahn ist zu jeder Zeit frei, zugänglich und anfahrbar für die Feuerwehr zu halten.

- Verkehrssicherungspflicht/ Winterdienst

Winterdienst durch das Gewerk Baustelleneinrichtung.

A.3.6 Sicherungseinrichtungen

- Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Sicherungseinrichtungen (z.B. Gerüsten, Verbau, Absperrungen etc.)

keine

- Mitbenutzung/ Vorhaltung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen u. dgl.

keine

- Koordination von Sicherungseinrichtungen/ SiGeKo

für die eigene Leistung

A.3.7 Lieferung und Verwendung von Stoffen und Bauteilen

- keine

A.3.8 Beigestellte Stoffe und Bauteile, Übernahme von Leistungen

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	- keine
	A.3.9 Leistungen für Dritte
	- keine
	A.3.10 Leistungen von Unterauftragnehmern
	Fachliche und personelle Voraussetzungen sowie die Eignung von Unterauftragnehmer ist dem AG nachzuweisen
	Der Wechsel von Unterauftragnehmern bedarf der Zustimmung des AG. Im Übrigen gelten die Zusätzlichen Vertragsbedingungen des AG (ZVB-VOB, B-A12) nach § 7 Nachunternehmer (VOB/B § 4 Abs. 8)
	A.3.11 Zusätzliche oder geänderte Leistungen
	Nicht im Leistungsverzeichnis durch entsprechende Leistungspositionen erfasste Leistungen sind vor der Ausführung dem AG als Nachtrag anzubieten und durch entsprechende Kalkulationsgrundlagen in prüfbarer Form darzulegen.
	A.3.12 Stundenlohnarbeiten
	sind beim AG anzumelden und von diesem anzuordnen. Über die daraufhin durchgeführten Arbeiten auf Stundennachweis sind arbeitstäglich Regieberichte aufzustellen, aus denen hervorgeht:
	<ul style="list-style-type: none">- Beschreibung der durchgeführten Arbeiten- Namen und Qualifikation der ausführenden Personen- Dauer, Datum sowie Beginn und Ende der durchgeführten Arbeiten- Material-, Geräte-, und Fahrzeugeinsatz- Bild- und Plandokumentation zu den durchgeführten Arbeiten
	Die Berichte sind eindeutig zu Nummerieren und zur Prüfung durch den AG mindestens wöchentlich vorzulegen.
	A.3.13 Materiallieferungsprozess
	- keine
	A.3.14 Regelungen zur Preisanpassung
	- keine
	A.3.15 Verwertungs- und Entsorgungswege, Nachweis der Entsorgung
	Die Entsorgung der jeweiligen Bauteile ist gegenüber dem AG nachzuweisen - Entsorgungsnachweise sind dem AG 14-tägig in elektronischer Form zu übergeben.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
--------	-------------

A.3.16 Aufmassverfahren, Abrechnung nach Zeichnungen oder Tabellen

Die Einzelleistungen sind in Form von Aufmassplänen in Papierform nachzuweisen und tabellarisch aufzugliedern und aufzusummieren - für den Fall von Abschlagsrechnungen sind die Leistungen mit "steigendem Aufmass" bei jeder Abschlagsrechnung nachzuweisen.

Die Unterlagen sind in zweifacher Ausfertigung dem Auftraggeber zur Weiterleitung und Prüfung durch die örtliche Bauüberwachung vorzulegen.

Jeder Abschlagsrechnung ist ein farbig angelegter Plan in zweifacher Ausfertigung beizulegen. Abrechnung gem. VOB.

Ein Aufmaß ist wie folgt zu erstellen:

- (a) bei Demontage: Einträge in Bestandspläne
- (b) bei Montage: Einträge in Ausführungspläne

A.3.17 Dokumentation der Leistung

Beschreibung der Art und des Umfangs der erforderlichen Dokumentationsunterlagen durch den AN

Sämtliche Unterlagen, wie Zulassungen, Nachweise und Berechnungen sind dem AG vor Ausführung der Arbeiten vorzulegen und nach Abschluss der Arbeiten in Form einer Objektdokumentation zusammenzustellen.

A.3.18 Inbetriebnahme und Abnahme der Anlage/ Bauleistungen

keine

A.3.19 Wartung/Instandhaltung

keine

A.3.20 Öffentlichkeitsarbeit und Kommunikation

keine

A.3.21 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen

- Alle Einheitspreise gelten für abgeschlossene Leistungen, samt Lieferung aller Bauhaupt- und Baunebenstoffe und allen sonstigen zur Fertigstellung der Bauleistung erforderlichen Aufwendungen.
- Darüber hinausgehende, nach Ansicht des Bieters notwendige Leistungen, sollen in einem separaten Beischreiben aufgeführt werden.
- Beginn, Unterbrechung und Beendigung jeder Teilleistung sind der Objektüberwachung jeweils bekannt zu geben.
- In die Einheitspreise einzukalkulieren sind:

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	<p>o die fertige Herstellung, Lieferung und Montage aller Bauteile und Stoffe, die für die Erbringung einer betriebsfertigen Leistung erforderlich sind.</p> <p>o Notwendige Standzeiten nach Herstellerrichtlinien zwischen den einzelnen Abdichtungslagen und Abbinde-, Aushärtungs- und Austrocknungszeiten der sonstigen Schichten. Diese sind eigenverantwortlich einzuhalten, zu überprüfen und zu dokumentieren.</p> <p>o Sichern anschließender Bauteile gegen Beschädigung, Sauberhaltung und Reinigung der Baustelle und Verkehrsflächen. Auf die notwendige Sauberhaltung von Betriebsgebäuden wird ausdrücklich hingewiesen.</p> <p>o Erstellung und Übergabe der Dokumentation an den AG.</p> <p>o die erforderliche Absturzsicherung für alle ausführenden Arbeitskräfte bei Arbeiten in jedem Absturzbereich im bzw. am Gebäude.</p> <p>o Befestigungs- und Hilfsmittel</p>
7	<p>A.4 Ausführungsunterlagen Die in Gliederungspunkt "B. Anlagen" genannten Anlagen werden Vertragsbestandteil.</p> <p>A.4.1 Vom Auftraggeber zur Verfügung gestellte Ausführungsunterlagen siehe Gliederungspunkt "B. Anlagen"</p> <p>A.4.2 Vom Auftragnehmer zu erstellende/zu beschaffende Ausführungsunterlagen</p> <ul style="list-style-type: none">- Gefährdungsbeurteilungen für die eigene Leistung- Dokumentationsaufnahmen- Entsorgungsnachweise <p>Der Auftragnehmer hat arbeitstäglich Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sind.</p>
8	<p>A.5 ZTV und Sonstige Technische Vertragsbedingungen</p> <p>A.5.1 Vertragsart</p> <ul style="list-style-type: none">- Einzelauftrag <p>A.5.2 Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</p> <ul style="list-style-type: none">- ZTV-SA "Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen an Straßen"- Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)- Straßenverkehrsordnung (StVO)- ATV DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art- ATV DIN 18202 - Toleranzen im Hochbau - Bauwerke

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	<ul style="list-style-type: none">- ATV DIN 18336 - Abdichtungsarbeiten- ATV DIN 18352 - Fliesen- und Plattenarbeiten- ATV DIN 18353 - Estricharbeiten- ATV DIN 18365 - Bodenbelagsarbeiten- ATV DIN 18451 - Gerüstarbeiten
	<ul style="list-style-type: none">- DIN 18157 Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren- DIN 18560 Estriche im Bauwesen- DIN 18534 Abdichtung von Innenräumen- DIN EN 12004 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten
	<ul style="list-style-type: none">- DGUV Information 207-006 (BGI 8527): Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche, dort 3.1 / Tabelle 1
	<ul style="list-style-type: none">- Gefahr- und Schadstoffverordnung- TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe
	<ul style="list-style-type: none">- Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
	A.5.3 Sonstige Technische Vertragsbedingungen und Regelwerke
	Neben den Werks- und Verarbeitungsvorschriften einschl. der darin aufgeführten Normen des Produktherstellers in den jeweils aktuell gültigen Fassungen sind zwingend einzuhalten.
	<ul style="list-style-type: none">- Bayerische Bauordnung BayBO mit Liste der Technischen Baubestimmungen- DGUV 108-003 und 108-004 (bisher BGR 181) Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr- BayTB (ehem. Bauregelliste A, B und C)- BauPG - Bauproduktegesetz- Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV- Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG) und Nachweisverordnung (NachwV)- Rechtsvorschrift der LH München- Die Gewerbe- und Bauabfallentsorgungssatzung Zff. 273 vom 24.06.2003- Recyclingleitfaden "Anforderung an die Verwertung von Recycling-Baustoffen in technischen Bauwerken"
	Der Auftragnehmer hat alle Vorschriften und Normen, die Verarbeitungsrichtlinien der Baustoff- und Systemhersteller und andere die Vertragsleistung betreffende Vorschriften zu berücksichtigen. Bei Widersprüchen zu einschlägigen DIN-Normen und sonstigen Abweichungen sind diese umgehend schriftlich mitzuteilen und dem AG zur Entscheidung vorzulegen, sowie alle nachfolgend in diesen ZTVen beschriebenen Anforderungen an die Konstruktion, an die Werkstoffe, an die Ausführung, die Verarbeitung und den Einbau zu berücksichtigen.
	Die Leistungen haben weiterhin den "Anerkannten Regeln der Technik" zu entsprechen sowohl in Bezug auf Material als auch auf deren Einbau unter Berücksichtigung der Nutzung und Beanspruchung.
	Wenn sich zwischen Angebotsabgabe und Ausführung Änderungen in den technischen Vorschriften, Richtlinien, Merkblättern und DIN-, EN- und ISO-Normen etc. ergeben, hat der AN den AG vor Beginn der Ausführung darüber schriftlich zu informieren und auf etwaige vertragliche Konsequenzen hinzuweisen.
	Baustoffe, Bauteile und Bauarten:
	Die zur Verwendung kommenden Materialien müssen güteüberwacht sein, eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis haben.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ

Bezeichnung

Vorgegebene Materialkenndaten sind einzuhaltende Mindestanforderungen und durch Produktdatenblätter oder Gutachten auf Anfrage zu belegen.

Der Bieter kann alternative Materialien anbieten, sofern er die Einhaltung der vorgegebenen Materialkenndaten bei Angebotsabgabe durch Produktdatenblätter oder Gutachten nachweisen kann.

Sofern für Ausführungsarten eine Zustimmung im Einzelfall (ZiE nach BayBO) erforderlich ist, ist diese Leistungsposition inklusive der Durchführung des Verfahrens zur Erlangung der Zustimmung im Einzelfall anzubieten und in den EP einzukalkulieren.

Auf die Erfordernis der Beantragung einer ZiE bei der Obersten Baubehörde ist gegebenenfalls gesondert im Anschreiben hinzuweisen.

– die einschlägigen gewerkespezifischen Normen und Regelwerke in den jeweils aktuell gültigen Fassungen.

– alle für die konstruktive Bearbeitung und Ausführung Erlässe, Merkblätter und Richtlinien in der zurzeit gültigen Fassung.

Die Werks- und Verarbeitungsrichtlinien einschließlich der darin aufgeführten Normen des Produktherstellers sind zwingend einzuhalten.

B. Baustoffe, Bauteile und Bauarten müssen eine Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung, ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis, oder eine Zustimmung im Einzelfall namentlich für diese Baumaßnahme haben.

Etwaige notwendige gutachterlichen Stellungnahmen zum Erlagen einer allgemeine Bauartgenehmigung oder vorhabensbezogene Bauartgenehmigung oder rechnerische Nachweise der Tragfähigkeit sind in die EPs einzukalkulieren.

C. Masse, Stückzahlen, Meterrisse etc.

sind vom AN eigenverantwortlich zu nehmen und zu prüfen.

Abweichende Vorleistungen sind rechtzeitig schriftlich mitzuteilen.

Bauseitige Meterrisse sind nicht vorhanden.

Das Einmessen erforderlicher Achsen, Fluchten und Höhen am Bau gehört zu den Nebenleistungen des AN, er ist für diese Maßnahmen allein verantwortlich.

Sind widersprüchliche Angaben in den Plänen des Architekten und Planunterlagen der Ingenieurbüros, so ist unverzüglich die örtliche Bauleitung zu informieren.

D. Beginn, Unterbrechung und Beendigung

jeder Teilleistung sind der Bauleitung jeweils bekannt zu geben.

E. Sollten Einzelheiten des Leistungsverzeichnisses nicht die Zustimmung

des Bieters finden, so sind ggf. Einwände oder Vorschläge

auf gesondertem Blatt bei Angebotsabgabe einzureichen.

F. Der Auftragnehmer hat Bautagesberichte zu führen und dem Auftraggeber

zeitnah zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die

Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sind.

G: Maße, Stückzahlen, Meterrisse etc. sind vom AN eigenverantwortlich zu nehmen und zu prüfen. Der Unternehmer ist verpflichtet, den Untergrund auf Beschaffenheit zu überprüfen.

H: Es dürfen nur Baustoffe zum Einsatz kommen, für die nach der jeweils

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
		Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	gültigen Fassung der Bauregelliste des DIBt und den darin vorgeschriebenen Eignungs- und Prüfverfahren ein Verwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweis vorliegt.
9	<p>B. Anlagen</p> <p>Beiliegende vorläufige Zeichnungen/Unterlagen sind Bestandteil des Leistungsverzeichnisses:</p> <p>01 Fotodokumentation: 20230712_GEO_Fotoblatt.pdf</p> <p>02 Gutachten: 20220216_GEO_schalltechnisches Gutachten Immisionschutz.pdf 20220831_GEO_Brandschutznachweis.pdf 20221011_GEO_Kampfmitteluntersuchung.pdf</p> <p>03 Terminplan 20230726_GEO_Planungs-und Bauablauf.pdf</p> <p>04 Planung Gebäude: GEO_00_Bauwerksbezeichnungen.pdf GEO_BCD_A1_300_A_E0_5_CC_0101_050_0.pdf GEO_P_A1_300_GUA_E0_5_CC_0101_050_0.pdf</p> <p>GEO_BCD_A1_300_DK01_01_5_0_0101_020_x.pdf GEO_BCD_A1_300_DK01_01_5_00_0101_020_x.pdf GEO_BCD_A1_300_DK02_01_5_0_0101_020_x.pdf GEO_BCD_A1_300_DTO1_01_5_BB_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_DT02_01_5_BB_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_DT03_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_DT03_01_5_BB_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_DT04_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_DT04_01_5_BB_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_DT06_01_5_BB_0101_010_0.pdf GEO_BCD_A1_300_GUA_E0_5_EE_0101_050_0.pdf GEO_BCD_A1_300_S_E0_5_EE_0101_050_0.pdf GEO_P_A1_300_A_E0_5_CC_0102_050_0.pdf GEO_P_A1_300_DK01_01_5_0_0101_020_x.pdf GEO_P_A1_300_DT01_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_P_A1_300_DT02_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_P_A1_300_DT03_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_P_A1_300_DT04_01_5_BB_0101_010_0.pdf GEO_P_A1_300_DT05_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_P_A1_300_DW02_01_5_AA_0102_010_0.pdf GEO_P_A1_300_DW02_01_5_AA_0202_010_0.pdf GEO_P_A1_300_GUA_E0_5_CC_0101_050_0.pdf GEO_P_A1_300_S_E0_5_DD_0202_050_0.pdf GEO_P_A1_300_S_E0_5_EE_0102_050_0.pdf GEO_QJ_A1_300_A_E0_5_CC_0101_050_0.pdf GEO_QJ_A1_300_DT01_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_QJ_A1_300_DT02_01_5_AA_0101_010_0.pdf GEO_QJ_A1_300_DW03_01_5_AA_0103_010_0.pdf GEO_QJ_A1_300_DW03_01_5_BB_0203_010_0.pdf GEO_QJ_A1_300_DW03_01_5_BB_0303_010_0.pdf GEO_QJ_A1_300_GUA_E0_5_BB_0101_050_0.pdf</p>

Leistungsverzeichnis

Projekt 264 SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung 19 Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Vortext

Nr./OZ	Bezeichnung
	GEO_QJ_A1_300_GRUA_E0_5_CC_0101_050_0.pdf
	GEO_QJ_A1_300_S_E0_5_GG_0101_050_0.pdf
	GEO_X_A1_300_DB01_01_5_BB_0101_010_0.pdf
	GEO_X_A1_300_DB02_01_5_BB_0101_005_0.pdf
	GEO_X_A1_300_LAG_E0_5_BB_0101_500_0.pdf
10	C. Leistungsverzeichnis C. Leistungsverzeichnis

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

01

Glas-Wandbekleidung

1. Hinweistext zu Titel 01

Die nachfolgend beschriebenen Flächen sind gem DIN 18534, Abdichtung von Innenräumen wie folgt zu bewerten:

– Gastro-Küche incl. Nebenräume:

Wassereinwirkungsklasse W3-1

Wassereinwirkung sehr hoch

Beanspruchungsklasse C

– Gastro-Sanitär incl. Nebenräume:

Wassereinwirkungsklasse W3-1

Wassereinwirkung sehr hoch

Beanspruchungsklasse C

– Betrieb-Sanitär:

Wassereinwirkungsklasse W3-1

Wassereinwirkung sehr hoch

Beanspruchungsklasse A

– Sanitär Büro:

Wassereinwirkungsklasse W1-1

Wassereinwirkung mäßig

Beanspruchungsklasse A0

Die Abdichtung erfolgt mit flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsstoffen im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-F)

01.01

Vorbereitungs- und Schutzmaßnahmen

1. Hinweistext zu Untertitel 01.01

Zur Einrichtung der Baustelle sind keine Sondernutzungsgenehmigungen, Absperr- und/oder Verkehrssicherungsmaßnahmen erforderlich.

Die Baustelle kann im Bereich der abgeäuzten Baustelleneinrichtungsfläche und in Abstimmung mit den anderen am Bau beteiligten sowie der Bauleitung im unmittelbaren Umgriff des Gebäudes eingerichtet werden.

Zur Befahrbarkeit finden Sie Informationen in den Ausschreibungsvortexten unter A.2.

Ein entsprechender Mischplatz in diesem Bereich mit mind. 3 x 12 m kann zu beiden Gebäudeseiten und/oder vor dem Gebäude in Abstimmung mit der Bauleitung eingerichtet werden.

Dort befinden sich auch die bauseitigen Baustromverteiler mit einer Absicherung von mind. 16A sowie der bauseitige Bauwasseranschluss.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Bezeichnung	EP in Euro	GP in Euro
	<p>Der Belag der zur Verfügung stehenden Fläche um das Gebäude ist großteils gepflastert oder bei den verdichteten Bauzufahrten frei befahrbar.</p> <p>Die vom AN als Einrichtungsfläche und Mischplatz in Anspruch genommene Fläche ist zuverlässig vor Verschmutzung zu schützen. Die Fläche ist dafür mit einem geeigneten Abdeckmaterial zur Wiederaufnahme von Schüttgüter und sonstigen Verunreinigungen auszulegen und abzudecken.</p> <p>Aufmessen und vor Ort markieren der realen Einbausituation für den Bodenaufbau ist in den EP einzukalkulieren und mit diesem abgegolten.</p>		
01.01.0010	<p>Einrichtung und Vorhaltung der Baustelle für die eigene Leistung Baustelle einrichten, für die Dauer der Ausführung vorhalten.</p> <p>Nach Abschluss der Arbeiten ist die genutzte Fläche zu reinigen und in dem Zustand zum Zeitpunkt der Übernahme wieder zurück zu geben.</p> <p>In den EP ist das Schützen der Fläche der Lager- und Mischplätze mit einem geeigneten Abdeckmaterial (z.B. Schutzvlies und Hartfaserplatten) und verkleben der Stoßfugen einzukalkulieren.</p> <p>Insbesondere wird auf den Bestandsbelag aus Betonwerksteinpflaster in diesem Bereich hingewiesen.</p> <p>Die zu bearbeitenden Flächen Sanitär Geb. P und Kinder-WC Geb. Q befinden sich in verschiedenen Gebäuden. Hierzu ist die Einrichtungsfläche ggf. im Laufe der Bearbeitung umzusetzen (siehe gesonderte Position).</p> <p>1,00 psch</p>		
01.01.0020	<p>Umsetzen der Baustelleneinrichtung Umsetzen der vor beschriebenen Baustelleneinrichtung für die eigene Leistung zu Geb. Q</p> <p>1,00 St</p>		
01.01.0030	<p>Rollgerüste System-Roll-/Fahrgerüste für Arbeiten z.B. für Arbeiten im Bereich von Wänden unter Beachtung behördlicher Auflagen liefern, montieren, im Zuges des Arbeitsfortschrittes umsetzen, vorhalten für die Dauer der Ausführung, abbauen und abtransportieren.</p> <p>Rollgerüste mit entsprechender Eignung für die Verlegung von Fliesen bis zu einer Höhe von ca. 3,30 m ü.OKFFB (lichte Deckenhöhe bis ca. 3,70 m)</p> <p>2,00 St</p>		
01.01.0040	<p>Abdeckung mit Schutzvlies Liefern, zuschneiden, fachgerechtes Verlegen mit 100 mm Überlappung, abkleben der Stöße mit geeignetem Abklebematerial incl. Wiederaufnahme nach Abschluss der Arbeiten und Entsorgung.</p> <p>100,000 m²</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
01.01.0050	<p>Abdeckung mit Schutzvlies und OSB Abdecken und schützen von Bodenflächen im unmittelbaren Einsatzbereich für die Verlegearbeiten von großformatigen Wandverkleidungen im EG</p> <p>Schützen vorhandener Bodenflächen durch auslegen von Malervliess-Bahnen und einer Abdeckung aus 15 mm OSB-Platten.</p> <p>Die OSB-Platten sind entsprechend zuzuschneiden und der Raumgeometrie anzupassen. Die Plattenstöße sind untereinander mit Klebebändern auf voller Länge abzukleben.</p> <p>Einschl. Vorhaltung über die Dauer der Arbeiten und Entfernen ohne Beschädigung der Bauteile nach Abschluss der Arbeiten</p> <p>incl. Entsorgung des Abdeckmaterials. 220,000 m²</p>	.....	.....
01.01.0060	<p>Aufmass und Werk- und Montageplanung Örtliches verformungsgerechtes Aufmass der mit den nachfolgenden Positionen beschriebenen Glas-Wandverkleidungen zu belegenden Flächen</p> <ul style="list-style-type: none"> - zur Festlegung des Fugenbildes in jedem Raum - zur Festlegung der Elementabmessungen sowie - zur Bestimmung der Lage und Abmessungen von Ausschnitten in den Glaselementen. <p>Gebäude P und Q</p> <p>Incl. Darstellung der Aufmassergebnisse als Werk- und Montageplanung sowie rechtzeitiger Vorlage der Unterlagen beim AG. 1,00 psch</p>	.....	.....
	<p>Summe Untertitel 01.01 Vorbereitungs- und Schutzmaßnahmen</p>	.....	.....
01.02	<p>Untergrundvorbereitung</p>		
01.02.0010	<p>Ausgleich von Unebenheiten an Wandflächen, 1-5 mm Ausgleichen von Unebenheiten an Wandflächen mit flexiblem, hydraulisch abbindendem Dünn- und Mittelbettmörtel</p> <p>Ausgleich ca 1- 5mm Ausgleich im Mittel 3 mm 200,000 m²</p>	.....	.....
01.02.0020	<p>Ausgleich von Unebenheiten an Wandflächen, 5-10 mm Ausgleichen von Unebenheiten an Wandflächen mit flexiblem, hydraulisch abbindendem Dünn- und Mittelbettmörtel</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Untergrund Putz, Beton, Mauerwerk und zementgebundenen Schnellbauplatten aufbringen:

Ausgleich ca 5-10 mm
Ausgleich im Mittel 7,5 mm
40,000 m²

01.02.0030

Ausgleichen des Untergrundes, Mehrstärke 1mm

Ausgleichen des Untergrundes wie vor beschrieben, jedoch Mehrstärken

Mehrstärke je 1mm zusätzlicher Schichtstärke
300,000 m²

Summe Untertitel 01.02 Untergrundvorbereitung

01.03

Wandverkleidungen aus Glas

1. Hinweistext zu Untertitel 01.03
Nachfolgend anzubieten sind die Verkleidungen von Wänden in den Sanitärflächen - Duschen und WCs - des Schwimmbades.

Die Wandbekleidung erfolgt ab Oberkante der bauseitigen Hohlkehle des Bodenbelages und ist raumhoch bis Unterkante Decke als ein Element ohne horizontale Fugenteilung auszuführen. Die Längen-Abwicklung erfolgt in Abstimmung der Raumeinteilung und unter maximaler Vermeidung von Fugen.

Höhe der Elemente ca. 290 cm, Längenabwicklung in Modulen von 90 cm und darunter.

2. Hinweistext zu Untertitel 01.03
Vorbeschreibung zum Wandbelag aus Glas, gültig für die der nachfolgenden Positionen und in die jeweiligen Einheitspreise einzukalkulieren:

Wandbelag bestehend aus:

großformatigen Glaselemente
ABMESSUNGEN: siehe nachfolgende Einzelpositionen

Dicke = 8mm (6 mm Glas + 2 mm Polytransmitter)

Farbe: Nach Wahl des AG,
ähnlich RAL Farbton, gemäß Bemusterung (gesonderte Position)#

Fugenmass: ca. 3-4 mm

MATERIAL:

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Bezeichnung	EP in Euro	GP in Euro
--------	-------------	------------	------------

Glasplatten aus thermisch vorgespanntem Kalknatron-Einscheibensicherheitsglas (ESG), mit CE-Kennzeichnung nach EN 12150-2 mit einer auf der Rückseite werkseitig vollflächig beschichteten, im Mittel 2 mm dicken Schicht bestehend aus einem Polytransmitter.

Sofern Ausführung mit Weissglas siehe Zulageposition

FARBBSCHICHTUNG:

Rückseitige deckende Farbbeschichtung mit mit keramischen Schmelzfarben (Emaillierung):

Die Emaillierung von Glasscheiben erfolgt mit keramischen Schmelzfarben, welche durch verschiedene Verfahren auf die Rückseite des Glases aufgetragen werden. In der Regel erfolgt der „Einbrenn-Prozess“ zeitgleich mit der Umwandlung zu ESG (Einscheibensicherheitsglas). Die chemische Zusammensetzung des Basisglases, die Temperatur beim Fertigungsprozess und die Charge der Schmelzfarben haben Einfluss auf die Wiedergabe der Farbtöne.

TECHNISCHE DATEN:

Dichte: 2,5 g/cm

Druckfestigkeit: 700-900 N/mm²

Biegezugfestigkeit: 120 N/mm²

Wärmeleitfähigkeit: 0,8 W/(m² x K)

Temp.wechselbeständigkeit: max +/- 100 K

Härte (nach Vickers): 4,93 +/- 0,34 kN/mm²

Wasserbeständigkeit: Hydrolytische Klasse 4-5

Säurebeständigkeit: Säureklasse 1

Laugenbeständigkeit: Laugenklasse 1-2

EIGENSCHAFTEN:

temperaturbeständig

alterungsbeständig

UV-beständig

rissüberbrückend (bis zu 1 mm)

flüssigkeits- und gasdicht

in hohem Maße korrosionsbeständig

resistent gegen Chemikalien

leicht zu reinigen

gewähltes Fabrikat: _____

liefern und gemäß Herstellervorschriften wie folgt einbauen:

KLEBEMÖRTEL:

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Bezeichnung	EP in Euro	GP in Euro
--------	-------------	------------	------------

Zum Ankleben der Halbzeuge auf der Baustelle sind zementhaltige Mörtel C2 TE S2 nach DIN EN 12004-1 : 2017-05, mindestens normalentflammbar (Klasse E nach DIN EN 13501-1) zu verwenden.

gewähltes Fabrikat: _____

UNTERGRUND:

Montageuntergrund sind im Wesentlichen Trockenbau-Wandflächen aus ZementBord - Platten (Aquapaneel auf korrosionsgeschützter Unterkonstruktion)

Der Untergrund ist bauseits bereits durch das Gewerk Fliesenarbeiten mit einer 2K-Verbundabdichtung für eine Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534 vorbereitet und abgedichtet,.

MONTAGE:

Die zu beklebenden Oberflächen müssen lufttrocken, fett- und staubfrei sein.

Eine Vorbehandlung des Untergrundes erfolgt nach Herstellerangaben des Klebemörtels.

Die Gesamtdicke des Klebemörtels im eingebauten Zustand richtet sich ebenfalls nach Angabe des Mörtelherstellers.

Die Oberflächen sind vollflächig mit Klebemörtel zu beschichten. Die Halbzeuge sind auf der mit "Polytransmitter® K" werkseitig vorbeschichteten Seite mindestens mit einer Kontaktschicht aus Klebemörtel zu versehen und an den Klebemörtel auf der Wandoberfläche ggf. mit Montagehilfsmitteln anzudrücken und bis zur Aushärtung (mind. 24 h) mechanisch zu fixieren.

Ein punktuell Andrücken ist zu vermeiden um Verwerfungen in der Oberfläche und im „Spiegelbild“ zu verhindern.

Für die anschließende Verfugung ist zu beachten, dass der Klebemörtel sofort während des Verlegens aus den Fugen entfernt und die Glaskante rückstandsfrei gereinigt wird, um eine beständige und optisch einwandfreie Fuge zu erreichen.

Während der Montage und des Transportes ist ein Durchbiegen der Scheiben zu verhindern.

Glas wird grundsätzlich auf eine weiche und stabile Unterlage gestellt, um eine Kantenbeschädigung zu vermeiden.

BEISPIEL-FABRIKAT:

BETOGLASS Deutschland GmbH
Heiderhöfen 23, D-46049 Oberhausen

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
01.03.0010	<p>Bemusterung Glaselemente, Handmuster Herstellen und Bereitstellen von Handmuster zu den nachfolgend beschriebenen Glas-Wandverkleidungen, geeignet zur Festlegung der Erscheinung und des Farbtons.</p> <p>Mustergröße je ca. 50 x50 cm Farbbeschichtung ähnlich RAL-Farbton nach Wahl des AG mit einer Farbbeschichtung mit keramischen Schmelzfarben (Emaillierung)</p> <p>Ausführung der Muster mit Normal- oder Weissglas (entfärbtes, Eisenoxid armes Glas).</p> <p>Zur Festlegung der Farben 1 und 2</p> <p>Spezifikationen und Herstellprozess siehe vorstehende Beschreibung 5,00 St</p>	.....	.....
01.03.0020	<p>Bemusterung Verfugung, Handmuster Herstellen und Bereitstellen von Handmuster zu den nachfolgend beschriebenen Verfugungen von Glas-Wandverkleidungen, geeignet zur Festlegung der Erscheinung und des Farbtons.</p> <p>Fugenbemusterung erfolgt im Nachgang zur Bemusterung der Farbe der Glaselemente</p> <p>Fuge passend und abgestimmt zum Farbton der Glaselemente Mustergröße l ca. 50 cm</p> <p>Festlegung der farblich auf Farbton 1 und 2 abgestimmten Fugen 3,00 St</p>	.....	.....
01.03.0030	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 900 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung mit rückseitiger Farbbeschichtung und Transferfolie gemäß Vorbeschrieb herstellen, liefern und vor Ort einbauen.</p> <p>Abmessung: ca. 900 x 2900 mm Stärke: 8mm (6mm Glas zzgl. 2 mm Transferfolie)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 50,00 St</p>	.....	.....
01.03.0040	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 910 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 910 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. 		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	<ul style="list-style-type: none"> - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		
	Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 6,00 St	.....	.....
01.03.0050	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1300 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 1300 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 2,00 St</p>	.....	.....
01.03.0060	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1270 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 1270 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 1,00 St</p>	.....	.....
01.03.0070	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1225 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 1225 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 4,00 St</p>	.....	.....
01.03.0080	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1125 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 1125 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 10,00 St	.....	.....
01.03.0090	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1060 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 1060 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 2,00 St</p>	.....	.....
01.03.0100	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 980 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 980 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 4,00 St</p>	.....	.....
01.03.0110	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 770x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 770 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 8,00 St</p>	.....	.....
01.03.0120	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 735 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 735 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 5,00 St</p>	.....	.....

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
01.03.0130	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 600 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 600 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 4,00 St</p>	.....	.....
01.03.0140	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 325 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 325 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 8,00 St</p>	.....	.....
01.03.0150	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 270 x 2900 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 270x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 1,00 St</p>	.....	.....
01.03.0160	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 160 x 2900 mm Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 160 x 2900 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung) 1,00 St</p>	.....	.....
01.03.0170	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1270 x 1000 mm, Farbe 1 Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Abmessung: ca. 1270 x 1000 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		
	Ausführung in Farbe 1 (gem. Bemusterung)		
	1,00 St	.....	.....
01.03.0180	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 1225 x 2900 mm, Farbe 2</p> <p>Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p>		
	Abmessung: ca. 1225 x 2900 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		
	Ausführung in Farbe 2 (gem. Bemusterung)		
	4,00 St	.....	.....
01.03.0190	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 570 x 2900 mm, Farbe 2</p> <p>Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p>		
	Abmessung: ca. 570 x 2900 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		
	Ausführung in Farbe 2 (gem. Bemusterung)		
	4,00 St	.....	.....
01.03.0200	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 400 x 2900 mm, Farbe 2</p> <p>Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p>		
	Abmessung: ca. 400 x 2900 mm		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		
	Ausführung in Farbe 2 (gem. Bemusterung)		
	4,00 St	.....	.....
01.03.0210	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 160 x 2900 mm, Farbe 2</p> <p>Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p>		
	Abmessung: ca. 160 x 2900 mm		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Aufgrund des Seitenverhältnisses ist das Element mittig geteilt (mit horizontaler Fuge zu fertigen)		
	<ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. 		
	Ausführung in Farbe 2 (gem. Bemusterung)		
	4,00 St	.....	.....
01.03.0220	<p>Glas-Wandverkleidung, ca. 2100 x 1100 mm, Farbe 2</p> <p>Glas-Wandverkleidung wie vor beschrieben herstellen, liefern und vor Ort einbauen, jedoch:</p> <p>Abmessung: ca. 2100 x 1100 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausschnitte und Bohrungen in gesonderter Position. - Verfugung in gesonderter Position. - Ausführung in Weissglas in gesonderter Position. <p>Ausführung in Farbe 2 (gem. Bemusterung)</p> <p>4,00 St</p>	.....	.....
01.03.0230	<p>Spiegel-Wandverkleidung, ca. 2100 x 900 mm, bündig verklebt</p> <p>Wandverkleidung aus Spiegelglas herstellen, liefern und vor Ort einbauen:</p> <p>Abmessung: ca. 2100 x 900 mm</p> <p>Ausführung Flächenbündig mit den vor beschriebenen Glas-Wandverkleidungen Der Ausgleich unterschiedlicher Materialstärken ist im EP zu berücksichtigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verfugung in gesonderter Position. <p>Ausführung als Spiegel über Waschtisch- und Föhnplatzbereichen</p> <p>4,00 St</p>	.....	.....
01.03.0240	<p>Spiegel-Wandverkleidung, ca. 1270 x 1900 mm, bündig verklebt</p> <p>Wandverkleidung aus Spiegelglas herstellen, liefern und vor Ort einbauen:</p> <p>Abmessung: ca. 1270 x 1900 mm</p> <p>Ausführung Flächenbündig mit den vor beschriebenen Glas-Wandverkleidungen Der Ausgleich unterschiedlicher Materialstärken ist im EP zu berücksichtigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verfugung in gesonderter Position. 		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Ausführung als Spiegel über Waschtischbereichen 1,00 St	.....	.....
01.03.0250	Zulage Glas-Wandverkleidung in Weissglas, Farbe 1 Zulage zu vor beschriebenen Glas-Wandverkleidungen in verschiedenen Abmessung für die Ausführung mit entfärbtem, eisenoxid-armen Glas 270,000 m²	.....	.....
01.03.0260	Zulage Glas-Wandverkleidung in Weissglas, Farbe 2 Zulage zu vor beschriebenen Glas-Wandverkleidungen in verschiedenen Abmessung für die Ausführung mit entfärbtem, eisenoxid-armen Glas Ausführung der oben mit Farbe 2 bezeichneten Elemente 40,000 m²	.....	.....
01.03.0270	Zulage Glas-Wandverkleidung, Ausführung ESG-H Zulage zu vor beschriebenen Glas-Wandverkleidungen in verschiedenen Abmessung für die Ausführung mit Heat-Soak-Test ESG-H Zur Vermeidung von Spontanbrüchen zusätzlich mit einem Heat-Soak-Test (Heißlagerungstest) gemäß DIN EN 14179 geprüft Ausführung der oben mit Farbe 1 und 2 bezeichneten Elemente 310,000 m²	.....	.....
	Summe Untertitel 01.03 Wandverkleidungen aus Glas	.....	.....
01.04	Glas-Wandelemente, Ausschnitte und Bohrungen		
01.04.0010	Glas-Wandverkleidung - Ausschnitt ca. 155 x 195 mm Ausschnitt in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas für Unterputz-Armatur Abmessung ca. 155 x 195 mm Ecken gerundet 0 Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der Frontblende überdeckt. 20,00 St	.....	.....
01.04.0020	Glas-Wandverkleidung - Ausschnitt ca. 35 mm Durchm. Ausschnitt in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas für Armaturen-Durchführung Abmessung Durchmesser ca. 35mm		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der Armatur/Rosette überdeckt. 20,00 St	.....	.....
01.04.0030	<p>Glas-Wandverkleidung - Bohrungen ca.16 mm, Fugenmitte Bohrungen in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas zur späteren Montage von nachfolgend beschriebenen Wand-Aufnahmepprofile der WC-Trennwände und Urinal-.Schamwände.</p> <p>Ausführung axial zur Fugenmitte, eine Hälfte der Bohrung je Scheibe</p> <p>Abmessung Durchmesser ca. 16mm</p> <p>Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der Wandaufnahme überdeckt.</p> <p>Menge = ganze Bohrung</p> <p>In den EP ist je eine Distanzhülsen aus Al-Rohr-Durchm. 15 mm, d ca. 10 mm zur Druckvermeidung auf die Glasscheibe einzukalulieren. 150,00 St</p>	.....	.....
01.04.0040	<p>Glas-Wandverkleidung - Ausschnitt ca. 67 mm Durchm. Ausschnitt in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas für Steckdosen und sonstige Unterputz- Anschlüsse.</p> <p>Abmessung Durchmesser ca. 67mm</p> <p>Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der Armatur/Rosette überdeckt. 20,00 St</p>	.....	.....
01.04.0050	<p>Glas-Wandverkleidung - Ausschnitt ca. 205 x 150 mm Ausschnitt in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas für UP-Spülkasten - WCs</p> <p>Abmessung ca. 205 x150 mm Ecken gerundet</p> <p>Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der Frontblende überdeckt. 11,00 St</p>	.....	.....
01.04.0060	<p>Glas-Wandverkleidung - WC Ausschnitt, mehrteilig Ausschnitt in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas für wandhängendes WC. Die Ausschnittsform folgt der Geometrie der Sanitärkeramik.</p> <p>Abmessung ca. 200 x 200 mm Ecken gerundet Kanten und unten gerundet</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Positionierung und Ausführung gemäß den Vorgaben des WC-Herstellers.

Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der WC-Keramik überdeckt.

11,00 St

01.04.0070

Glas-Wandverkleidung - Urinal Ausschnitt, mehrteilig

Ausschnitt in vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas für wandhängendes Urinal.

Die Ausschnittsform folgt der Geometrie der Urinal-Keramik.

Abmessung ca. 280 x 230 mm

Ecken gerundet

seitliche Kanten und unten gerundet

Positionierung und Ausführung gemäß den Vorgaben des Urinal-Herstellers.

Kanten sind später nicht sichtbar und werden von der Urinal-Keramik überdeckt.

11,00 St

Summe Untertitel 01.04

Glas-Wandelemente, Ausschnitte und Bohrungen

01.05

Glas- Wandelemente, Dauerelastische Verfugung

01.05.0010

Bewegungs- und Anschlussfugen, elastisch Farbe 1

Elastische Verfugung von Fugen, Bewegungs- und Anschlussfugen

mit elastischem, fungistatisch ausgerüsteten 1-Komp.-

Fugendichtstoff

auf Silikon-Kautschuk-Basis.

Dichtstoff: Hoch beständig gegen Chemikalien und

Reinigungsmittel,

z.B. beständig gegen Chlor

Fugenbreite ca. 3-5 mm

Fugenflanken mit einem Voranstrich mit lösemittelhaltigem 1-Komp.- Universalprimer für Silikon-Fugendichtstoffe, versehen.

ACHTUNG: die Fugen sind auf voller Glastiefe mit Silikon--Dichtstoff zu verfüllen.

Unzureichend verfüllte Fugen sind durch die Glaskante sichtbar und müssen nachgearbeitet werden.

Verbrauch:

Fugendichtstoff: ca. 100 ml/m bei einer 10 mm breiten Fuge

Universalprimer: ca. 1,0 bis 5,0 ml/m bei einer 10 mm breiten Fuge

Fuge

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Füllschnüre aus geschlossenzelligem Schaumstoff sind bei Bedarf einzusetzen und bereits mit dem EP abgegolten.

Ausführung bei Farbe 1

Fabrikat und Typ: '.....'
400,000 m

01.05.0020

Bewegungs- und Anschlussfugen, elastisch Farbe 2

Elastische Verfugung von Bewegungs- und Anschlussfugen mit elastischem, fungistatisch ausgerüsteten 1-Komp.-Fugendichtstoff auf Silikon-Kautschuk-Basis.

wie vor beschrieben, jedoch Ausführung bei Farbe 2

Fabrikat und Typ: '.....'
100,000 m

01.05.0030

Anschlussfugen, Sanitärkeramik, elastisch Farbe 1

Elastische Verfugung von Anschlussfugen zwischen Wand und Sanitärkeramik

mit elastischem, fungistatisch ausgerüsteten 1-Komp.-Fugendichtstoff auf Silikon-Kautschuk-Basis.

Fugenlänge ca. 150 cm

Dichtstoff: Hoch beständig gegen Chemikalien und Reinigungsmittel, z.B. beständig gegen Chlor

Fugenflanken mit einem Voranstrich mit lösemittelhaltigem 1-Komp.- Universalprimer für Silikon-Fugendichtstoffe, versehen.

Verbrauch:

Fugendichtstoff: ca. 100 ml/m bei einer 10 mm breiten Fuge
Universalprimer: ca. 1,0 bis 5,0 ml/m bei einer 10 mm breiten Fuge

Füllschnüre aus geschlossenzelligem Schaumstoff sind bei Bedarf einzusetzen und bereits mit dem EP abgegolten.

Füllschnüre aus geschlossenzelligem Schaumstoff sind bei Bedarf einzusetzen und bereits mit dem EP abgegolten.

Ausführung bei Farbe 1

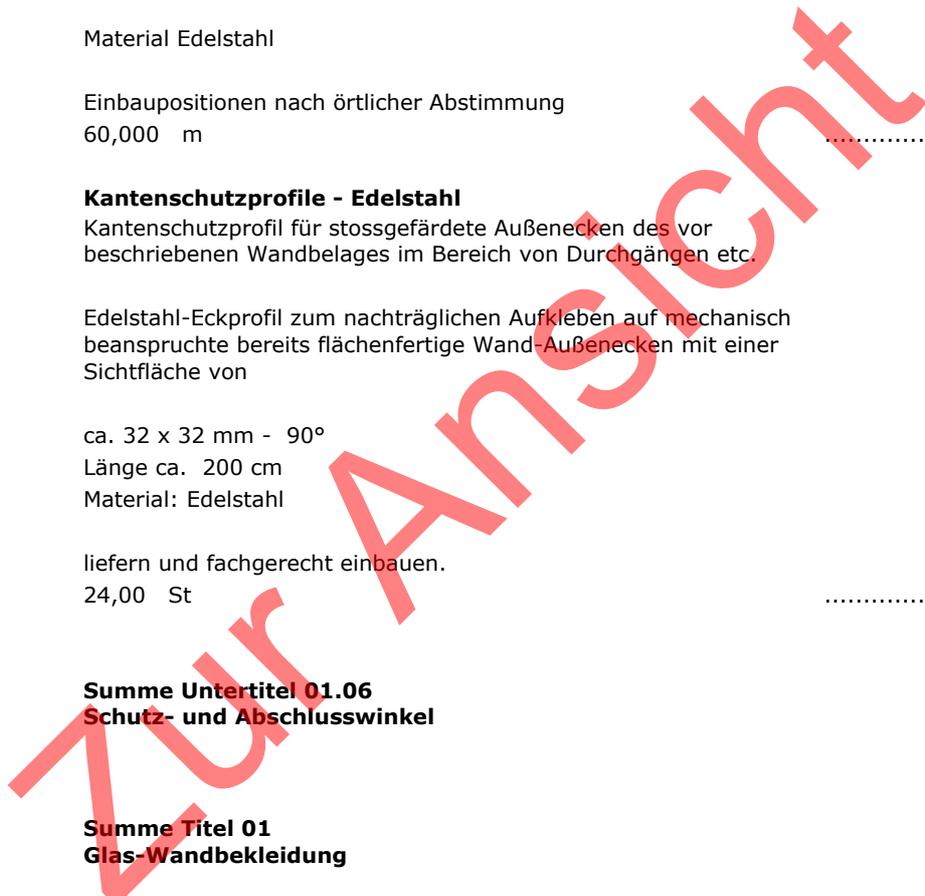
Fabrikat und Typ: '.....'
20,00 St

**Summe Untertitel 01.05
Glas- Wandelemente, Dauerelastische Verfugung**

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	1	Glas-Wandbekleidung

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
01.06	Schutz- und Abschlusswinkel		
01.06.0010	<p>Abschlussprofile, Edelstahl, L-Winkel Edelstahl-Eckprofil für Wandaussenecken und als Abschlussprofil in vor beschriebene Wandbeläge liefern, ablängen und einbauen.</p> <p>Profilbreite ca. 37 mm Profilhöhe ca. 10 mm Längen ca. 3 m liefern und einbauen</p> <p>Material Edelstahl</p> <p>Einbaupositionen nach örtlicher Abstimmung 60,000 m</p>	.....	.....
01.06.0020	<p>Kantenschutzprofile - Edelstahl Kantenschutzprofil für stossgefährdete Außenecken des vor beschriebenen Wandbelages im Bereich von Durchgängen etc.</p> <p>Edelstahl-Eckprofil zum nachträglichen Aufkleben auf mechanisch beanspruchte bereits flächenfertige Wand-Außenecken mit einer Sichtfläche von</p> <p>ca. 32 x 32 mm - 90° Länge ca. 200 cm Material: Edelstahl</p> <p>liefern und fachgerecht einbauen. 24,00 St</p>	.....	.....
	<p>Summe Untertitel 01.06 Schutz- und Abschlusswinkel</p>	.....	.....
	<p>Summe Titel 01 Glas-Wandbekleidung</p>	.....	.....



Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
02	WC-Trennwandanlagen		
02.01	WC- und Duschtrennwandanlagen, Glas		
02.01.0010	Bemusterung Glas der WC-Trennwände, Handmuster Herstellen und Bereitstellen von Handmuster zu den nachfolgend beschriebenen Glas-Wandverkleidungen, geeignet zur Festlegung der Erscheinung und des Farbtons. Mustergröße je ca. 20x20 cm WC-Trennwände: Farbbeschichtung ähnlich RAL-Farbton nach Wahl des AG mit einer Farbbeschichtung mit keramischen Schmelzfarben (Emaillierung), blickdicht Duschtrennwand und nachfolgend beschriebene Türelemente: Transluzente farblose Farbbeschichtung im Satinato-Effekt, mittlere Stärke, licht -durchscheinend, Ausführung der Muster mit Normal- oder Weissglas (entfärbtes, Eisenoxid armes Glas). Zur Festlegung der Farbe der WC-Trennwände und der Duschtrennwände, Urinal-Schamwände Spezifikationen und Herstellprozess siehe vorstehende Beschreibung 4,00 St		.....
02.01.0020	WC-Trennwandanlage aus Glas, 7 Kabinen WC D WC-Trennwandanlagen aus Glas als Abtrennung der WC-Anlagen im Santärbereich Geb. P, geeignet für den Einbau in Nassräume Anlage bestehend aus 7 WC Kabinen als Reihenanlage Einbau zwischen zwei bauseitigen Wandelementen aus Trockenbau, bekleidet mit vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas. Ausführung jeweils mit Trennwand zwischen den einzelnen WCs und durchlaufender Türfront mit zurückversetzten Füßen. – Bodenabstand ca. 80 mm – Höhe der Anlage ca. 2100mm über OKFFB Abmessung: – Breite der Kabine 900 mm – Tiefe er Kabine 1500 mm – Türbreite ca. 700 mm – Türe nach innen öffnend, DIN L Anordnung: WC-Damen - Reihenanordnung aus 7 Kabinen		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Ausführung in Nische mit 6 Trennwänden und durchgehender Front mit 7 Türen

Einzelkabine bestehend aus:

Trennwand und Türelement - ausgelegt für eine Reihenanordnung.

BAUART:

Kratzfestes Sicherheitsglas mit keramischem Siebdruck in Verbindung mit Verbindungsteilen und Beschlägen aus eloxiertem Aluminium (E6/EV1).

Keramischem Siebdruck gem. Vorbescrieb und Bemusterung

KONSTRUKTION:

Waagrechtes, durchgehendes Aluminiumrundprofil, Durchmesser 30 mm, Wandstärke 5 mm, ca. 120 mm hinter der Vorderfront laufend, mit Aluminiumklemmen, in denen die Elemente eingespannt und stabilisiert werden.

Je 4 stabile Winkel mit Verstellraster zur kraftschlüssigen Verbindung der Vorderfront mit den Trennwänden, gehalten in den oberen Haltern sowie den Füßen. Füße ebenfalls zurückgesetzt und mit Stabilisierungswinkeln verbunden, so dass ein schwebender Eindruck entsteht.

Sämtliche Schraubverbindungen mittels Sicherheits-Torxschrauben aus Edelstahl mit in der Schrauböffnung liegendem Sicherheitspin.

Wandanbindung über Aufnahmeschiene, durchlaufend verschraubt durch die mit den Vorpositionen vorbereiteten Bohrung Durchm. 16mm in den vertikalen Fugen,

BESCHLÄGE:

Türen mit zwei wartungsfreien Aluminium-Steigebändern mit Edelstahl-Drehachse und Laufflächen aus Hochleistungspolymer. Federbänder sind nicht zugelassen.

Türen selbstschließend.

Fingerklemmschutz und Sichtschutz durch Aluminiumrundrohr auf der Bandseite. Sichtschutz auf der Schlossseite durch aufgeklebte und zusätzlich im Schloss und im Türanschlag gehaltene Aluminiumleiste. Leisten, die nur aufgeklebt sind, sind nicht zugelassen.

Riegelschloss aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahlriegel. Schlösser mit Kunststoffriegel sind nicht zugelassen. Verriegelung mittels

Aluminium-Einhandbeschlag. Innen greiffreundliches Verriegelungsrad,

außen Aluminiumknopf mit integrierter Frei/Besetzt-Anzeige und Notentriegelung. Schlösser ohne Notentriegelung sind nicht zugelassen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Scharniere mit selbstschließender Funktion, unsichtbar in den Beschlägen der Glaskabinentür integriert, die Schließgeschwindigkeit verringert sich bei Erreichen der Geschlossen-Stellung. Die Türen sind dadurch immer geschlossen

FÜSSE:

Ca. 120 mm hinter der Vorderfront zurückgesetzt. Auf dem Boden aufgeklebte eloxierte Aluminiumplatte mit angeschweißtem Rundstab, zur stufenlosen Höhenverstellung. Abdeckung mit eloxierter Aluminiumrosette. Eloxierter Aluminiumklemmfuß mit Gewindebuchse, in den die Glaselemente eingespannt werden.

STANDARDZUBEHÖR:

In den EP ist die Ausstattung aller Kabinen mit folgendem Zubehör

in - Material Edelstahl - einzukalkulieren:

- 7 Kleiderhaken (je 1 x/ Kabine)
- 7 Türpuffer (je 1 x/ Kabine)
- 7 WC-Rollenhalter (je 1 x/ Kabine)
- 7 WC-Ersatzrollenhalter (je 1 x/ Kabine)
- 7 WC-Bürstengarnitur (je 1 x/ Kabine)
- 7 Hygieneabfallbehälter (je 1 x/ Kabine)

ZERTIFIZIERUNGEN, NORMEN:

Das System ist TÜV geprüft und verfügt über das GS Zeichen. Die verwendeten Materialien entsprechen im einzelnen folgenden Normen und Regularien:

- Glas als Einscheibensicherheitsglas gemäß DIN EN 12150 zur Vermeidung von Spontanbrüchen zusätzlich mit einem Heat-Soak-Test (Heißlagerungstest) gemäß DIN EN 14179 geprüft
- Edelstahl gemäß DIN EN 10088, Werkstoffgüte 1.4301, bzw. ASTM A276, AISI 304
- Aluminium Strangpressprofile gemäß DIN EN 573 und DIN EN 755, Werkstoffgüte EN WA6063. Oberflächenbehandelt eloxiert gemäß EURAS E6/C-0 bzw. DIN 17611 E6/EV1 oder Pulverbeschichtung gemäß DIN EN 12206-1
- Kleb- und Dichtstoffe beständig gegen chemikalien- und reinigungsmittel
- Befestigungsmittel, wie Schrauben, Nieten, etc. aus Edelstahl

FARBEN:

Glaselemente gemäß Herstellerfarbkarte. Sämtliche Beschläge naturfarben eloxiert E6/EV1.

HÖHE:

Freie Durchgangshöhe ca. 2100 mm einschl. 80 mm Bodenfreiheit. Oberkante Glas bei 2.100 mm, Oberkante Wandanschlussrosette Tragrohr bei 2.145 mm.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Einheitspreis versteht sich für eine betriebsfertig montierte gesamte Anlage mit 7 Kabinen in oben beschriebener Einbausituation.

1,00 St

02.01.0030

WC-Trennwandanlage aus Glas, 3 Kabinen WC H

WC-Trennwandanlagen aus Glas als Abtrennung der WC-Anlagen im Santärbereich Geb. P, geeignet für den Einbau in Nassräume

Anlage bestehend aus 3 WC Kabinen als Reihenanlage

Einbau zwischen einem seitlichem bauseitigen Wandelementen aus Trockenbau, bekleidet mit vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas.

Ausführung jeweils mit Trennwand zwischen den einzelnen WCs sowie als Abschluss der ersten Kabine gegenüber der Urinalanlage und durchlaufender Türfront mit zurückversetzten Füßen.

- Bodenabstand ca. 80 mm
- Höhe der Anlage ca. 2100mm über OKFFB

Abmessung:

- Breite der Kabine 900 mm
- Tiefe er Kabine 1500 mm
- Türbreite ca. 700 mm
- Türe nach innen öffnend, DIN L

Anordnung:

WC-Herren - Reihenanordnung aus 3 Kabinen
Ausführung mit 2 Trennwänden, 1 Seitenwand und durchgehender Front mit 3 Türen

Einzelkabine bestehend aus:

Trennwand und Türelement - ausgelegt für eine Reihenanordnung.

BAUART:

Kratzfestes Sicherheitsglas mit keramischem Siebdruck in Verbindung mit Verbindungsteilen und Beschlägen aus eloxiertem Aluminium (E6/EV1).

Keramischem Siebdruck gem. Vorbeschrieb und Bemusterung

KONSTRUKTION:

Waagerechtes, durchgehendes Aluminiumrundprofil, Durchmesser 30 mm, Wandstärke 5 mm, ca. 120 mm hinter der Vorderfront laufend, mit Aluminiumklemmen, in denen die Elemente eingespannt und stabilisiert werden.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Je 4 stabile Winkel mit Verstellraster zur kraftschlüssigen Verbindung der Vorderfront mit den Trennwänden, gehalten in den oberen Haltern sowie den Füßen. Füße ebenfalls zurückgesetzt und mit Stabilisierungswinkeln verbunden, so dass ein schwebender Eindruck entsteht.

Sämtliche Schraubverbindungen mittels Sicherheits-Torxschrauben aus Edelstahl mit in der Schrauböffnung liegendem Sicherheitspin.

BESCHLÄGE:

Türen mit zwei wartungsfreien Aluminium-Steigebändern mit Edelstahl-Drehachse und Laufflächen aus Hochleistungspolymer. Federbänder sind nicht zugelassen.

Türen selbstschließend.

Fingerklemmschutz und Sichtschutz durch Aluminiumrundrohr auf der Bandseite. Sichtschutz auf der Schlossseite durch aufgeklebte und zusätzlich im Schloss und im Türanschlag gehaltene Aluminiumleiste. Leisten, die nur aufgeklebt sind, sind nicht zugelassen.

Riegelschloss aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahlriegel.

Schlösser mit Kunststoffriegel sind nicht zugelassen.

Verriegelung mittels SCHÄFER

Aluminium-Einhandbeschlag. Innen greiffreundliches Verriegelungsrad,

außen Aluminiumknopf mit integrierter Frei/Besetzt-Anzeige und Notentriegelung. Schlösser ohne Notentriegelung sind nicht zugelassen.

Scharniere mit selbstschließender Funktion, unsichtbar in den

Beschlägen der Glaskabinentür integriert, die

Schließgeschwindigkeit verringert sich bei Erreichen der

Geschlossen-Stellung. Die Türen sind dadurch immer geschlossen

FÜSSE:

Ca. 120 mm hinter der Vorderfront zurückgesetzt. Auf dem Boden aufgeklebte eloxierte Aluminiumplatte mit angeschweißtem Rundstab, zur stufenlosen Höhenverstellung. Abdeckung mit eloxierter Aluminiumrosette. Eloxierter Aluminiumklemmfuß mit Gewindebuchse, in den die Glaselemente eingespannt werden.

STANDARDZUBEHÖR:

In den EP ist die Ausstattung aller Kabinen mit folgendem Zubehör

in - Material Edelstahl - einzukalkulieren:

- 3 Kleiderhaken (je 1 x/ Kabine)
- 3 Türpuffer (je 1 x/ Kabine)
- 3 WC-Rollenhalter (je 1 x/ Kabine)
- 3 WC-Ersatzrollenhalter (je 1 x/ Kabine)
- 3 WC-Bürstengarnitur (je 1 x/ Kabine)
- 3 Hygieneabfallbehälter (je 1 x/ Kabine)

ZERTIFIZIERUNGEN, NORMEN:

Das System ist TÜV geprüft und verfügt über das GS Zeichen.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Die verwendeten Materialien entsprechen im einzelnen folgenden Normen und Regularien:

- Glas als Einscheibensicherheitsglas gemäß DIN EN 12150 zur Vermeidung von Spontanbrüchen zusätzlich mit einem Heat-Soak-Test (Heißlagerungstest) gemäß DIN EN 14179 geprüft
- Edelstahl gemäß DIN EN 10088, Werkstoffgüte 1.4301, bzw. ASTM A276, AISI 304
- Aluminium Strangpressprofile gemäß DIN EN 573 und DIN EN 755, Werkstoffgüte EN WA6063. Oberflächenbehandelt (nicht oberflächenbehandelte Aluminiumteile sind nicht zugelassen) farblos eloxiert gemäß EURAS E6/C-0 bzw. DIN 17611 E6/EV1 oder Pulverbeschichtung gemäß DIN EN 12206-1
- Kleb- und Dichtstoffe beständig gegen chemikalien- und reinigungsmittel
- Befestigungsmittel, wie Schrauben, Nieten, etc. aus Edelstahl

FARBEN:

Glaselemente gemäß Herstellerfarbkarte. Sämtliche Beschläge naturfarben eloxiert E6/EV1.

HÖHE:

Freie Durchgangshöhe ca. 2100 mm einschl. 80 mm Bodenfreiheit. Oberkante Glas bei 2.100 mm, Oberkante Wandanschlussrosette Tragrohr bei 2.145 mm.

Einheitspreis versteht sich für eine betriebsfertig montierte gesamte Anlage mit 3 Kabinen in oben beschriebener Einbausituation.

FARBEN:

Glaselemente gemäß Herstellerfarbkarte. Sämtliche Beschläge naturfarben eloxiert E6/EV1.

HÖHE:

Freie Durchgangshöhe ca. 2100 mm einschl. 80 mm Bodenfreiheit. Oberkante Glas bei 2.100 mm, Oberkante Wandanschlussrosette Tragrohr bei 2.145 mm.

Einheitspreis versteht sich für eine betriebsfertig montierte gesamte Anlage mit 3 Kabinen in oben beschriebener Einbausituation.

1,00 St

02.01.0040

Duschkabine Familiendusche aus Glas, 1 Kabine

Dusch- Trennwandanlage aus Glas als Abtrennung der Familiendusche im Santärbereich Geb. P, geeignet für den Einbau in Nassräume.

Anlage bestehend aus 1 Kabine mit Wand in Winkelform, Einbau in Ecke zwischen zwei bauseitigen Wandelementen aus Trockenbau, bekleidet mit vor beschriebenen Wandverkleidungen aus Glas.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

- Bodenabstand ca. 80 mm
- Höhe der Anlage ca. 2100mm über OKFFB

Abmessung:

- Breite der Kabine 2250 mm
- Tiefe der Kabine 900 mm
- Türbreite ca. 700 mm
- Türe nach außen öffnend

Anordnung:

WC-Herren - Winkelanordnung aus 1 Kabinen durchgehend Front mit 1Türe, DIN R

WC-Damen - Winkelanordnung aus 1 Kabinen durchgehend Front mit 1Türe, DIN L

Ausführung Montage, Farben und Oberflächen analog der vor beschriebenen Positionen.

STANDARDZUBEHÖR:

Je Kabine sind im EP aus Material Edelstahl folgendes Zubehör einzukalkulieren:n:

- 2x Handtuchhaken (2 Stk/Kabine)
- 1 Türpuffer (1 Stk/Kabine)
- 1 Seifenablage (1 Stk/Kabine)

Einheitspreis versteht sich für eine betriebsfertig montierte Anlage mit 1 Kabine in oben beschriebener Einbausituation.

Farbbeschichtung durchscheinend, mittlerer Satinato-Effekt

2,00 St

.....

**Summe Untertitel 02.01
WC- und Duschtrennwandanlagen, Glas**

.....

02.02 **Scham- und feststehende Trennwände**

1. Hinweistext zu Untertitel 02.02
Urinalwände:

Die Urinalwände sind bauartgleich zu den WC-Kabinen auszuführen.

Ausführung und Detailausbildung erfolgt unten und wandseitig analog zu den Fixverglasungen der WC-Trennwände oder Ausführung über Konsolenwandhalterungen nur an der Wand mit Bodenfreiheit.

02.02.0010 **Schamwand zwischen Urinale, Glas**

Urinalschamwand 400 x 900 mm, aus dem gleichen Material wie die Glas-Kabinenelemente wandhängend. Befestigung in Nutschiene wandhängend.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Farbbeschichtung durchscheinend, mittlerer Satinato-Effekt
4,00 St

02.02.0020

Duschtrennwand Dusche Divers aus Glas, 1 Kabine

Dusch- Trennwandscheibe aus Glas als Abtrennung der Dusche Divers vom Umkleidebereich im Raum - Santärbereich Geb. P, geeignet für den Einbau in Nassräume.

Anlage bestehend aus 1 feststehender Glastrennwand, gerade

Einbau mit vertikalem Tragrohr zwischen Decke und Boden, Raumhöhe ca, 3m incl., Querrohr zwischen den bauseitigen Holzbinder über der Unterdecke. Eine Montage unmittelbar in der Deckenuntersicht ist nicht zulässig. Querrohr l ca. 1,70m, beidseits über Winkel an der Holzbalkendecke verbunden.

Vertikales Tragrohr und Querrohr sind gleitend zur Aufnahme einer evtl. Deckendurchbiegung um bis zu 30 mm, zu verbinden (z.B. Langloch-Verbindung)

- Bodenabstand der Glastrennwand ca. 80 mm
- Höhe der Glastrennwand- Anlage ca. 2100mm über OKFFB

Anordnung:

Ausführung Montage, Farben und Oberflächen analog der vor beschriebenen Positionen.

Einheitspreis versteht sich für eine betriebsfertig montierte Anlage mit 1 Kabine in oben beschriebener Einbausituation.

Farbbeschichtung durchscheinend, mittlerer Satinato-Effekt
1,00 St

**Summe Untertitel 02.02
Scham- und feststehende Trennwände**

02.03

WC-Trennwandanlagen HPL, Vollkern

02.03.0010

Bemusterung HPL, Handmuster

Herstellen und Bereitstellen von Handmuster zu den nachfolgend beschriebenen WC-Trennwandanlagen aus HPL, geeignet zur Festlegung der Erscheinung und des Farbtons.

Mustergroße je ca. 20 x20 cm
Farbe nach Wahl des AG aus Herstellerfarbkarte
3,00 St

02.03.0020

WC-Trennwandanlage aus Vollkern-HPL, KinderWC

WC-Trennwandanlagen aus Vollkern-HP- Kompaktplatten als Abtrennung des Kinder-WCs im Santärbereich Geb. Q als gerade Trennwand incl. Vollkern-HPL Türe.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Ausführung als Trennwand mit einer durchlaufenden Türfront.

- Bodenabstand ca. 80 mm
- Höhe der Anlage ca. 1400mm über OKFFB

Abmessung:

- Länge des Wandelementes gesamt 2550 mm
- Festfeld 1 ca. 1600 mm
- Türflügel ca. 800 mm
- Festfeld 1 ca. 150 mm

Anlagen jeweils ohne Mitteltrennwand. Zur Stabilisierung ist zwischen Türflügel und breitem Festfeld eine vertikale Strebe aus Rundrohr vorzusehen (Einbai Zwischen Decke im Raum und Boden - Raumhöhe gesamt ca. 3,00m

Anlage zwischen dem Vorbereich/Wickelraum und einer einzelnen WC-Kabine
mit Türe nach außen öffnend, DIN R

Anlage 2- zwischen Eingang und Wickelbereich
- Türe nach innen öffnend, DIN L

Konstruktion:

Kindergarten WC-Trennwandsystem, unfallsicher nach den Sicherheitsbestimmungen der GUV.

Die Konstruktion muss TÜV-geprüft sein.

Höhe:

ca. 1400 mm einschl. 80 mm Bodenfreiheit.

WÄNDE:

13 mm starke HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438 (DIN 16926) mit dunklem Kern, Außenfarbe der HPL-Platten: warmer, mittelgrauer Farbton aus Herstellerfarbkarte.

Wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und besonders pflegeleicht. Die Ecken zur Vermeidung von Verletzungen im Radius von 33 mm gerundet.

Wandanschlüsse durch Aufnahme-Nutschiene und zum Ausgleich von Bautoleranzen. Nutschiene mit der Wand verschraubt im Bereich der Fugenausklung der Vorposition, Verschraubung mit Edelstahlschrauben Nutschiene pulverbeschichtet, in Farbe der Trennwand

KONSTRUKTION:

vertikales Tragrohr zwischen Türe und Festfeld, Rohr gem. statischer Erfordernis für Raumhöhe ca. 3m, hinter der Vorderfront laufend.

BESCHLÄGE:

3-Rollen-Sicherheitsfederband, Ø 20 mm, mit durchgehendem Aluminium-Fingerklemmschutzrohr zwischen den Bändern.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Ein werkzeugloses Aushängen der Türen ist nicht möglich.
Bänder innenliegend verschraubt .
Türen selbstschließend mit abnehmender Schließgeschwindigkeit.

Ausführung der Türen In gleicher Konstruktion wie die Wände,
mit GUV konformem Sicherheits-Fingerklemmschutz.
Bandseite/Nebenschließkante: Durchlaufendes 20mm Aluminium-
Fingerklemmschutzrohr, welches Quetsch- und Scherstellen nach
§19 Abs. 2 GUV vermeidet.

Anschlagseite/Hauptschließkante: In die Tür eingenutetes
hochelastisches L-Gummiprofil.

Fingerklemmschutz und Sichtschutz durch Aluminiumrundrohr auf
der Bandseite. Sichtschutz auf der Schlossseite durch aufgeklebte
und zusätzlich im Schloss und im Türanschlag gehaltene
Aluminiumleiste. Leisten sind zu verschrauben.

Riegelschloss aus eloxiertem Aluminium mit Edelstahlriegel (keine
Kunststoffriegel)

Verriegelung mittels Aluminium-Einhandbeschlag. Innen
greiffreundliches Verriegelungsrad, außen Aluminiumknopf mit
integrierter Frei/Besetzt-Anzeige und Notentriegelung.

Türgriffe:

Geköpfter Sicherheits-Ringgriff aus schlag- und bruch sicherem
Nylon mit integriertem Gummidämpfer als Türanschlag.

STANDARDZUBEHÖR:

In den EP ist die Ausstattung aller Kabinen mit folgendem
Zubehör

in - Material Edelstahl - einzukalkulieren:

- 1 Kleiderhaken (je 1 x/ Kabine)
- 1 Türpuffer (je 1 x/ Kabine)
- 1 WC-Rollenhalter (je 1 x/ Kabine)
- 1 WC-Ersatzrollenhalter (je 1 x/ Kabine)
- 1 WC-Bürstengarnitur (je 1 x/ Kabine)
- 1 Hygieneabfallbehälter (je 1 x/ Kabine)

1,00 St

02.03.0030

WC-Trennwandanlage aus Vollkern-HPL, KinderWickel

WC-Trennwandanlagen aus Vollkern-HP- Kompaktplatten als
Abtrennung des Kinder-WCs im Santärbereich Geb. Q als gerade
Trennwand incl. Vollkern-HPL Türe.

Ausführung als Trennwand mit einer durchlaufenden Türfront.

- Bodenabstand ca. 80 mm
- Höhe der Anlage ca. 1400mm über OKFFB

Abmessung:

- Länge des Wandelementes gesamt 2550 mm
- Festfeld 1 ca. 1600 mm
- Türflügel ca. 800 mm
- Festfeld 1 ca. 150 mm

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	2	WC-Trennwandanlagen

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

Anlagen jeweils ohne Mitteltrennwand. Zur Stabilisierung ist zwischen Türflügel und breitem Festfeld eine vertikale Strebe aus Rundrohr vorzusehen (Einbai Zwischen Decke im Raum und Boden - Raumhöhe gesamt ca. 3,00m

Ausführung wie in vor beschriebener Position, jedoch:

Anlage zwischen Eingang und Wickelbereich mit Türe nach innen öffnend, DIN L

Ausführung ohne Verriegelung, nur mit selbstschließender Drehtüre

STANDARDZUBEHÖR:

In den EP ist die Ausstattung aller Kabinen mit folgendem Zubehör

in - Material Edelstahl - einzukalkulieren:

- 1 Kleiderhaken (je 1 x/ Kabine)
- 1 Türpuffer (je 1 x/ Kabine)

1,00 St

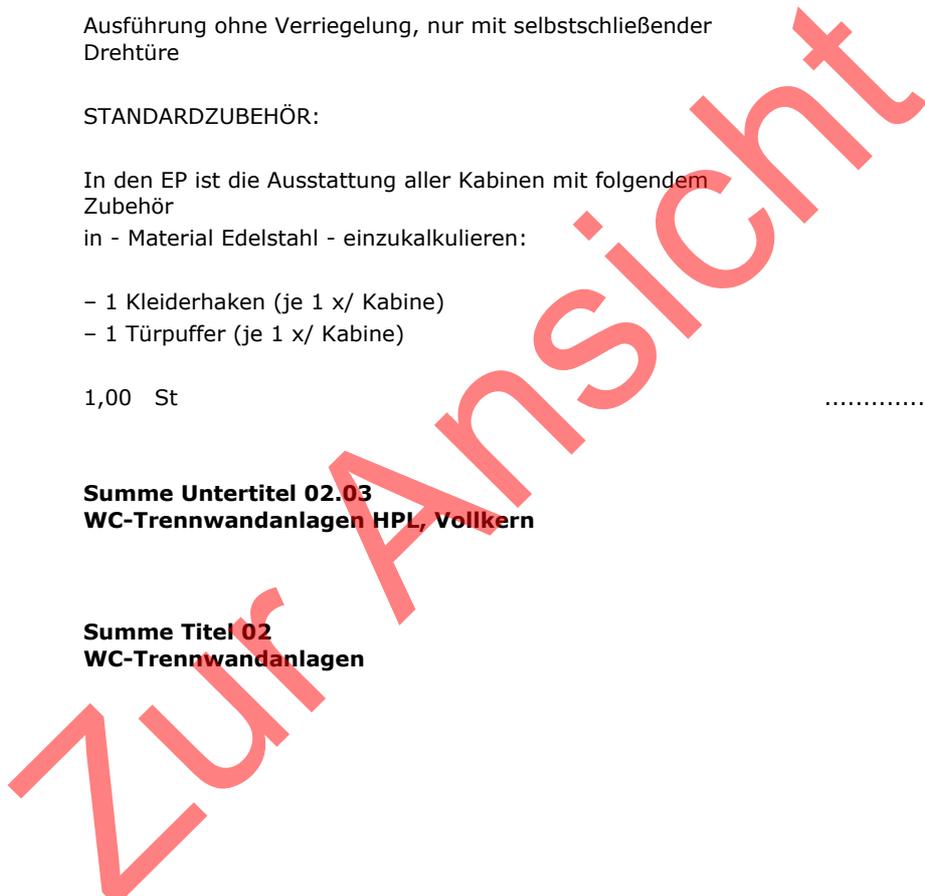
.....

**Summe Untertitel 02.03
WC-Trennwandanlagen HPL, Vollkern**

.....

**Summe Titel 02
WC-Trennwandanlagen**

.....



Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	3	Glastüren und Glastrennwände

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
03	Glastüren und Glastrennwände		
03.01	Glas-Innentürelemente, Sanitärbereich		
03.01.0010	Glas-Innentürelement, ca. 190 x 300 cm Glas-Innentürelement als optische Abtrennung zwischen Eingangsbereich und Vorraum der Sanitäranlagen herstellen, liefern und vor Ort einbauen Elementabmessung ca. 190 x 300 cm Element 1 x Türe DIN L und 1 x Türe DIN R Rahmenmaterial: Edelstahl, V2A, Ansichtsbreiten und Profiltiefen ca. 50x50 mm alle Rahmenbauteile werkseitig pulverbeschichtet in RAL-Farbtönen nach Wahl des AG Türelement mit Glaseitenteil, rahmenloser Glastüre, selbstschliessend, und Oberlicht ohne Füllung/offen Verglasungen ESG-H, 10mm mit Heat-Soak-Test (Heißlagerungstest) gemäß DIN EN 14179 Farbbeschichtung aller Glasflächen durchscheinend, mittlerer Satinato-Effekt Türelement bestehend aus: - Seitenteil - Rahmenelement, feststehend 950 x 2250mm mit Glasfüllung - Oberlicht - Ausführung analog zum Seitenteil 1900 x 800 mm ohne Glasfüllung Die Glashalteleisten sind so auszulegen, dass die Aufnahmenut für die eigentliche Verglasung überdeckt wird. - Glastürelement: ca. 950 x 2250 mm, Türflügel Glas rahmenlos, Durchgangsbreite ca. 900mm Türblatt ab Boden um ca. 100 mm gekürzt Vertikale Griffstange - Edelstahl L ca. 1000 mm aus Rundrohr durch das Türblatt hindurch verschraubt. Türelement an vertikalem, wandverschraubtem Stockprofil gelagert, Bänder aus Edelstahl mit Klemmaufnahmen für Glastürblatt. Türanschlag an der Hauptschliesskante mit Anbauschloss zur Verriegelung der Türe, ohne Falle/Drücker etc. Schlosskasten in Edelstahl, vorgerüstet für PZ. Haupt und Nebenschliesskanten sind mit umlaufender Fuge ohne Dichtfunktion auszuführen - Türleibung ohne weitere Anschläge.		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	3	Glastüren und Glastrennwände

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Fingerklemmschutz durch entsprechenden Fugenabstand der vertikalen Nebenschliesskante zum Stock/Rahmen		
	Selbstschliessend durch Anbau- Obentürschliesser mit variabler Schliesskraft und - geschwindigkeit, Obentürschliesser mit Klemmmontage an der oberen Türblattkante		
	– gleitender Deckenanschluss an die Binder der bauseitigen Holzdachkonstruktion zur Aufnahme von Bewegungen aus der Decke (Durchbiegung) Gleitender Deckenanschluss durch an den Bindern vormontiertes Innenrohr und einem U-förmigen Gegenstück. Beide ineinander verschieblich geführt und gehalten.		
	– Umlaufende Fuge zum Baukörper sind dauerelastisch mit chemikalenbeständigem Silikon gem. Bemusterung abzufügen. 2,00 St		
03.01.0020	<p>Glas-Innentürelement, ca. 205 x 300 cm Glas-Innentürelement als optische Abtrennung zwischen Vorraum der Sanitäranlagen und Duschaum herstellen, liefern und vor Ort einbauen</p> <p>wie in Position vor beschrieben, jedoch:</p> <p>Elementabmessung ca. 2050 x 3000 mm Element 1 x Türe DIN L und 1 x Türe DIN R</p> <p>Türe mass- und baugleich zur Türe der Vorposition. Seitenteilabmessung ca. 1100 x 2250 mm Oberlicht nicht verglast b ca. 2050 x 800 2,00 St</p>		
03.01.0030	<p>Glas-Innentürelement, ca. 170 x 300 cm Glas-Innentürelement als Abtrennung zwischen Vorraum der Sanitäranlagen und WC-Anlage herstellen, liefern und vor Ort einbauen</p> <p>wie in Position vor beschrieben, jedoch:</p> <p>Elementabmessung ca. 1700 x 3000 mm Element 1 x Türe DIN L und 1 x Türe DIN R</p> <p>Türeflügel mass- und baugleich zur Türe der Vorposition. Türblatt nicht abschliessbar/ohne Schloss</p> <p>Seitenteilabmessung ca. 750 x 2250 mm</p> <p>Oberlicht verglast, feststehend b ca. 1700 x 800mm 2,00 St</p>		
03.01.0040	<p>Wandtürpuffer, Edelstahlrundrohr mit Dämpfungspuffer Wandtürpuffer als mit der Wand verschraubtes Edelstahlrundrohr mit Dämpfungspuffer, herstellen, liefern und vor Ort montieren</p> <p>Durchmesser ca. 25-30mm</p>		

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	3	Glastüren und Glastrennwände

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
	Länge ca. 100 - 150 mm 6,00 St	.....	.....
	Summe Untertitel 03.01 Glas-Innentürelemente, Sanitärbereich		.....
	Summe Titel 03 Glastüren und Glastrennwände		.....

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	4	Verrechnungssätze für Löhne

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
--------	---------------	------------	------------

04 **Verrechnungssätze für Löhne**

04.01 **Verrechnungssätze für Löhne**

1. Hinweistext zu Untertitel 04.01

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

Der Auftragnehmer hat über Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung einzureichen.

Diese müssen außer den Angaben nach §15 Nr.3 VOB/B

- das Datum,
- die Bezeichnung der Baustelle,
- die Namen der Arbeitskräfte und deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe,
- die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle,
- die Art der Leistung,
- die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. aufgegliedert nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit, sowie nach im Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und
- die Gerätekenngößen

enthalten. Stundenlohnrechnungen müssen entsprechend den Stundenlohnzetteln aufgegliedert werden. Die Originale der Stundenlohnzettel behält der Auftraggeber, die bescheinigten Durchschriften erhält der Auftragnehmer.

Zuschläge

Zuschläge für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen und werden nur in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Maßgebliche Änderungen am oben angeführten Tarifvertrag während der Laufzeit der Baumaßnahme sind durch den Bieter unaufgefordert anzuzeigen.

Für Mehrarbeit fallen zusätzlich die Sozialkosten in voller Höhe, für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeiten nur die Beiträge zur gesetzlichen Unfallversicherung an.

Leistungsverzeichnis

Projekt	264	SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung	19	Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
Titel	4	Verrechnungssätze für Löhne

Nr./OZ	Menge/Einheit	EP in Euro	GP in Euro
04.01.0010	Leistungen, die die Qualifikation eines Meisters erfordern Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen und die Qualifikation eines Meisters erfordern. 5,000 h	.....	.....
04.01.0020	Leistungen, die die Qualifikation eines Vorarbeiters erfordern Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen und die Qualifikation eines Vorarbeiters erfordern. 5,000 h	.....	.....
04.01.0030	Leistungen, die die Qualifikation eines Facharbeiters erfordern Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen und die Qualifikation eines Facharbeiter erfordern. 10,000 h	.....	.....
04.01.0040	Leistungen, die die Qualifikation eines Helfers erfordern Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen und die Qualifikation eines Helfers erfordern. 10,000 h	.....	.....
	Summe Untertitel 04.01 Verrechnungssätze für Löhne	.....	.....
	Summe Titel 04 Verrechnungssätze für Löhne	.....	.....

Zur Ansicht

Leistungsverzeichnis

Projekt 264 SWM Bad Georgenschwaige
Ausschreibung 19 Verglasungsarbeiten Wand, Türen, Trennwände
 Zusammenfassung

Nr./OZ	Bezeichnung	Summe
01	Glas-Wandbekleidung	.....
01.01	Vorbereitungs- und Schutzmaßnahmen	.....
01.02	Untergrundvorbereitung	.....
01.03	Wandverkleidungen aus Glas	.....
01.04	Glas-Wandelemente, Ausschnitte und Bohrungen	.....
01.05	Glas- Wandelemente, Dauerelastische Verfugung	.....
01.06	Schutz- und Abschlusswinkel	.....
02	WC-Trennwandanlagen	.....
02.01	WC- und Duschtrennwandanlagen, Glas	.....
02.02	Scham- und feststehende Trennwände	.....
02.03	WC-Trennwandanlagen HPL, Vollkern	.....
03	Glastüren und Glastrennwände	.....
03.01	Glas-Innentürelemente, Sanitärbereich	.....
04	Verrechnungssätze für Löhne	.....
04.01	Verrechnungssätze für Löhne	.....
Gesamtsumme, netto		.....
Zzgl. 19 % Umsatzsteuer		.....
Gesamtsumme, brutto		.....

Zur Ansicht