

Inhaltsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Beschreibung der Baumaßnahme	2
		Vertragsgrundlage	4
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten	4
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten	16
03	Titel	Sonstiges	24
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	26

05 LV Fassadenbauarbeiten

Beschreibung der Baumaßnahme

Beschreibung der Baumaßnahme

Baumaßnahme:

DSH - Neubau 3-Fach-Sporthalle Delbrück

Bauherr:

Stadt Delbrück

Himmelreichallee 20, 33129 Delbrück

Bauort:

Nordring, 33129 Delbrück

Zufahrt

Die Zufahrt erfolgt über die öffentliche Straße "Nordring"

Gebäude/Fassade:

Das Gebäude wird als eingeschossiger Neubau in Massivbauweise ausgeführt. Die Decken über dem Geräteraumtrakt und über dem Umkleidetrakt sollen als als vorgefertigte Großflächenplatten mit Aufbeton ausgeführt werden. Das Sporthallendach wird mittels einer Stahlfachwerkträgerkonstruktion mit Trapezblechdeckung ausgeführt. Die Fassade wird im unteren Bereich mit Verblendmauerwerk und im oberen Bereich der Sporthalle mit einer vorgehängten Fassade aus Trespa-Platten ausgestattet.

Gebäudedaten:

Bruttogrundfläche BGF: ca. 2.020 m²
Nutzfläche: ca. 1.665 m²
Höhe Sporthalle: ca. 9,70 m
Höhe Umkleide- und Gerätetrakt:
ca. 3,90 m

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Lagerflächen und Parkplätze auf dem Baugrundstück sind nur im begrenzten Maße vorhanden.

Parkplätze und Lagerflächen außerhalb des umzäunten

05 LV Fassadenbauarbeiten

Beschreibung der Baumaßnahme

Grundstücks sind nicht möglich.

Baustrom / Bauwasser:

Baustrom und Bauwasseranschlüsse werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.

Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.

Baustellen WC:

Sanitäreinrichtungen werden im Gewerk Rohbau ausgeschrieben und zur Nutzung für alle Firmen vorgehalten.

Eine Umlage der Verbrauchskosten, sowie weitere Umlagen sind den "Besonderen Vertragsbedingungen" zu entnehmen.

Baugrundverhältnisse

Ein Bodengrunduntersuchung hat stattgefunden

Schadstoffe im Baugrund

Schadstoffe im Baugrund sind nicht bekannt

Kampfmittel

Kampfmittel im Baugrund sind nicht bekannt

Anlieferverkehr:

Die Zufahrt und Abfahrt erfolgen über die Straße "Nordring"

Besonders intensiver Baustellenverkehr z.B. bei erhöhtem Materialtransport ist mit der Bauleitung abzustimmen.

Ausführungszeiten:

Beginn der Arbeiten: 15. KW 2027

Fertigstellung der Arbeiten: 28. KW 2027

05	LV	Fassadenbauarbeiten	
Vertragsgrundlage			
Vertragsgrundlage ist die VOB Teil C			
Ausführung aller Arbeiten nach Stand der Technik. Alle einschlägigen Richtlinien und DIN-Normen, die im Zusammenhang mit den beschriebenen Leistungen stehen, sind Bestandteil der Ausschreibung und gelten in ihrer jeweils aktuell gültigen Fassung, auch als überarbeitete Regelwerke wie EN-Normen u. dgl.			
01 Titel Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten			
Fassadenbeschreibung <u>Fassadenaufbau von innen nach außen</u> 250 mm Stahlbeton 180 mm Mineralwolldämmung 100/80 mm KVH vertikal 80/80 mm KVH horizontal 60/40, 105/40 mm Traglattung/ 40 mm Luftschicht 8 mm Fassadenplatte Harzkompositplatte			
01.1	statische Nachweise, Verlegepläne	Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises einschl. der Herstellung der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der o.g. Einzelpositionen und die Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.	
		1 Psch	GP
01.2	Gerüstankerplanung	Erstellung einer Gerüstankerplanung, Bemessung nach DIN 4420 Teil 3.	
		1 Psch	GP
01.3	Verschließen Auflagertaschen Stahlträger, 30x120cm	Verschließen der vorhandenen Auflagertaschen der Stahlträger mit DWD-Platten, Stärke 25mm inklusive Unterkonstruktion aus aus KVH, 80 x 80 mm, nach DIN 4074, Güteklasse II, einschl. konstruktivem und	
			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>vorbeugendem chemischen Holzschutz mit bauaufsichtlichen zugelassenen nicht rostenden Befestigungsmitteln</p> <p>Die DWD-Platten sind mit der Vorderseite außen bündig mit der Stahlbetonwand in die Auflagertaschen einzubauen.</p> <p>Abmessungen Auflagertaschen b x h = 30 x 120 cm</p>	12 St	EP	GP
01.4	<p>Verschließen Auflagertaschen Stahlträger, 45x120cm</p> <p>Verschließen der vorhandenen Auflagertaschen der Stahlträger</p> <p>mit DWD-Platten, Stärke 25mm</p> <p>inklusive Unterkonstruktion aus aus KVH, 80 x 80 mm, nach DIN 4074, Güteklasse II, einschl. konstruktivem und vorbeugendem chemischen Holzschutz mit bauaufsichtlichen zugelassenen nicht rostenden Befestigungsmitteln</p> <p>Die DWD-Platten sind mit der Vorderseite außen bündig mit der Stahlbetonwand in die Auflagertaschen einzubauen.</p> <p>Abmessungen Auflagertaschen b x h = 45 x 120 cm</p>	4 St	EP	GP
01.5	<p>Holzunterkonstruktion für Fassadentafeln</p> <p>3-lagige Holzunterkonstruktion auf Außenwandflächen für eine planeben verlegte hinterlüftete Fassadenbekleidung mit sichtbar geschraubten großformatigen Fassadentafeln, bestehend aus:</p> <p>1. vertikaler Grundlattung 2. horizontaler Konterlattung und 3. vertikale Traglattung</p> <p>1. Grundlattung aus KVH, 100 x 80 mm, nach DIN 4074, Güteklasse II, einschl. konstruktivem und vorbeugendem chemischen Holzschutz mit bauaufsichtlichen zugelassenen nicht rostenden Befestigungsmitteln nach Statik und nach Angabe der</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hersteller vertikal an der Außenwand aus Kalksandstein / Stahlbeton verankern. Die Toleranzen des Untergrundes sind auszugleichen. Den oberen Abschluss bildet eine horizontale Holzbohle 100 x 50 mm, welche mit der Grundlattung zu verschrauben ist.</p> <p>2. horizontale Konterlattung, 80 x 80 mm, wie vor, horizontal.</p> <p>3. vertikale Traglattung, vertikal, im Bereich der Plattenmittenaufleger mind. 40 x 60 mm, im Bereich der Plattenfugen mind. 40 x 105 mm, ist nach DIN 1052 zu befestigen, an jedem Lattenkreuzungspunkt mit 2 nicht rostenden Senkkopf-Holzschrauben an der horizontalen Lattung.</p> <p>Alle vertikalen Holzlatten der Traglattungsebene sind schwarz zu lackieren und frontal mit UV-beständigen EPDM-Fugenbändern, B = Lattenbreite + 10 mm, zu belegen</p> <p>Die UK ist flucht- und lotrecht auszurichten.</p> <p>Montagehöhe: bis ca. 9,70 m über Gelände</p> <p>Die Gerüststellung erfolgt bauseits.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten liefern und fachgerecht montieren.</p>			Übertrag:
		805 m²	EP	GP
01.6	<p>Zulage zur Vorposition - Vorabmontage Grundlattung</p> <p>Zulage für Lieferung und Montage der Grundlattung wie in Vorposition beschrieben, im oberen Fassadenbereich zur bauseitigen Abdichtung der Dachbereiche. In dieser Position ist einzukalkulieren, dass die Montage der Grundlattung in einem separaten Arbeitsschritt erfolgt.</p>	350 m²	EP	GP
01.7	<p>Mehr-/Minderstärken Holzunterkonstruktion</p> <p>je 20 mm/ m² Mehr- oder Minderstärke der Holzunterkonstruktion.</p> <p>Sonst wie in Position 01 beschrieben. Angebotswirksam gewertet werden die Kosten aus Mehrstärke.</p>	805 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.8	Zulage Leibungen bis 220 mm Zulage zur Unterkonstruktion für die Ausbildung der Fenster- und Türleibungen in einer Breite von ca. 22 cm	110 m	EP	GP
01.9	Verstärkung UK an aufgehender Wand Verstärkung der Holzunterkonstruktion im Bereich der Flachdächer im Übergang zur aufgehenden Wand zur Aufnahme der bauseitigen bituminösen Dachabdichtung, bestehend aus: - horizontale Latte liefern und in der 2. Ebene mit den Abmessungen 85/100 mm (b/h) auf der vertikalen Grundlattung befestigen. - Kanthölzer 85/80/50 mm als Abstandhalter in gleicher Ebene punktuell an den vertikalen Latten der 1. Ebene montieren. - OSB-Platten, d=15 mm, b=250 mm, auf die vorbeschriebenen Hölzer schrauben. Einschl. notwendiger Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren.	85 m	EP	GP
01.10	Gerüstanker Gerüstanker zum Verschrauben auf vorhandene KS-Mauerwerks-/Betonwände einschl. notwendiger Befestigungsmittel liefern und fachgerecht montieren, beispielhaftes Produkt: Fa. Peter Lung GmbH Typ: KORO ALU-SM300 für Vertikalfuge -oder gleichwertigwertiger Art- angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, gilt das Referenzfabrikat als angeboten) Die Schlitzfräsung in den Kanthölzern (105/40) der Traglattung ist in die Position einzukalkulieren.	90 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.11	Dichtband Schlitzfräsung Kantholz für Gerüstanker Schließen der Schlitzfräsung des Kantholzes der Traglattung (105/40) für die Aufnahme des reversiblen Gerüstankers, mittels vorkomprimierten Dichtbändern liefern und schlagregendicht herstellen.	90 Stk	EP	GP
01.12	Mineralwollgedämmplatten als Wärmedämmung d=100 mm Außenseitige Mineralfaserdämmung mit Platten nach DIN EN 13162 -1, Typ WAB T3 WLP, einseitig vlieskaschiert, wasserabweisend und verrottungsfest, fachgerecht nach Vorschrift des Herstellers anbringen. Die Dämmplatten sind dicht gestoßen einzupressen und lückenlos zu montieren und mit Dämmstoffhaltern zu sichern. Die Anbringung erfolgt zwischen den Traglatten der vorbeschriebenen Holzunterkonstruktionen. Durchführungen für Verankerungen sind sorgfältig zu verschließen. (Gesamtdämmstärke der Wand: 180 mm) Dämmschichtdicke : 100 mm, wenn nötig zweilagig Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ Euroklasse: nicht brennbar, A1 angebotener Hersteller: '.....' (ist vom Bieter einzutragen) angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen)	805 m²	EP	GP
01.13	Wärmedämmung, d=80 mm Fassadendämmplatten als Wärmedämmung liefern und montieren wie in Vorposition in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Dämmschichtdicke : 80 mm	805 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.14	Mehr-/Minderstärken Wärmedämmung je 20 mm/ m² Mehr- oder Minderstärke der Wärmedämmung der Vorpositionen. Angebotswirksam gewertet werden die Kosten aus Mehrstärke. <div>805 m² EP GP</div>			
01.15	Fassadenbahn Diffusionsoffene, UV-beständige Dämmschutzbahn mit Klebezonen an beiden Rändern, geeignet für hinterlüftete Fassaden. Die Bahn ist dauerhaft UV-beständig. Material: Polyestervlies mit wasserdichter Kunststoffbeschichtung sd-Wert: ca. 0,02 m beispielhaftes Produkt: DELTA Fassade S Plus -oder gleichwertigwertiger Art- angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, gilt das Referenzfabrikat als angeboten) Liefern und fachgerecht montieren. <div>805 m² EP GP</div>			
01.16	Fassadenbekleidung (Farbe Uni Colours) Fassadenbekleidung aus beispielhaftes Produkt: Trespa - Meteon Harzkompositplatte, Farbton: Blaugrau, A 22.2.1 und Ozeangrau A 22.3.1 Oberfläche: ST= Satin -oder gleichwertigwertiger Art- angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, <div>- Fortsetzung auf nächster Seite -</div>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>gilt das Referenzfabrikat als angeboten)</p> <p>auf Basis thermohärtender Harze, homogen verstärkt mit monofilen Holzfasern und einer integrierten dekorativen Oberfläche aus pigmentierten Harzen, liefern und fachgerecht gem. Herstellervorschrift auf Unterkonstruktion als Fassadenverkleidung montieren.</p> <p>Verlegeformate in der Regel:</p> <p>Höhe = ca. 2,90 m Breite = ca. 0,60 m, ca. 1,20 m</p> <p>Plattenverschnitt ist einzukalkulieren !</p> <p>Plattendicke : 8 mm</p> <p>Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar</p> <p>Montageort: Obergeschoss Fassadenhöhe: bis ca. 9,70 m über Gelände</p> <p>Oberfläche: homogen, matt</p> <p>Farbton : hellblau, graublau, kupfer metallic (endgültige Farbangabe durch die Bauleitung!)</p> <p>Die Befestigung der Platten erfolgt mit farbigen Fassadenschrauben TORX aus nichtrostendem Stahl, auf der Sichtseite in Plattenfarbe lackiert, gemäß Zulassung auf der Holz-Unterkonstruktion.</p> <p>Die Ausbildung der Plattenfugen ist in den folgenden Positionen erfasst.</p> <p>Im Einheitspreis ist das Zuschneiden von Passplatten enthalten!</p> <p>Die Montage erfolgt im Wechsel mit den andersfarbigen Platten nach Verlegeplan (siehe Ansichten).</p> <p>Liefern und fachgerecht montiere.</p>			
		805 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.17	Zulage Fassadenbekleidung - Farbe Metallic Zulage für die Fassadenbekleidung wie in Vorposition in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch in Teilflächen: Farbton : Kupfer metallic beispielhaftes Produkt: Trespa - Meteor Harzkompositplatte, Farbton: Copper Red M53.0.1 Oberfläche: ST= Satin -oder gleichwertiger Art- angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, gilt das Referenzfabrikat als angeboten) Kostenkalkulation als Zulage. <div style="text-align: right;">50 m² EP GP</div>			
01.18	Leibungsbekleidung in Plattenmaterial der Vorpositionen Leibungen an gem. VOB abgezogenen Öffnungen mittels Fassadenplatten-Streifen inkl. Fugenteilung der Hauptfassade liefern und fachgerecht herstellen. Die Ausbildung der Plattenfugen ist in den folgenden Positionen erfasst. Leibungstiefe: ca. 22 cm <div style="text-align: right;">58 m EP GP</div>			
01.19	Aluminium-Winkel für senkrechte Fassadenecken Aluminium-Winkel für senkrechte Fassadenecken Schenkellänge: 50 mm Farbe: schwarz Liefern und fachgerecht montieren. <div style="text-align: right;">82 m EP GP</div>			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.20	Fensteranschlussprofil U-Profil zur Aufnahme der Leibungstreifen auf Belndrahmen schrauben, vertikal Material: Aluminium Farbe: natur Abmessungen: 8mm Einsteckbreite, Schenkellänge 15 mm und ca. 40mm Liefern und fachgerecht montieren.	58 m	EP	GP
01.21	Zulage Fensteranschlussprofil Zulage zu Vorposition Fensteranschlussprofil U-Profil wie in Vorposition beschrieben, jedoch: Farbe: pulverbeschichtet nach RAL	58 m	EP	GP
01.22	Dichtband Anschlüsse der profilgefassten Plattenstreifen an Fensterelemente und aufgehende Bauteile mittels vorkomprimierten Dichtbändern liefern und schlagregendicht herstellen. beispielhaftes Produkt: illmod 600 Typ 10/3 -oder gleichwertigwertiger Art- angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, gilt das Referenzfabrikat als angeboten)	58 m	EP	GP
01.23	Fugenprofil Fugenausbildung der waagerechten Plattenfugen mit Fugen- bzw. Sickenprofil, Aluminium schwarz liefern und fachgerecht montieren. beispielhaftes Produkt: Protektor Nr. 9042			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	-oder gleichwertigwertiger Art-			Übertrag:
	angebotenes Fabrikat:			
	'.....'			
	(ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, gilt das Referenzfabrikat als angeboten)			
		160 m	EP	GP
01.24	Lüftungsprofile, unterer Abschluss			
	Lüftungsprofile als unterer Fassadenabschluss aus einem Aluminium-Lochblech mit Lochanteil frei und unversperrt min. 50cm²/m nach DIN18516-1, dauerhaft witterungsbeständig.			
	Materialstärke: 1,0 mm Kantungen: 1 Stk Zuschnitt ca. 250 mm Oberfläche: natur, eloxiert			
	herstellen, liefern und montieren.			
		160 m	EP	GP
01.25	Alu-Lüftungsprofil im Sturzbereich der Fenster			
	Lüftungsprofile im Sturzbereich der Fenster aus einem Aluminium-Lochblech mit Lochanteil frei und unversperrt min. 50cm²/m nach DIN18516-1, dauerhaft witterungsbeständig.			
	Materialstärke: 1,0 mm Kantungen: 1 Stk Zuschnitt ca. 80 mm Oberfläche: natur, eloxiert			
	herstellen, liefern und im Sturzbereich der Fenster zwischen Fassadenplatte und Raffstoerkasten montieren.			
		50 m	EP	GP
01.26	Lüftungsprofile, oberer Abschluss vor Attika			
	Lüftungsprofile als unterer Fassadenabschluss aus einem Aluminium-Lochblech mit Lochanteil frei und unversperrt min. 50cm²/m nach DIN18516-1, dauerhaft witterungsbeständig.			
	Materialstärke: 1,0 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kantungen: 1 Stk Zuschnitt ca. 120 mm Oberfläche: natur, eloxiert herstellen, liefern und montieren.	160 m	EP	GP
01.27	Alu-Sockelblech Sockelblech aus Aluminium vor der bauseits montierten Perimeterdämmung als Übergang zum Gelände bzw. dem Kiebsstreifen, hinter der Fassadenverkleidung am Kantholz verschrauben. Blechdicke: 1,5 mm Zuschnitt: Höhe 50cm Länge: 2,00 m Ausbildung der Stöße: bündig gestoßen und unter der Stoßkante durch genietetes Verbindungsblech fixiert	45 m²	EP	GP
01.28	Fassadenteilflächen unterfüttern bis 0,25 m² Lieferung und fachgerechter Einbau von Unterkonstruktionen / Unterfütterungen unter die Aussenverkleidung zur stabilen Befestigung von aufgeschraubten Bauteilen, wie zum Beispiel Windwächter für Sonnenschutz, Geländeranschlüsse etc. nach Angabe der Bauleitung Größe der Unterfütterung bis 0,25 m² Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten	4 Stk	EP	GP
01.29	Fassadenteilflächen unterfüttern bis 0,50 m² Fassadenteilflächen bis 0,50 m² wie in vorheriger Position in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch: Größe der Unterfütterung bis 0,5 m²	2 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.30	Fassadendurchdringungen rund, bis 50mm Herstellen von Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 50 mm Durchmesser Die Durchdringungen müssen umlaufend mind. 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil	4 Stk	EP	GP
01.31	Fassadendurchdringungen rund, bis 100mm Herstellen von Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 100 mm Durchmesser Die Durchdringungen müssen umlaufend mind. 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil	4 Stk	EP	GP
01.32	Fassadendurchdringungen rund, bis 200mm Herstellen von Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 200 mm Durchmesser Die Durchdringungen müssen umlaufend mind. 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil	4 Stk	EP	GP
01.33	Fassadendurchdringungen rund, bis 400mm Herstellen von Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 400 mm Durchmesser Die Durchdringungen müssen umlaufend mind. 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil	2 Stk	EP	GP
01.34	Fassadendurchdringungen eckig, bis 0,05m² Herstellen von eckigen Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 0,05 m² Die Durchdringungen müssen umlaufend mind. 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil	8 Stk	EP	GP
01.35	Fassadendurchdringungen eckig, bis 0,10m² Herstellen von eckigen Aussparungen in der Fassadenbekleidung bis 0,10 m² Die Durchdringungen müssen umlaufend mind. 5 mm größer sein als das durchdringende Bauteil	8 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 01				
		Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten, Netto:		
02	Titel Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten			
	Fassadenbeschreibung			
	Fassadenaufbau von innen nach außen			
	250 mm Stahlbeton bzw.			
	240 mm Mauerwerk			
	180 mm Mineralwolldämmung/			
	280 mm Alu-Tragkonstruktion			
	13 mm Fassadenplatte Faserzement			
02.1	statische Nachweise, Verlegepläne			
	Aufstellen eines prüffähigen statischen Nachweises einschl. der Herstellung der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der o.g. Einzelpositionen und die Ermittlung der zulässigen Dübelbe- lastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen Zulassung.			
		1 Psch	GP	
02.2	Aluminium-Unterkonstruktion für Faserzement-Fassadentafeln			
	Justierbare, berechenbare/prüffähige Alu- Unterkonstruktion für planeben verlegte, hinterlüftete Fassadenbekleidung mit großformatigen Faser-Zement-Fassadentafeln liefern und montieren, besteht aus:			
	- vertikal angeordnete Tragprofile (T- bzw. L - förmig)			
	- Befestigung mit Fest- und Gleitpunkten auf Wanduntergrund (Stahlbeton)			
	Leitfabrikat:			
	System BMW ATK 100 Minor			
	Hersteller: BMW Dübel- und Montagetechnik			
	70771 Leinfelden-Echterdingen			
	oder gleichwertig:			
	angebotenes Fabrikat:			
		Übertrag:		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>- Grundlage für die Bemessung der UK und der als Bekleidung vorgesehenen Fassadenplatten ist ein vom AG bzw. von der Bauleitung genehmigter Fugenplan.</p> <p>- Befestigung und Profilabstand lt. statischer Berechnung unter der Berücksichtigung der als Bekleidung vorgesehenen Fassadenplatten.</p> <p>- Für die Bemessung der zugelassenen Schraub-Dübel-Kombination ist der äußere Wandaufbau zu berücksichtigen.</p> <p>- Die für Eckausbildungen erforderlichen UK-Profile sowie die zusätzlichen Profile im Außeneck-Bereich sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>- Abstand von Vorderkante Wand bis Vorderkante Unterkonstruktion ca. 250 mm.</p> <p>- Rohbautoleranzen bis zu 20 mm sind ohne Mehrpreis auszugleichen. Werden keine Tragprofile mit schwarz beschichteten Sichtflächen (vertikale Schattenfugen) verwendet, sind diese mit dauerhaft witterungs- und UV-beständigem schwarzen Fugenband abzudecken.</p> <p><u>Leitfabrikat:</u> System Montaflex (Braunschweig)</p> <p>oder gleichwertig:</p> <p>angebotenes Fabrikat:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Die UK ist flucht- und lotrecht auszurichten.</p> <p>Montagehöhe: bis ca. 5,30 m über Gelände. Die Gerüststellung erfolgt bauseits.</p> <p>Einschl. aller Nebenarbeiten und Befestigungsmitteln liefern und fachgerecht montieren.</p>	45 m²	EP	GP
02.3	<p>Zulage Thermostop</p> <p>Zulage zu vor - und nachfolgend beschriebenen Unterkonstruktionen für die Unterlegung der Wand- und Deckenhalter aus Alu o. Edelstahl mit Thermostop - thermisches Trennelement, liefern und</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	fachgerecht im Zuge der UK - Montage montieren.			
	- d= 5 mm			
	- Wärmeleitfähigkeit 0,08 W/mK			
	- Druckfestigkeit 8 N/mm²			
	- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102			
		45 m²	EP	GP
02.4	Fassaden - UK an Gebäudeecken als Zulage			
	Ausbildung der vertikalen Fassaden - UK an Gebäudeecken liefern und fachgerecht gem. Fassadenstatik ausführen.			
	Fassadenaußen, innen - und Leibungsecken mit einem Winkel von 90°, einschl. aller erforderlichen Befestigungen, liefern und montieren.			
	Abrechnung erfolgt als Zulage zu Pos. "Alu-Unterkonstruktion - vertikale Montage"			
		3 m	EP	GP
02.5	Fensteröffnung in Fassaden - UK anlegen			
	Fensteröffnung in Fassadenunterkonstruktion nach Angabe fachgerecht anlegen.			
	Einzelgröße: 1,885 x 0,885 m			
		1 Stk	EP	GP
02.6	Fassadenabschluß unten mit Alu-Lüftungsprofil - gedämmt			
	Unterer Abschluss der Fassaden - UK wie folgt liefern und montieren:			
	<u>Lüftungswinkel:</u>			
	- Alu - Winkelprofil mit Rundlochung, d = 1,5 mm			
	Zuluftquerschnitt ca. 50 %			
	- Zuschnitt: 140 mm			
	- Kantung: 2 Stk			
	- Oberfläche - Alu - natur			
	Rückseitig an Fassaden - UK mit Nietverbindung montiert.			
		15 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.7	<p>Sockelausbildung mit Sockelblech - gedämmt, h = 500 mm</p> <p>Sockelausbildung aus Aluminium - Flachblech und Perimeterdämmung wie folgt beschrieben, liefern und als unteren Abschluss der Fassaden - UK montieren.</p> <p>- Alu - Winkel im Abstand von 500 mm vor aufgehender mit Dübelverbindung montieren. Zuschnitt: 280 mm Einzellänge: 200 mm Kantungen: 2 Stk Stärke: t = 2 mm Incl. Thermostop - thermisches Trennelement, je Befestigungspunkt bzw. Alu Winkel</p> <p>- Perimeterdämmung aus extrudierten Polystyrolplatten des Typs: Roofmate INS-A/Roofmate SL-A, punktförmig mit weber.tec Superflex 10 auf bauseitiger Bitumenbahnabdichtung verkleben. d = 160mm, WLG = 0,35 (erdberührt!)</p> <p>Incl. rückseitigem Anschnitt am Fußpunkt an bauseitigen Dämmstoffkeil der Wandabdichtung. Zuschnitt: 500 mm</p> <p>- Blechbekleidung mit Alu - Flachblech An Befestigungswinkeln vernietet Am Fußpunkt mit Kantung 20 mm umgeschlagen Kantungen: 1 Zuschnitt: 520 mm Stärke: d = 2 Oberfläche: Alu - eloxiert</p>	15 m	EP	GP
02.8	<p>Fassadenabschluß oben aus Alu-Lüftungsprofil</p> <p>Oberer Fassadenabschluss aus einem gekanteten Aluminium- Lochblech d = 1,5 mm, liefern und fachgerecht montieren.</p> <p><i>Abwicklung: 150 mm,</i> Kantungen : 1 Stk</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Oberfläche: schwarz lackiert (dauerhaft witterungsbeständig lackiert / chromatiert und pulverbeschichtet oder gleichwertig)</p> <p>Montage erfolgt an Fassaden - UK und angrenzenden Deckenflächen, Einbauten etc..</p>	15 m	EP	GP
02.9	<p>Fassaden- Wärmedämmung 2-lagig</p> <p>Außenseitige Mineralfaserdämmung mit Platten nach DIN 18165 -1, Typ WAB T3 WLP, einseitig vlieskaschiert schwarz, wasserabweisend und verrottungsfest, Plattengröße 1250/600 mm, fachgerecht nach Vorschrift des Herstellers anbringen. Die Dämmplatten sind dicht gestoßen einzupressen und lückenlos zu montieren und mit Dämmstoffhaltern zu sichern. Durchführungen für Verankerungen sind sorgfältig zu verschließen.</p> <p>Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Dämmstoffdicke: Gesamt: 18 cm, 1 x 8 cm, 1 x 8 cm</p> <p>Incl. Lieferung und Montage zugelassenerer Tellerdübel zur Dämmstoffverankerung. Tellerfarbe: - schwarz</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p> <p>angebotener Typ: '.....' (vom Bieter einzutragen)</p>	45 m²	EP	GP
02.10	<p>Faserzement-Fassadenbekleidung</p> <p>Fassadenbekleidung des Eingangsbereiches außen mit</p> <p>Faserzement-Fassadentafeln, mit homogener Durchfärbung und dauerhaftem Graffitischutz (durch entsprechende Beschichtung)</p> <p>bauaufsichtlich zugelassen und zertifiziert. Material: normal erhärteter gepreßter Faserzement aus natürlichen und umweltverträglichen Rohstoffen, nach EN 12467 mit CE Kennzeichnung, Beschichtung: Reinacrylat-Beschichtung mit glatter, seidig matter</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Oberfläche und durchscheinender, gleichmäßiger Struktur des Faserzements, lichteicht, Rückseite farblos versiegelt.</p> <p>Lieferbare Standardformate mit Stanzkante: 3130 / 2530 x 1280 mm, Nutzmaße nach Besäumung: max. 3100 / 2500 x 1250 mm.</p> <p>Die sichtbaren Tafelkanten sind nach dem Zuschnitt leicht zu brechen und erhalten eine transparente Luko-Kantenversiegelung.</p> <p>Baustoffklasse: A2-s1,d0 (EN 13501-1)</p> <p>Wandflächen bekleiden auf vorbeschriebener senkrechter Alu-Unterkonstruktion mit Faserzement-Fassadentafeln , in Zuschnitten nach örtlichem Aufmass gem. Angabe der Bauleitung bzw. Fassadenverlegeplänen. Die sichtbaren Kanten der Tafeln sind leicht zu brechen und erhalten immer eine transparente Luko-Kantenimprägnierung, auch bei Zuschnitt auf der Baustelle.</p> <p>Tafelgrößen in der Fassade: b x h: ca. 310cm x 110cm</p> <p>Beispielhaftes Produkt: EQUITONE [natura] PRO Farbton: grau (endgültige Angabe durch die Bauleitung nach Bemusterung!)</p> <p>Dicke: 12 mm</p> <p>Montageort: EG (Eingangsbereich)</p> <p>Montagehöhe: bis ca. 3,00 m über Gelände,</p> <p>Befestigen mit farbbeschichteten Alu-Nieten Die Fassadentafeln sind mit Durchmesser 7 mm vorzubohren. Die Fugenbreite zwischen den Tafeln beträgt 8 mm. Auf eine ausreichende Hinterlüftung ist zu achten (DIN 18516 T.1). Leibungen und Stürze werden gesondert abgerechnet.</p> <p>Im Einheitspreis ist das Zuschneiden von Passplatten enthalten sowie Plattenverschnitt!</p> <p>Liefern und fachgerecht montieren.</p>			Übertrag:
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		45 m²	EP	GP
02.11	Zulage Eckelement Zulage zur vorbeschriebenen Faserzement-Fassadenbekleidung für die Herstellung eines Eckelementes spitzwinklig, ca. 64,5° Höhe wie Fassadenplatten ca. 1100mm spitzwinklig verleimt	3 St	EP	GP
02.12	Leibungen und Stürze bekleden Leibungen und Stürze an gem. VOB abgezogenen Öffnungen mittels Eternit-Streifen einschl. Fugenteilung der Hauptfassade liefern und fachgerecht herstellen. Leibungstiefe: ca. 20 cm	10 m	EP	GP
02.13	Fensteranschlussprofil U-Profil zur Aufnahme der Leibungsstreifen auf Blendrahmen schrauben, horizontal im Sturzbereich und vertikal. Material: Aluminium Farbe: natur Abmessungen: 12 mm Einsteckbreite, Schenkellänge 15 mm und ca. 40 mm	10 m	EP	GP
02.14	Zulage Fensteranschlussprofil U-Profil wie in Vorposition beschrieben, jedoch: Farbe: pulverbeschichtet nach RAL	10 m	EP	GP
02.15	Dichtband Anschlüsse der profilgefassten Plattenstreifen an Fensterelemente mittels vorkomprimierten Dichtbändern liefern und schlagregendicht herstellen.	10 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.16	Fugenprofil Fugenausbildung der waagerechten Plattenfugen mit Fugen- bzw. Sickenprofil, Aluminium schwarz liefern und fachgerecht montieren. beispielhaftes Produkt: Protektor Nr. 9042 -oder gleichwertigwertiger Art- angebotenes Fabrikat: '.....' (ist vom Bieter einzutragen. Wird nichts eingetragen, gilt das Referenzfabrikat als angeboten)	45 m	EP	GP
02.17	Zulage Schriftzug "SPORTHALLE" Zulage zur vorbeschriebenen Faserzement-Fassadenbekleidung für die Ausfräsung des Schriftzuges "SPORTHALLE" Höhe des Schriftzuges ca. 30cm	1 St	EP	GP
02.18	Zulage Schriftzug "NORDRING" Zulage zur vorbeschriebenen Faserzement-Fassadenbekleidung für die Ausfräsung des Schriftzuges "NORDRING" Höhe des Schriftzuges ca. 30cm	1 St	EP	GP
02.19	Zulage Buchstabe Zulage zur vorbeschriebenen Faserzement-Fassadenbekleidung für die Ausfräsung des Buchstaben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	"S"			
	"H"			
	"N"			
	Höhe des Schriftzuges ca. 50cm			
		3 St	EP	GP
02.20	Hinterlegen Schrift mit Plexiglas flächiges Hinterlegen der Schriftzüge und Buchstaben mit Plexiglas, Befestigung rückseitig, punktuell Plexiglas satiniert Stärke: 5mm eventuell erforderliche Ausklinkung / Aussparung der Unterkonstruktion ist in diese Position einzukalkulieren.			
		8 m²	EP	GP
Summe Titel 02		Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten, Netto:		
03	Titel Sonstiges			
03.1	Bautenschutzmatten Bautenschutzmatten liefern und auf vorhandenen Flachdachabdichtung zum aufgehenden Gebäudeteil als Schutzweg verlegen, später wieder aufnehmen und abtransportieren.			
		85 m	EP	GP
03.2	Facharbeiterstunden Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für Facharbeiter. Ausführung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung.			
		30 Std	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
03	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.3	Helferstunden Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für Helfer. Ausführung nur nach Aufforderung durch die Bauleitung.			
		20 Std	EP	GP
Summe Titel 03		Sonstiges, Netto:		

LV-Zusammenfassung

DSH - 3-Fach-Sporthalle (2312)

05	LV	Fassadenbauarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Fassadenbekleidung - Harzkompositplatten	4
02	Titel	Fassadenbekleidung - Faserzement-Platten	16
03	Titel	Sonstiges	24
Summe LV 05 Fassadenbauarbeiten				
Angebotssumme, Netto:			EUR
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>