



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Anlass und Zweck des Entwurfes

A.1. ANGABEN ZUR BAUSTELLE

A.1.1 LAGE, UMGEBUNGSBEDINGUNGEN, ZUFAHRT

Die Stadt Leipzig, vertreten durch das Amt für Gebäudemanagement, beabsichtigt im nördlichen Teil des Lene-Voigt-Parks einen Neubau der Wilhelm-Busch-Grundschule bestehend aus Grundschule Neubau, Grundschule Altbau und Sporthalle zu errichten.

Die Gebäude entstehen auf den Flurstücken 623/23, 623/24, 623/26, 623/27 der Gemarkung Leipzig, Reudnitz als 4 unabhängige Baukörper:

GN - Grundschule Neubau
GA - Grundschule Altbau/Mensa
SH - Sporthalle
KT - Kindertagesstätte

Das Baufeld liegt auf einer Höhe von GOK ca. 116,8 - 117,7 m ü. NHN.

Die folgenden Leistungsbeschreibungen behandeln die Tischlerarbeiten der Sporthalle.

A.1.2 ART UND LAGE DER BAULICHEN ANLAGEN

Teilobjekt 3: SH - Sporthalle

Der Baukörper der Sporthalle ist als freistehender Solitär im Park geplant. Die Sporthalle, als zwei gestapelte Dreifeldsporthalle, ist um ein Geschoss eingegraben. Der Eingang ist zum Gerichtsweg orientiert. Im Erdgeschoss schließt sich an den Eingang eine feste Tribüne mit Platz für 199 Zuschauer an.

Die Ausführung erfolgt in Massivbauweise sowie STB-Fertigteile für die Zwischendecken. Das Dachtragwerk über den Sportfeldern im Obergeschoss wird aus feuerhemmenden Stahlstützen und Stahlträgern als Stahlfachwerk ausgebildet und erhält als Decksicht ein Trapezblechdach, als Flachdach.

Über den Nebenräumen und Umkleidekabinen wird ein Stahlbeton Flachdach ausgebildet und extensiv begrünt.

Die Fassade ist in 3 horizontal umlaufende Abschnitte geteilt. Im Erdgeschoss entsteht eine Pfosten-Riegel-Fassade mit definierten Bereichen, die eine Beton-Fertigteil-Fassade mit stehenden Elementformaten erhält.

Im Obergeschoss wird eine nicht hinterlüftete Klinkerfassade mit Kerndämmung ausgeführt.

Das darüber hinausragende Dachtragwerk wird mit einer transluzenten Verglasung verkleidet.

A.1.3 VERKEHRSVERHÄLTNISSE, VERKEHRSBESCHRÄNKUNGEN AUF DER BAUSTELLE



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Das Baufeld wird zur Anlieferung und dem Transport an zwei Stellen über die Reichpietschstraße erschlossen sowie an einer Stelle über den Gerichtsweg. Die Baustelleneinrichtungsfläche dient ausschließlich als Containeraufstellfläche (Zentrale Sanitärcontainer, sowie Lager- und Material Container).

Das eigentliche Baufeld (Baugrube sowie interne Baustraße) wird fußläufig über den Park erreicht.

Die Zufahrt zur Baustelle muss immer gewährleistet sein, ebenso die vollständige Sicherung der Baustelle.

Alle privaten PKWs sowie Firmenfahrzeuge sind außerhalb des Baugrundstücks, im öffentlichen Bereich der Umgebung, abzustellen. Innerhalb der Baustelle sind nur Be- und Entladevorgänge sowie Materiallagerungen zugelassen. Es besteht Einweisungspflicht. Anlieferung und Abtransport sind durch den AN eigenverantwortlich mit der Bauleitung abzustimmen. Die Aufwendungen für die Abstimmungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

A.1.4 VORHANDENE ANSCHLÜSSE FÜR WASSER, ENERGIE UND ABWASSER Baustelleneinrichtung der eigenen Ausführungsleistungen

Für alle an dieser Baumaßnahme beteiligten Gewerke stehen für die Baustelleneinrichtung ausgewiesene Flächen gemäß BE-Plan des AG auf dem Grundstück zur Verfügung.

Zentrale Baustrom- und Bauwasseranschlüsse, wie nachfolgend beschrieben, werden durch den AG zur Verfügung gestellt. Darüber hinausgehende Anschlüsse sind durch den AN selbst zu erbringen.

Bauwasser:

Der zentrale Bauwasseranschluss befindet sich an der Westfassade zum Gerichtsweg.

Die Entnahmestelle bzw. Standrohre werden durch den AN Baustelleneinrichtung an den im BE-Plan dargestellten Standort gestellt.

Anschlüsse Standrohr/Bauwasserverteiler:

- 1x 1" mit Schlauchtülle 1"
- 2x 3/4" mit Schlauchtülle 1"
- 1x C-42 Kupplung

Die interne Verteilung ab dem Anschlusspunkt obliegt dem AN.

Die Kosten für den Verbrauch trägt der AG.

Ein Anschluss an Abwasserleitungen ist nur für die Sanitärcontainer vorgesehen und vorhanden.

Baustrom:

Durch den AN Baustelleneinrichtung werden folgende Baustromverteiler im



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Innenbereich der
jeweiligen Baukörper gestellt.

Innenbereich:

23 Endverteiler mit einer Anschlussleistung von je ca. 22kW
(davon 4 St. Bestandsbau, 9 St. Neubau Schule und 10 St. Sporthalle)

3 Anschlussverteiler Baubeleuchtung
(je einer in der Grundschule Neubau, im Grundschul Altbau und in der Sporthalle)

Die Kosten für den Verbrauch trägt der AG.

Baustellenbeleuchtung:

Die allgemeine Baustellenbeleuchtung wird AG-seitig durch den AN
Baustelleneinrichtung gestellt.

A.1.5 ZUR LEISTUNGSERBRINGUNG ÜBERLASSENE FLÄCHEN UND RÄUME

Auf dem Grundstück sind Aufstell- und Lagerflächen in sehr eingeschränktem Umfang vorhanden. Der Auftragnehmer hat seine Baustelleneinrichtung auf den von der Bauleitung zugewiesenen Flächen vorzunehmen. Die Nutzung der ihm zugewiesenen Fläche ist 12 Werktage vor Arbeitsaufnahme mit Bauleitung und SiGe-Koordinator abzustimmen.

Müssen für die Durchführung der Baumaßnahme öffentliche bzw. fremde Flächen und Grundstücke über das von der Baustelleneinrichtung vorgegebene Maß in Anspruch genommen werden, so hat sich der AN rechtzeitig und eigenverantwortlich mit den zuständigen Behörden-/Grundstückseigentümern abzustimmen, Beantragungen durchzuführen und die dafür entstehenden Kosten zu übernehmen.

Container

Lager- und Aufenthaltsräume werden dem AN nicht zur Verfügung gestellt und sind durch jeden AN auf eigene Kosten in Form von Baucontainern in doppelstöckiger Ausführung zu erbringen (Aufstellungen nur in dem dafür vorgesehenen Bereich des Baugrundstückes).

Bauzaun

BE übergeordnet wird durch den AN ein abschließbarer Bauzaun um das Baufeld eingerichtet und ergänzt die teilweise bestehende Einfriedung.
Für den Schutz des eigenen Firmenmaterials ist der AN zuständig.

A.1.6 BAUGRUND- UND BODENVERHÄLTNISSE

nicht relevant



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

A.1.7 GRUNDWASSER UND HYDROLOGISCHE VERHÄLTNISSE

nicht relevant

A.1.8 VORGABEN FÜR DIE ENTSORGUNG UND BESEITIGUNG VON RESTMATERIAL UND ABFALL

Die Beseitigung von Abfall und Schutt ist durch den AN tagesaktuell durchzuführen. Kommt der AN seiner Pflicht zur Beräumung nach Aufforderung durch die Bauleitung des AG nicht nach, so ist der AG berechtigt die Beräumung auf Kosten des AN durch Dritte ausführen zu lassen.

A.1.9 SCHUTZGEBIETE UND SCHUTZZEITEN AUFGRUND VON BELANGEN DES UMWELTSCHUTZES

Grundsätzlich sind die Arbeiten so zu organisieren und auszuführen, dass die gesetzlichen Mindestvorschriften erfüllt werden und keine Gefahren oder vermeidbare Belästigungen entstehen. Der AN ist verpflichtet, die für die Baustelle und Umgebung maßgeblichen Immissionswerte mit den zuständigen Behörden abzustimmen und einzuhalten.

A.1.10 ANGABEN ZUM SCHUTZ VON PFLANZEN, VERKEHRSFLÄCHEN UND BAUWERKEN

Auf dem Baugrundstück sind Biotopbäume vorzufinden, die rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten geschützt werden. Sie sind jedoch immer mit besonderer Aufmerksamkeit vor Beschädigungen durch Bauarbeiten zu bewahren. Übergeordneter Baumschutz durch AN Baustelleneinrichtung und AN Baufeldfreimachung.

A.2. AUSFÜHRUNG

A.2.1 VORGESEHENE ARBEITSABSCHNITTE; ARBEITSUNTERBRECHUNGEN UND ARBEITSBESCHRÄNKUNGEN

Termin- und Ablaufplanung

Hinweis: Der AN hat damit zu rechnen, dass es z.B. aufgrund von Abhängigkeiten zu anderen Leistungen von anderen ANs im Gesamtzusammenhang der Maßnahme, auch mehrfach, zu Arbeitsunterbrechungen kommen kann und das nicht mit einer konstanten Besetzung der Baustelle gerechnet werden kann.

Kranbetrieb:

nicht relevant

A.2.2 VOM AG ÜBERNOMMENE LEISTUNGEN UND TRANSPORTE

Höhenbezugspunkte Hauptachsen, Meterriss durch AG

Vermessung:



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Verbindliche Vermessungsleistungen wie Anbringen von Höhenmarken, Meterrisse (je Etage 3 Stück), Einmessung von Gebäudeachsen (2 Achsen) sowie Höhenfestpunkt erfolgen als besondere Leistung durch einen vom AG beauftragten Vermesser.

Alle weiteren Vermessungsleistungen zur Erbringung der eigenen Leistungen bzw. dem Übertrag an Ort und Stelle ist Leistung des AN.

A.2.3 ABRECHNUNG NACH BESTIMMTEN ZEICHNUNGEN ODER TABELLEN

Der AN hat 10 Werkzeuge vor Abnahme eine komplette Dokumentation zu seiner Bauleistung an den AG zu übergeben. Die vollständige Vorlage der Bestandsdokumentation ist Voraussetzung für die Abnahme und Vergütung der Schlussrechnung.

Dokumentation der Bautätigkeit - wie folgend beschrieben:

- Abnahme und Zustandsfeststellungen (als Kopie)
- Fachunternehmererklärung, Fachbauleitererklärung
- Bautagesberichte (als Kopie)
- Protokolle über durchgeführte Prüfungen/Nachweise im Original (wenn durchgeführt)
- angefertigte Prüfbücher für die turnusmäßige Wartung (wenn angefallen, nur eine Ausfertigung)
- Produktbenennungen/Lieferscheine der eingebauten Bauelemente (wenn angefallen)
- Bedienungs-, Wartungs- und Pflegeanleitungen (wenn angefallen)
- allg. Zulassungen (abP, ZIE) von Baustoffen und Bauelementen (wenn angefallen)
- Zulassungen von klassifizierten Baustoffen/Bauteilen und die dazugehörigen Übereinstimmungserklärungen (wenn angefallen)
- Zuordnung der Zulassungen zu den in den Ausführungsplänen dargestellten Bauteilen - Plan erforderlich (wenn angefallen)
- Werkstatt- und Montageplanung - freigegebener Stand (sofern W+M-Planung als sep. Position beauftragt)

Unterlagen in Form von:

Kopien, Handskizzen, in maßstäblichen Zeichnungen, alle je 3-fach in Papier, digitale Unterlagen 2-fach auf USB-Stick in PDF oder TIF mit min. 200 DPI,
- Rechnungen sind ebenfalls in Form von GAEB-Dateien entsprechend des Auftrags-LVs zu übergeben

Am Ende der Bauzeit:

Zusammenstellung aller Revisionsunterlagen und o.a. Unterlagen mit Inhaltsverzeichnis, im Ordner A4.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Diese Leistung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

B.1. ZTV: ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE ANFORDERUNGEN AN DEN AN

Ergänzende Anforderungen zur Erbringung der vertraglich erforderlichen eigenen Leistungen sind notwendig.

B.1. 1. PROJEKTKOMMUNIKATION

Der AG setzt zur Optimierung der Kommunikation und Informationsbereitstellung zwischen allen internen und externen Beteiligten am Projekt eine digitale Plattform (Nextcloud) ein.

Die Bereitstellung und Verteilung von Daten durch den Auftraggeber erfolgt ausschließlich digital über das bereitgestellte System.

Die Anwendung des Systems ist für den Auftragnehmer verbindlich.

Der Auftragnehmer verwendet das System ebenfalls zum Plan- und Datenaustausch während der Durchführung der vertraglichen Leistung.

Pläne in Papierform werden nicht bereitgestellt. Alle für den AN zur Erbringung der Leistungen erforderlichen Reprographien (Druck, Plot, etc.), der digital zur Verfügung gestellten Ausführungsunterlagen, sind durch den AN eigenverantwortlich zu erbringen und in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Der AN erhält mit Vertragsabschluss Zugang zum vom AG eingesetzten System. Die Anmeldung als Projektteilnehmer wird vom AG organisiert. Bei Beendigung des Vertragsverhältnisses mit dem AG endet auch die Zutrittsberechtigung des AN zum Projektraum.

Zur Absicherung der digitalen Kommunikation hat der AN mit Auftragserteilung eine E-Mailadresse (Projektmailadresse) anzugeben. Über diese E-Mailadresse wird der AN seitens der Objektplanung über Änderungen, Ergänzungen sowie Nachreichungen von Ausführungsunterlagen in Kenntnis gesetzt. Mit Zustellung der Mail über neu eingestellte Planunterlagen gelten die Pläne als übergeben. Die weitere Bearbeitung und Verteilung der Planunterlagen obliegt dem AN.

Vom AN zu erstellende Pläne sind gemäß der vom AG vorgegebenen projektspezifischen Dateinamenskonvention zu kennzeichnen. Diese Codierung ist beim Datenversand zugleich als Dateiname zu verwenden.

B.1.2 ANFORDERUNG AN DAS BAUSTELLENPERSONAL DES AN

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass während der gesamten Ausführungsdauer ein deutschsprachiger Fachbauleiter als bevollmächtigter fachkundiger Ansprechpartner und Koordinator vor Ort zur Verfügung steht.

B.1.3 ÜBERWACHUNG DER EIGENEN LEISTUNG

Für Schweiß-, Schneid-, Löt-, Auftau- und Schleifarbeiten ist vor Ausführung der Leistung ein Erlaubnisschein auszufüllen und genehmigen zu lassen.

Für Brennschneidarbeiten ist bis 2 Stunden nach Beendigung der Arbeiten eine Brandwache zu stellen.

B.1.4 BAUSTELLENORDNUNG

Eine Baustellenordnung befindet sich in den Anlagen zu dem vorliegenden LV.

B.1.5 DOKUMENTATION



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Wenn in der Leistungsbeschreibung nicht abweichend beschrieben, ist eine "Bestandsdokumentation" abzugeben.

B.1.6 BAUTAGESBERICHTE AN

Die Originale einer Kalenderwoche sind der Objektüberwachung spätestens am zweiten Werktag der darauffolgenden Kalenderwoche zu übergeben.

B.1.7 ABNAHMEN

Stillschweigende Abnahmen sind ausdrücklich ausgeschlossen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Umwelt:

Bei der Erbringung der hier beschriebenen Leistungen werden u.a. die Baustoffe für die Beschichtung und Grundierung der Bodenflächen verwendet, welche umweltrelevant sind. Für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen dürfen für vorgenannte Baustoffe nur solche mit dem RAL-Umweltzeichen „Blauer Engel“ oder gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle verwendet werden. Alternativ können auch Baustoffe verwendet werden, welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Umweltzertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.

Holz:

Bei der Erbringung der in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen werden u.a. Holzprodukte verwendet, welche umweltrelevant sind. Es dürfen für die Erbringung der hier beschriebenen Leistungen nur Holzprodukte verwendet werden, welche FSC und /oder PEFC zertifiziert sind oder mit gleichwertigen Umweltzeichen von einer zugelassenen Zertifizierungsstelle zertifiziert worden sind oder welche gleichwertige Kriterien erfüllen und für die gleichwertige Nachweise wie beispielsweise technische Unterlagen, Prüfberichte, technische Dossiers etc. existieren.

Die entsprechenden vorgenannten Zertifikate oder gleichwertigen Nachweise sind in Abstimmung mit dem Auftraggeber oder dessen Vertretern während der Baudurchführung in Kopie vorzulegen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

D.1. Leistungsumfang des AN 3140 Tischlerarbeiten

Der Leistungsumfang der Tischlerarbeiten ist als Komplettleistung durch den AN auszuführen und umfasst alle Herstellungs-, Liefer- und Montageleistungen der Einbauelemente.

D.2. Gebäudegeometrie

Der Auftragnehmer ist vor Ausführung seiner Arbeiten verpflichtet, durch örtliche Messungen von vorhandenen und anschließenden Bauteilen diese mit den Maßen der Ausführungszeichnungen zu vergleichen.

D.3. Ausführung allgemein

Für alle relevanten Konstruktionen dieser VE sind für die Standsicherheit von Einbaukonstruktionen sowie der erforderlichen Befestigungen gemäß der Lastenanahmen und sicherheitstechnischen Anforderungen prüffähige Nachweise beizubringen.

Wenn nicht anders angegeben sind sämtliche Befestigungsmittel (Schrauben, Dübel, Anker, Bolzen, Schweißnähte) in Anzahl, Art, Größe und Material nach statischer Erfordernis durch den AN zu dimensionieren. Es sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Befestigungsmittel zu verwenden.

Die Kosten dafür sind in die dafür vorgesehene Position für Werkstatt- und Montageplanung im Titel Technische Bearbeitung einzurechnen.

Sichtbare Verschraubungen sind im Rahmen der Werkstatt- und Montageplanung mit gleichmäßigem Lochbild (Abstände der Verschraubungen) in Abstimmung mit dem Architekten zu entwickeln und vorzusehen.

D.4. Standsicherheit

Alle Konstruktionen müssen so bemessen sein, dass sie den statischen Forderungen entsprechen. Die ausreichende Bemessung aller Bauteile liegt in der Verantwortung des AN. Sind Angaben in den Zeichnungen zu statischen Notwendigkeiten widersprüchlich, ist der AG unverzüglich darauf aufmerksam zu machen.

D.5. Schnittstellen

Die Durchführbarkeit der beauftragten Leistungen ist in Schnittstellenbereichen direkt mit angrenzenden Gewerken unter Beteiligung der Objektüberwachung abzustimmen und zu koordinieren. Unstimmigkeiten bzw. das Feststellen vorhandener Mängel, fachliche Fehler der Vorgewerke u. dergl. sind dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten schriftlich anzuzeigen.

Die Ausführung der eigenen Leistungen hat ggf. in mehreren Arbeitsgängen zu erfolgen. Ein Anspruch auf zusätzliche Vergütungen entsteht hierdurch nicht.

Die abschließenden Abstimmungen und Angaben zu Schnittstellen sind entsprechend der Technischen Bearbeitung des AN und des Bauablaufs anzupassen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Eventuelle Vorleistungen sind rechtzeitig vor Ausführungsbeginn auf Eignung zu prüfen (insbesondere Höhendifferenzen, Unebenheiten, Feuchtigkeitsgehalt, Baufreiheit). Entstehen durch zu späte Prüfung Terminverzögerungen, gehen diese zu Lasten des AN. Eine Vergütung der Ausfallzeiten und eine Terminverlängerung erfolgt nicht.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet die Nachbar- und Anschlussgewerke über seine systemspezifischen Ausführungen wie Anschlüsse seiner Leistungen an diese Gewerke zu informieren, insbesondere über verdeckt einzubauende Einbauteile die dem späteren Montageanschluss dienen und zwischenzeitlich durch Fremdgewerke überdeckt werden. Dieser Hinweis bezieht sich auch auf Leistungen die nach Fertigstellung durch andere Leistungen/Gewerke verdeckt werden, diese sind rechtzeitig und schriftlich der Objektüberwachung zur Abnahme anzuzeigen.

D.6. Muster u. Farbfestlegung

Alle zur Ausführung kommenden Materialien und Beschichtungen sind vor Ausführungsbeginn mit dem Bauherrn bzw. Architekten bezüglich des Farbtones und der Oberflächenstruktur bzw. Glanzgrad zu bemustern. Die Freigabe erfolgt durch den AG und den Architekten.

Farbmuster sind in solchen Größen anzusetzen, dass eine Beurteilung der Farbtöne auch in Bezug auf ihr optisches Gewicht möglich ist. Die konkrete Farbfestlegung des jeweiligen RAL- bzw. NCS-Tones erfolgt nach Rücksprache und Abstimmung mit den Architekten. Diese Festlegungen erfolgen durch den AG und Architekten und sind mit der jeweiligen Bemusterung zu verbinden. Handmuster verbleiben als Referenzmuster im Eigentum des AG bzw. dessen Bauleitung.

Die Vorlage von Handmustern ist in den Einzelpreisen einzurechnen.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
------------	------------------------------	--------------	-----------	---------------------------------	--------------------------------

01	Baustelleneinrichtung				
01.01	Baustelleneinrichtung				

Hinweis Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung ist gemäß DIN ATV VOB / C 18299
Nebenleistung und wird nicht gesondert vergütet.

BE ist während der Ausführung der eigenen Leistungen einzukalkulieren.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

02 Technische Bearbeitung
02.01 Technische Bearbeitung

02.01.0010 **Dokumentation, Bestandsunterlagen**

Die Dokumentations- und Revisionsunterlagen sind vom AN nach der in den Allgemeinen Vorbemerkungen unter Punkt A.2.3 beschriebenen Strukturvorgabe des AG zu erstellen.

1,000 psch

02.01.0020 **Technische Bearbeitung des AN, Werk- und Montageplanung**

Technische Bearbeitung des AN gemäß ZTV Technische Bearbeitung:

- Werk- und Montageplanung gemäß ZTV
- Vermessungsleistungen des AN
- statischer Nachweis gemäß ZTV
- bauphysikalische Nachweise hinsichtlich Einhaltung der geforderten Schallschutz- und Brandschutzanforderungen

Im Zuge der Beauftragung erhält der AN für die W+M-Planung die komplette Ausführungsplanung. Die weitere Planung darüber hinaus liegt in der Verantwortung des AN.

Alle Prüf- und Genehmigungsgebühren, die aus der Technischen Bearbeitung des AN resultieren, sind durch den AN zu entrichten und in den Einheitspreis einzukalkulieren.

1,000 psch

02.01.0030 **Detailterminplan erstellen und fortschreiben**

Auf der Grundlage des vom AG vorgegebenen Rahmenterminplans als PDF-Datei hat der AN über seine vertraglichen Leistungen einen detaillierten Ausführungsterminplan als Detailterminplan zu erstellen, anhand dessen die Einhaltung der Vertragsfristen nachgewiesen und überwacht werden kann.

Die Festlegungen des AG, z.B. zur baufachlichen oder terminlichen Koordinierung mit den übrigen



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Leistungsbereichen, sind zu berücksichtigen. Sollten sich die Arbeiten, unabhängig von der Ursache, in der Abfolge verändern bzw. verschieben, so ist der Terminplan unverzüglich zu überarbeiten und mit dem AG abzustimmen. Der Plan (grundsätzlich im pdf+mpp.Format) ist dem AG unverzüglich nach Auftragserteilung, spätestens 15 Werktagen nach Aufforderung, bei Überarbeitung nach 5 Werktagen, zu übergeben.

Bei Abweichungen oder Änderungen des Bauablaufes ist der Detailterminplan durch den AN monatlich fortzuschreiben und an die Bauleitung des AG zu übergeben. Bei Fortschreibung bereits erbrachter Leistungen ist ein SOLL-/ IST-Vergleich anzugeben.

Der notwendige Material- und Zeitaufwand ist in den einzelnen Vorgängen in entsprechenden Spalten des Detailterminplanes darzustellen. Der vorgesehene Personal- und Geräteeinsatz ist in einer Gesamtübersicht in Abhängigkeit des Detailterminplanes des Auftragnehmers separat darzustellen.

Die Gliederung des Terminplanes ist entsprechend den Bauteilen und den Geschossen vorzunehmen und mit der Bauleitung vor Erstellung des Terminplanes abzustimmen, Fortschreibung bis zu zehn mal - auf Abruf durch die OÜ.

Die Darstellung erfolgt als verknüpfter Balkenplan mit:

- Angabe aller wesentlichen Aktivitäten
- Meilensteine für sämtliche Leistungen im Rahmen dieser Vergabeeinheit
- eindeutig die Darstellung des kritischen Weges und der Schnittstellen zu Anschluss- und Vorlaufgewerken sowie zur Planung/Statik
- Darstellung der wesentlichen Planungsleistungen AN in Abhängigkeit des Baufortschritts, einschließlich der Integration der Vorgänge der Werk - und Montageplanung des AN und Darstellung der wesentlichen Abhängigkeiten zum Baufortschritt

1,000 psch



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<u>Summe</u>	02.01	Technische Bearbeitung			.....
<u>Summe</u>	02	Technische Bearbeitung			.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

03 **Hallenwartfenster**
03.01 **Hallenwartfenster innenliegend**

03.01.0010 **Hallenwartfenster**

Hallenwartfenster,
 Breite gesamt "1010" mm,
 Höhe gesamt "1385" mm,Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG),
 min. 8 mm, klar, ballwurfsicher
 nach DIN 18032-3, wandbündige Montage, Konstruktion nach
 DIN für
 Ballwurfsicherheit, einteilig festverglast,
 Befestigungsuntergrund 3-seitig Mauerwerk Porenbeton Dicke
 24 cm,
 Rohdichte < 600 kg/m³, Befestigungsuntergrund oberer
 Anschluss StB.-Ringbalken 24/24, Wand beidseitig verputzt -
 Putz Dicke 1,5 cm, Rahmen umlaufend, Dicke 50 mm,
 Montage in Fensterlaibung, Rahmen aus Trägerplatte mit HPL
 Beschichtung, matt, antifingerprint,
 Farbton RAL 7021, Verglasung (ESG) vor Rahmen
 flächenbündig verschraubt, keine Anforderungen an den
 Brand- u. Schallschutz

Ausführung gemäß Zeichnung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI1_20"

Einbauort: Erdgeschoss Raum 006 Hallenwartraum UH

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen!
 Produktion nach eigenem Aufmaß und freigegebener
 W+M-Planung!

1,000 St

Summe **03.01** **Hallenwartfenster innenliegend**

Summe **03** **Hallenwartfenster**



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

04 Sitzbänke Tribüne
04.01 Sitzauflagen

Sitzplatzauflage einzeln und in Reihe (2-er und 3-er Bänke) für bauseitige Tribüne aus Betonfertigteile-Winkelstufen,
 Sitzplatzauflage aus Compact-Hochdruckschichtstoff-Platte
 Dicke 13 mm in flammhemmender Qualität gemäß EN 438-4:CGF,
 mit homogen schwarz gefärbtem Kompaktschichtstoffkern und strapazierfähiger Oberfläche, matt sandige Perlstruktur, antifingerprint, Farbe RAL 7021, mit 2 bis 4-seitig umlaufender Blende aus gleichem Material, Breite 30 mm, mit Gehrungsschnitt 45° an horizontaler Platte befestigt, Schattenfuge umlaufend aus gleichem Material 10 mm, Ausführung aller Kanten mit Radius min. 2 mm, Brandverhalten schwer entflammbar nach EN 13501-1

Unterkonstruktion inkl. Höhenjustierung nach Wahl AN,
 Brandverhalten schwer entflammbar nach EN 13501-1

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen!
 Produktion nach eigenem Aufmaß und freigegebener W+M-Planung!

04.01.0010 Sitzauflage einzeln, Einzellänge 3500 mm

Sitzauflage wie zuvor beschrieben, Einzellänge 3500 mm, Tiefe 400 mm, Einzelbank mit Blende 4-seitig umlaufend wie in Einzelbeschreibung beschrieben, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, auf Betonfertigstufen montieren

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI2_10"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

4,000 St



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

04.01.0020 **Sitzauflage einzeln, Einzellänge 4000 mm**

Sitzauflage wie zuvor beschrieben, Einzellänge 4000 mm, Tiefe 400 mm, Einzelbank mit Blende 4-seitig umlaufend wie in Einzelbeschreibung beschrieben, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, auf Betonfertigstufen montieren

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI2_10"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

4,000 St

04.01.0030 **Sitzauflage 2-er Bank, Gesamtlänge 4780 mm**

Sitzauflage wie zuvor beschrieben, Gesamtlänge 4780 mm, Tiefe 400 mm, Sitzplatzauflage aus zwei Sitzbänken mit Blende

3-seitig und einer Teilungsfuge so dicht wie möglich, Position der Fuge in Abstimmung mit dem Architekten, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, auf Betonfertigstufen montieren

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI2_10"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

2,000 St

04.01.0040 **Sitzauflage 3-er Bank, Gesamtlänge 8920 mm**

Sitzauflage wie zuvor beschrieben, Gesamtlänge 8920 mm, Tiefe 400 mm, Sitzplatzauflage aus 3 Sitzbänken gleich geteilt, mit Blende

3-seitig und einer Sitzbank mit Blende 2-seitig



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

aneinandergereiht mit zwei Teilungsfugen so dicht wie möglich,
 Position der Fuge in Abstimmung mit dem Architekten,
 Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, auf Betonfertigstufen
 montieren

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und
 Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI2_10"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

4,000 St

<u>Summe</u>	04.01	Sitzauflagen		
---------------------	--------------	---------------------	--	--	-------



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

04.02 Sitzbänke freistehend

Sitzbank einzeln und in Reihe (2-er und 3-er Bänke) freistehend auf Tribüne aus Betonfertigteile-Winkelstufen,
 Sitzbank in U-Form aus Compact-Hochdruckschichtstoff-Platte
 Dicke 13 mm in flammhemmender Qualität gemäß EN 438-4:CGF,
 mit homogen schwarz gefärbtem Kompaktschichtstoffkern und strapazierfähiger Oberfläche, matt sandige Perlstruktur, antifingerprint, Farbe RAL 7021, die seitlichen Wangen sind aus gleichem Material und mit der Sitzbankplatte auf Gehrung verbunden, Stoßfuge so klein wie möglich,
 Ausführung der Kanten mit Radius min. 2 mm

Material und Befestigung der Trägerplatte nach Wahl AN in Abstimmung mit Architekten, Brandverhalten Trägerplatte/Unterkonstruktion schwer entflammbar nach
 EN 13501-1, ein zurückgesetzter Aussteifungssteg unter der Sitzbankfläche in gleichem Material wie UK, Farbe RAL 7021 bzw. nach Angabe Architekt/AG,
 Trägerplatte umlaufend mit Compact-Hochdruckschichtstoff-Platte Dicke 13 mm verkleidet

Bodengleiter aus Kunststoff an Unterkante Wangen montiert, Gleiter müssen für Betonboden geeignet sein.

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen!
 Produktion nach eigenem Aufmaß und freigegebener W+M-Planung!

04.02.0010 Sitzbank einzeln, Einzellänge 1000 mm

Sitzbank in U-Form wie zuvor beschrieben, Einzellänge 1000 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 450 mm, Aussteifungssteg Höhe 140 mm, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, Sitzbank fest mit Untergrund verschraubt, verdeckte Befestigung der Bank mit Einschraubhülsen in Betonuntergrund mit Möglichkeit des Ausgleichs von Maßtoleranzen - in Abstimmung mit Architekten

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI3_75"
 "DE90_SHTI4_20"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

1,000 St

04.02.0020 Sitzbank einzeln, Einzellänge 1500 mm

Sitzbank in U-Form wie zuvor beschrieben, Einzellänge 1500 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 450 mm, Aussteifungssteg Höhe 140 mm, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, Sitzbank fest mit Untergrund verschraubt, verdeckte Befestigung der Bank mit Einschraubhülsen in Betonuntergrund mit Möglichkeit des Ausgleichs von Maßtoleranzen - in Abstimmung mit Architekten

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI3_75"
 "DE90_SHTI4_20"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

1,000 St

04.02.0030 Sitzbank einzeln, Einzellänge 2000 mm

Sitzbank in U-Form wie zuvor beschrieben, Einzellänge 2000 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 450 mm, Aussteifungssteg Höhe 140 mm, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, Sitzbank fest mit Untergrund verschraubt, verdeckte Befestigung der Bank mit Einschraubhülsen in Betonuntergrund mit Möglichkeit des Ausgleichs von Maßtoleranzen - in Abstimmung mit Architekten

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI3_75"
 "DE90_SHTI4_20"



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
 LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Übertrag EUR

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

1,000 St

04.02.0040 **Sitzbank 2-er Bank, Gesamtlänge 3000 mm**

Sitzbank in U-Form wie zuvor beschrieben, Gesamtlänge 3000 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 450 mm, Aussteifungssteg Höhe 140 mm, Sitzbank aus zwei Sitzbänken mit einer Teilungsfuge so dicht wie möglich und einer Mittelwange - wenn statisch erforderlich auch doppelte Ausführung der Mittelwange möglich, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, Sitzbank fest mit Untergrund verschraubt, verdeckte Befestigung der Bank mit Einschraubhülsen in Betonuntergrund mit Möglichkeit des Ausgleichs von Maßtoleranzen - in Abstimmung mit Architekten

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI3_75"
 "DE90_SHTI4_20"

Einbauort: Erdgeschoss Tribüne

2,000 St

04.02.0050 **Sitzbank 2-er Bank, Gesamtlänge 3500 mm**

Sitzbank in U-Form wie zuvor beschrieben, Gesamtlänge 3500 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 450 mm, Aussteifungssteg Höhe 140 mm, Sitzbank aus zwei Sitzbänken mit einer Teilungsfuge so dicht wie möglich und einer Mittelwange - wenn statisch erforderlich auch doppelte Ausführung der Mittelwange möglich, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, Sitzbank fest mit Untergrund verschraubt, verdeckte Befestigung der Bank mit Einschraubhülsen in Betonuntergrund mit Möglichkeit des Ausgleichs von Maßtoleranzen - in Abstimmung mit Architekten

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.				
	Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI3_75" "DE90_SHTI4_20"				
	Einbauort: Erdgeschoss Tribüne				
		2,000	St	.....	.....
04.02.0060	Sitzbank 3-er Bank, Gesamtlänge 4000 mm				
	Sitzbank in U-Form wie zuvor beschrieben, Gesamtlänge 4000 mm, Tiefe 400 mm, Höhe 450 mm, Aussteifungssteg Höhe 140 mm, Sitzbank aus drei Sitzbänken mit zwei Teilungsfugen so dicht wie möglich und zwei Mittelwangen - wenn statisch erforderlich auch doppelte Ausführung der Mittelwange möglich, Ausführung ohne Rücken- und Armlehne, Sitzbank fest mit Untergrund verschraubt, verdeckte Befestigung der Bank mit Einschraubhülsen in Betonuntergrund mit Möglichkeit des Ausgleichs von Maßtoleranzen - in Abstimmung mit Architekten				
	Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.				
	Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI3_75" "DE90_SHTI4_20"				
	Einbauort: Erdgeschoss Tribüne				
		2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	04.02	Sitzbänke freistehend			.....
<u>Summe</u>	04	<u>Sitzbänke Tribüne</u>			.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

05 **Brüstungsverkleidung**
05.01 **Fensterbank FB.1, ballwurfsicher**

Innenfensterbank aus Holzwerkstoff als ballwurfsichere Brüstungsverkleidung nach DIN 18032-3, Trägerplatte nach Wahl AN, Dicke 20 mm, HPL-beschichtet Dicke 0,8 mm, matt, Farbe wie

DB 703 bzw. RAL 7021 in Abstimmung mit Architekt, Blindkanten

Melamin-beschichtet in gleicher Farbe, alle Kanten gerundet mit Radius min. 2 mm, Plattenstoß mittels Gehrungsschnitt, Unterkonstruktion nach konstruktiven und statischen Erfordernissen, vor der Ausführung mit dem Architekten abzustimmen, keine sichtbaren Verschraubungen, reversionierbare und demontierbare Ausführung

Schattenfuge zwischen Betonwand und Brüstungselement hinterlegt mit gleichem Material 10 mm, alle anderen Fugen zu angrenzenden Bauteilen gleichmäßig und so gering wie möglich

Brüstungsverkleidung inkl. Trägerplatte u. Unterkonstruktion Brandverhalten schwer entflammbar nach EN 13501-1

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen!

Produktion nach eigenem Aufmaß und freigegebener

W+M-Planung!

05.01.0010 **Fensterbank, Gesamtlänge 3580 mm**

Innenfensterbank wie zuvor beschrieben, im Winkel von 5° nach unten geneigt, Einzellänge 3580 mm, Tiefe 435 mm, Höhe 230 mm, Montage zwischen Stahlbeton Stützen, Befestigungsuntergrund unterer Anschluss Stahlbetonwand Dicke 400 mm,

VK Brüstungsverkleidung bündig mit VK Betonwand

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI5_5"

Einbauort: Erdgeschoss Raum -108 Dreifachhalle

9,000 St

05.01.0020 Fensterbank, Gesamtlänge 5100 mm

Innenfensterbank wie zuvor beschrieben, im Winkel von 5°
 nach unten geneigt, Einzellänge 5100 mm, Tiefe 435 mm,
 Höhe 230 mm, Montage zwischen Stahlbeton Stützen,
 Befestigungsuntergrund unterer Anschluss Stahlbetonwand
 Dicke 400 mm,
 VK Brüstungsverkleidung bündig mit VK Betonwand

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und
 Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI5_5"

Einbauort: Erdgeschoss Raum -108 Dreifachhalle

8,000 St

05.01.0030 Fensterbank, Gesamtlänge 5375 mm

Innenfensterbank wie zuvor beschrieben, im Winkel von 5°
 nach unten geneigt, Einzellänge 5375 mm, Tiefe 435 mm,
 Höhe 230 mm, Montage zwischen Stahlbeton Stützen,
 Befestigungsuntergrund unterer Anschluss Stahlbetonwand
 Dicke 400 mm,
 VK Brüstungsverkleidung bündig mit VK Betonwand

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und
 Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
 Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI5_5"

Einbauort: Erdgeschoss Raum -108 Dreifachhalle



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	05.01	Fensterbank FB.1, ballwurfsicher			.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

05.02 Fensterbank FB.2

Innenfensterbank aus Holzwerkstoff als Brüstungsverkleidung, Trägerplatte nach Wahl AN, Dicke 20 mm, HPL-beschichtet
Dicke 0,8 mm, matt, Farbe wie DB 703 bzw. RAL 7021 in Abstimmung mit Architekt, Blindkanten Melamin-beschichtet in gleicher Farbe, alle Kanten gerundet mit Radius min. 2 mm, Plattenstoß mittels Gehrungsschnitt, Unterkonstruktion nach konstruktiven und statischen Erfordernissen, vor der Ausführung mit dem Architekten abzustimmen, keine sichtbaren Verschraubungen, revisionierbare und demontierbare Ausführung

Schattenfuge zwischen Betonwand und Brüstungselement hinterlegt mit gleichem Material 10 mm, alle anderen Fugen zu angrenzenden Bauteilen gleichmäßig und so gering wie möglich

Brüstungsverkleidung inkl. Trägerplatte u. Unterkonstruktion Brandverhalten schwer entflammbar nach EN 13501-1

Alle Maße sind vor Ort zu prüfen!
Produktion nach eigenem Aufmaß und freigegebener W+M-Planung!

05.02.0010 Fensterbank, Gesamtlänge 1805 mm

Innenfensterbank wie zuvor beschrieben, im Winkel von 5° nach unten geneigt, Einzellänge 1805 mm, Tiefe 335 mm, Höhe 230 mm, Montage zwischen Stahlbeton Stützen, Befestigungsuntergrund unterer Anschluss Stahlbetonwand Dicke 300 mm,
VK Brüstungsverkleidung bündig mit VK Betonwand

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,
Zeichnungs-Nr "DE90_SHTI6_5"

Einbauort: Erdgeschoss Bereich Tribüne



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		2,000	St	.....	.....
<u>Summe</u>	05.02	Fensterbank FB.2			.....
<u>Summe</u>	05	<u>Brüstungsverkleidung</u>			<u>.....</u>



Angebot

Projekt: 4-SZ Gerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

06 **Rammschutz**

06.01 **Rammschutz Wand**

06.01.0010 **Wand Rammschutzleisten**

Wand Rammschutzleisten aus Kunststoff, aus Polyethylen (HDPE),
Dicke 30 mm, Einzellänge bis 8000 mm, Höhe 200 mm, Kanten gerundet Radius $r = 10 - 12$ mm, Teilungsfugen so dicht wie möglich,
Ecken mittels Gehrungsschnitt, Montage im Raum umlaufend, zum Anschrauben mit Klemmprofil an der Wand (unsichtbare Verschraubung), Befestigungsuntergrund Stahlbetonüberzug Dicke 240 mm, Wand verputzt, Putz Dicke 1,5 cm,
Rammschutz im Sockelbereich sowie darüber liegend mit UK = 50 cm ab OKFF bzw. nach Absprache mit Architekt/AG

Herstellung, Lieferung und Montage inkl. aller Beschläge und Befestigungsmittel als funktionsfähige Komplettleistung.

Ausführung gemäß Zeichnung,
Zeichnungs-Nr: 'DE40_SHB41_5', 'DE42_SHW01_10'
Einbauort: Erdgeschoss Raum 001 Außengeräte-Sport und Raum 002 Außengeräte-Maschinen



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		50,000 m		.....	.....
<u>Summe</u>	06.01	Rammschutz Wand			.....
<u>Summe</u>	<u>06</u>	<u>Rammschutz</u>			.....



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

ZUSAMMENSTELLUNG

02	Technische Bearbeitung	
02.01	Technische Bearbeitung	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>02</u>	<u>Technische Bearbeitung</u> <u>EUR</u>
03	Hallenwartfenster	
03.01	Hallenwartfenster innenliegend	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>03</u>	<u>Hallenwartfenster</u> <u>EUR</u>
04	Sitzbänke Tribüne	
04.01	Sitzauflagen	..... EUR
04.02	Sitzbänke freistehend	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>04</u>	<u>Sitzbänke Tribüne</u> <u>EUR</u>
05	Brüstungsverkleidung	
05.01	Fensterbank FB.1, ballwurfsicher	..... EUR
05.02	Fensterbank FB.2	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>05</u>	<u>Brüstungsverkleidung</u> <u>EUR</u>
06	Rammschutz	
06.01	Rammschutz Wand	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>06</u>	<u>Rammschutz</u> <u>EUR</u>



Angebot

Projekt: 4-SZGerichtsweg_G+SH Schulzentrum Gerichtsweg, Neubau Grundschule+Sporthalle
LV: 3140 Tischlerarbeiten SH

Summe LV **EUR**

zuzüglich 19,00 % Mwst **EUR**

Gesamtsumme Brutto **EUR**
