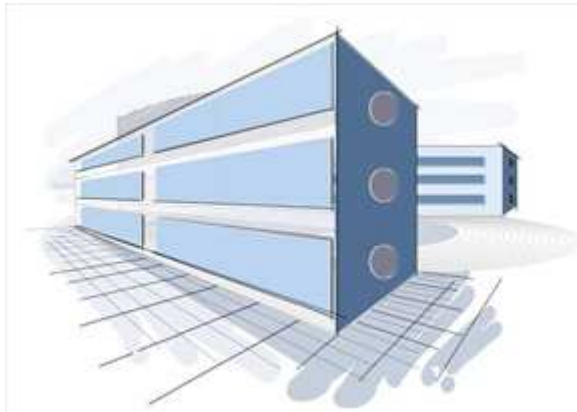




Planverfasser ...
HABERLAND ARCHITEKTEN
PartG mbH
Rheingastr. 14
12161 Berlin
Tel.: 030 - 61 62 87 08
Fax: 030 - 61 62 86 98

han@haberland-berlin.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

25-017

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt

Bauvorhaben

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude ...

Alter Kirchenweg 38

24983 Handewitt

-

Leistung (LV)

10

Pergolen und Verbindungsgang

Ausführungsbeginn

März 2027

Ausführungsende

April 2027

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 16

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (25-017)

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt

Leistung (LV)

10 Pergolen und Verbindungsgang

Bauvorhaben

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt Alter Kirchenweg 38 24983 Handewitt

Bauherr

Gemeinde Handewitt
Wiesharder Platz 1
24983 Handewitt

Telefon 04608 - 904017

Fax

joerg.lorenzen@gemeinde-handewitt.de

Ansprechpartner: ...

Herr Jörg Lorenzen

Planverfasser / Ausschreibung

HABERLAND ARCHITEKTEN
PartG mbH
Rheingastr. 14
12161 Berlin

Telefon 030 - 61 62 87 08

Fax 030 - 61 62 86 98

han@haberland-berlin.de

Ansprechpartner: ...

Frau Nadja Haberland

Bauleitung

Architektengemeinschaft
NEUMANN + BENDIXEN
Nikolaiallee 76
24937 Flensburg

Telefon 0461 - 570 780

Fax

Mobil 0171 - 212 88 98

info@neumann-bendixen.de

Ansprechpartner: ...

Herr Dipl.-Ing. Architekt
Knut Bendixen

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (han@haberland-berlin.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangebotsverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 3,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser 0,1 %
- anteiliger Baustrom 0,1 %

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung 0,15 %

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	16

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Ausführungsbeschreibung Nachfolgend ausgeschrieben werden die Arbeiten zur Errichtung der Sonnenschutz-Pergolen an der Gebäude-Südseite sowie der Überdachung des Verbindungsganges und die Errichtung von Eingangsüberdachungen für den Neubau des Ganztags- und Grundschulgebäudes, Alter Kirchenweg 38 in 24983 Handewitt Das komplette Gebäude wird als eingeschossiges Gebäude in Holztafelbauweise errichtet mit Flachdach-Brettschichtholzdecken. und Tragkonstruktion aus Brettschichtholzbindern. Die Zuwegung der Baustelle findet über die Rückseite der Wikinghalle statt Zum besseren Verständnis sind dem LV folgende Unterlagen / Pläne beigelegt: 1. Bauablaufplan Stand 20.02.2026 2. Baustelleneinrichtungsplan M 1:250 3. Lageplan 4. Fassadenschnitt Blatt Nr. 75_5_601_010 A 5. Detail Sonnenschutzpergola Blatt Nr. 75_5_360_010 6. Detail Überdachung Verbindungsweg Blatt Nr. 75_5_370_010 7. Positionplan Pergola Statik EG P 5 8. Positionplan Verbindungsgang Statik EG P 6 9. Statik Seiten; 4, 24, 46, 69 und 72 10. Grundriss Gebäudeteil A Blatt Nr. 75_5_101_050 - B 11. Grundriss Gebäudeteil C Blatt Nr. 75_5_103_050 - B 12. Grundriss Gebäudeteil D Blatt Nr.75_5_104_050 - B Hinweis: Die Baumaßnahme findet im laufenden Schulbetrieb statt - in Abstimmung mit der Schulleitung sind Materialtransporte und - anlieferungen ausschließlich ab 9.00 Uhr zulässig: Für die Baustelle wird kein Kran gestellt. Evtl. erforderlicher Einsatz eines Mobilkranes ist in die Einheitspreise einzukalkulieren			
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Baubeschreibung Baubeschreibung:			
	1.1 Lage des Baugrundstückes Adresse des Baugrundstückes: Alter Kirchweg 38, 24983 Handewitt, Katasterbezeichnung: Handewitt, Flur 5, Flurstück 139 und 140. Eigentümer des Grundstückes ist die Gemeinde Handewitt. Der Neubau des Ganztags- und Grundschulgebäudes wird in östlicher Richtung auf dem bestehenden Schulgelände der Siegfried-Lenz-Schule platziert. Das Baufeld wurde im Wettbewerb vorgegeben.			
	1.1 Öffentliche Erschliessung Der Neubau ist eine Erweiterung des Standortes und befindet sich auf dem Grundstück der Siegfried-Lenz-Schule, welches an das bestehende Straßennetz angebunden ist. Die bestehenden öffentlichen Versorgungsanschlüsse der Siegfried-Lenz-Schule für Fernwärme, Wasser, Abwasser, Starkstrom und Telekommunikation sind für die Versorgung des Neubaus ausreichend. Das Regenwasser wird auf dem Grundstück der Siegfried-Lenz-Schule versickert. – siehe Lageplan zur Entwässerungsplanung			
	1.2 Beschaffenheit des Baugrundstückes Im geplanten Baufeld wird für den Baugrund der mittlere höchste Wasserstand in einer Tiefe von 2,0 m unter GOK angenommen. Eine Wasserhaltung ist nicht erforderlich. Die Baugrundsichten bestehen aus: Mutterboden bzw. humose Auffüllung, Sandige Auffüllung, Schmelzwassersande. Die analysierten Bodenproben weisen keine Überschreitung bzw. Verletzung eines Vergleichswertes der Liste BBodSchV Anl. 1 Tab 1 MantelV: Vorsorgewerte für anorganische und organische Stoffe auf.			
	1.3 Gebäudeklasse Der geplante Neubau hat eine Brutto-Grundfläche, BGF			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(R u. S) von: 3.180 m². Der geplante Neubau hat einen Brutto-Rauminhalt, BRI (R u. S) von: 14.874 m³. Der geplante Neubau hat eine Netto-Raumfläche, NRF (R) von: 2.528 m². Die OKFF im Erdgeschoss befindet sich auf 34,96 m ü. NHN, die mittlere OK des überwiegend ebenen Geländes liegt bei ca. 34,90 m ü. NHN. Daraus folgt eine Höhe im Sinne des § 2 Absatz 3 Satz 2 LBO von: 0,06 m. Der geplante Neubau ist gemäß § 2 Absatz 3 LBO: Gebäudeklasse 3. Der geplante Neubau ist gemäß § 2 Absatz 4 LBO: Sonderbau, Schule. 1.4 Gestaltung Lage auf dem Schulgelände / Erschliessung / Außenanlagen: Der Neubau ist als eigenständiger Baukörper östlich der bestehenden Gebäude der Schule geplant. Der Haupteingang ist nach Norden orientiert und wird vom Alten Kirchweg einerseits über die Zuwegung zwischen Haus 8 und Turnhalle und andererseits über die Zufahrt vom Parkplatz östlich der Wiking-Halle erreicht. Ein überdachter Weg verbindet den Neubau mit Haus 2. Die Überdachung besteht aus einer verzinkten Stahlkonstruktion. Gebäudekubatur: Der eingeschossige Neubau hat die Form eines vierblättrigen Kleeblatts. Jedes Blatt steht dabei für ein von außen ablesbares „Lernhaus“. Der Neubau ist nicht unterkellert. Der Baukörper gliedert sich in vier gleichwertige Teilbereiche, die sich um einen zentralen Bereich gruppieren. Der obere Abschluss des Neubaus bildet ein extensiv begrüntes Flachdach. Jeweils in der Mitte der vier Teilbereiche und des zentralen Verteilers befindet sich ein Forum bzw. die Aula mit erhöhtem Dachabschnitt, den Dachlaternen zur Belichtung dieser innenliegenden Räume. Die erhöhten Dachabschnitte sind ohne extensive Dachbegrünung. Fassade: Bei den Bestandsgebäuden handelt es sich um Gebäude unterschiedlicher Epochen mit unterschiedlichen Fassadenmaterial. Der Neubau wird mit einer zeitgemäßen Außenwandbekleidung aus Holz			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	versehen. Es ist eine hinterlüftete Bekleidung aus Vollholzbrettern geplant. Die nach Süden orientierten Fenster der Klassenzimmer erhalten einen außenliegenden Sonnenschutz in Form einer Pergola mit verzinkter Stahlkonstruktion. Die nach Osten und Westen orientierten Fenster erhalten außenliegende Jalousien. Die Fenster der Dachlaternen sind ausschließlich nach Norden und Osten orientiert, um den direkten Sonneneintrag gering zu halten. Innere Organisation: Die ebenerdige Anordnung der Funktionen und die tiefen Einschnitte in den Baukörper erlauben eine Durchlässigkeit des Gebäudes in alle Richtungen. Das Herzstück des Neubaus ist die zentrale Halle, die Aula, die als Mensa und Freilernzone und auch für Versammlungen (bis 199 Personen) genutzt werden kann. Eine Dachlaterne sorgt für zusätzliche Belichtung von oben. An der zentralen Aula, mit Blick in die Landschaft, befinden sich Aufenthaltsbereiche zum Spielen und Ausruhen und direkte Verbindungen zu den vier „Lernhäusern“. Die Schulküche (Ausgabeküche) wird von Westen her angeliefert, die Ausgabe befindet sich in der Halle. Jeder Jahrgang der Grundschule erhält eines der vier „Lernhäuser“, mit einem eigenen Eingang und einer großzügige Garderobe. Der Eingangsbereich schließt an das sogenannte Forum an, dem zentralen Raum eines jeden Lernhauses. Hier können Aktivitäten außerhalb des Klassenraumes stattfinden, wie eine kleine Aufführung, freies Spiel u.ä.. Vier gleich große Unterrichtsräume grenzen an das Forum an. Sie werden, wie auch die Garderobe, mit zum Teil großflächigen Verglasungen zum Forum abgetrennt. Die Räume für das Ganztagsangebot, für Inklusion, für Schulsozialarbeit und für das pädagogische Personal werden überwiegend den einzelnen Lernhäusern zugeordnet oder befinden sich, wie die allgemeinen Funktionsflächen (Sanitäräume, Lager, Technikflächen), in unmittelbarer Nähe zu der zentralen Aula. Materialität: Bodenbeläge: Industrieparkett in der Aula, den Foren, den Fluren und dem Eingangsbereich, Linoleumbelag in den Unterrichtsräumen, Büros, Räumen für das pädagogische Personal und deren Nebenräume, Fliesenbeläge in den Sanitäräumen, Küche und den Technikflächen. Wandbeläge: Das Innere der Schule wird teilweise durch helle Nadelholzoberflächen geprägt.			Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Deckenbekleidungen: nach Erfordernis mit Akustikdecken ggf. als GK-Lochplatten bzw. als Holzlamellendecken in der Aula und den Foren. Dachbeläge: Gefälledämmung (3% Gefälle), zweilagige Dachabdichtungsbahnen, extensive Dachbegründung (auf den Dachlaternen ohne Dachbegrünung). 1.5 Konstruktion Die Konstruktion ist in einem quadratischen Raster von 8,10 / 8,10 m konzipiert. Die tragenden Innen- und Außenwände sind geplant als Holzrahmenbaukonstruktion, Einfachständerwerk (D 20cm), mit voll ausgedämmten Gefachen und je nach Erfordernis mit OSB- und GK-Platten beplankt und mit Vorsatzschalen versehen. Die nichttragenden Innenwände sind als Trockenbauwände geplant (Metallständer, je nach Erfordernis beidseitig GK-Platten beplankt). Die Dachkonstruktion ist geplant mit Brettsperreholzelementen (D 12cm) auf Brettschichtholzbindern (e 1,35 m, bzw. 2,70 m über der Aula). Die Gründung erfolgt als Flachgründung mit Bodenplatte und umlaufenden Frostschrägen in Stahlbeton.			Übertrag:
10	Sonnenschutz-Pergola Gebäudeteil C u. D Sonnenschutz-Pergola Gebäudeteil C und D gem. beiliegender Detailzeichnung Blatt Nr- 75_5_360_010 mit folgenden Einzelheiten liefern und in fix und fertiger Arbeit komplett montieren: alle Stahlteile feuerverzinkt ! Abmessungen der Pergola: Breite : 24,38 m Tiefe : 3,86 m - 10 Stck Stahl-Runddtützen (88.9-5,6) als eingespannte - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
	Übertrag: Stahlstütze. Die Montage erfolgt in bauseitigen Köcherfundamenten, Größe der Köcher 25/25/55 cm. Nach Aufstellung der Stützen sind diese mit Beton zu vergießen Länge der Stahlstützen: ca. 3950 mm Stahl-Stützenkopf mit verschweißter runder Stahlplatte und aufgeschweißtem Stützenschwert aus 15 mm Flachstahl siehe auch Detailskizze Statik Seite 69 Abmessung 180/150 mm + Verjüngung zur Stahlstütze 70/100 mm Auflagerblech mit 4 Stck Bohrungen für den Laschenstoß der Stahlträger - Anschluss der Stahlträger mit 4 x M16-5.6 Zur Aufnahme der quer verlaufenden Stahlträger IPE 160 und UPE 160 11 Stck an das Stützenschwert angeschweißte Montagelaschen Zur Befestigung der lotrecht zur Fassade verlaufenden Stahlträger sind an der Fassade 11 Stck "Montageschwerte" zu liefern und zu befestigen. - Ausbildung gem. Detailskizze Statik Seite 24: Grundplatte 180/320 mm, Stärke 15 mm mit 4 Stck. Bohrungen zur Befestigung an Holzträger der Fassade mittels 4 Stck Teilgewindeschrauben 8.0 x 140 angeschweißtes Stahlschwert 285 /115/15 mm mit 4 Stck. Bohrungen für den Anschluss der Stahlträger IPE 160 mittels 4 x M12-5.6 Stahlträger zur Aufnahme der Holzlamellen 9 Stck IPE 160 + 2 Stck UPE 160 im Bereich des Regenfallrohres Länge der Stahlträger ca. 3.780 mm Anschluss an Montagelasche der Stützenschwerter mittels 2 Stck. Bolzen M 16 - 5.6 - Zur Aufnahme der Sonnenschutz-Holzlamellen werden an die Stahlträger Stahllaschen angeschweißt 125/115/15 mm (insgesamt 18 x 21 Stck. = 378 Stck) die Befestigung der Lamellen erfolgt mittels Bolzen M 12 - 5.6 (Siehe auch Detailskizze Statik Seite 4) - Sonnenschutzlamellen aus Nadelholz (C24 bzw. S10) Holzart europäische Lärche sägerauh, Abmessungen der Lamellen 140/24 mm, oben und unten zur Wasserableitung gefast gem. Detail, Länge der Lamellen ca. 2.699 mm insgesamt 9 x 21 Stck. = 189 Stck. Holzlamellen - Stirnseitiger Träger IPE 160, verschraubt mit Stützenschwert gestoßen an jeder zweiten Stütze - Gesamtlänge 24.380 mm Gesamte Konstruktion liefern und in fix und fertiger Arbeit aufstellen - Fortsetzung auf nächster Seite -		
			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		2 St	EP	GP
A0001	Überdachung Verbindungsgang			
Ausführungsbeschr.	Nachfolgend werden die Arbeiten zur Errichtung des überdachten Verbindungsganges zwischen dem Neubau und dem Gebäude 2 ausgeschrieben. Die Ausführung erfolgt gem. beiliegender Detailzeichnung Blatt Nr. 75_5_361010			
20	Stahlstützen Pos. 2-30, eingespannt			
	- Stahl-Rundstützen gem. Statik Pos. 2-30 (MSHRund 101,6-7.1) als eingespannte Stahlstütze. Die Montage erfolgt in bauseitigen Köcherfundamenten, Größe der Köcher 25/25/55 cm. Nach Aufstellung der Stützen sind diese mit Beton zu vergießen			
	Länge der Stahlstützen: ca. 4.100 mm			
	Stahl-Stützenkopf mit verschweißter runder Stahlplatte und aufgeschweißtem Stützenschwert aus 15 mm Flachstahl siehe auch Detailskizze Statik Seite 69			
	Abmessung 180/150 mm + Verjüngung zur Stahlstütze 70/100 mm			
	Auflagerblech mit 4 Stck Bohrungen für den Laschenstoß der Stahlträger - Anschluss der Stahlträger mit 4 x M16-5.6			
	Stützen liefern und in fix und fertiger Arbeit aufstellen			
		3 St	EP	GP
30	Stahlstütze Pos. 2-30, aufgedübelt			
	- Stahl-Rundstützen gem. Statik Pos. 2-30 (MSHRund 101,6-8) als auf Einzelfundament aufgedübelte Stahlstütze.			
	Länge der Stahlstütze: ca. 3.600 mm			
	Stütze mit Fußplatte 250/250/15 mm			
	Die Verankerung erfolgt auf beuseitigem Fundament mittels 4 Stck Bolzenankern Fischer FAZ II Plus 16/25 HCR			
	Stahl-Stützenkopf mit verschweißter runder Stahlplatte und aufgeschweißtem Stützenschwert aus 15 mm Flachstahl			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: siehe auch Detailskizze Statik Seite 69 Abmessung 180/150 mm + Verjüngung zur Stahlstütze 70/100 mm Auflagerblech mit 4 Stck Bohrungen für den Laschenstoß der Stahlträger - Anschluss der Stahlträger mit 4 x M16-5.6 Stütze liefern und in fix und fertiger Arbeit aufstellen	1 St	EP	GP
40	Stahlstützen Pos. 2-31, eingespannt - Stahl-Rundstützen gem. Statik Pos. 2-31 (MSHRund 101,6-10) als eingespannte Stahlstütze. Die Montage erfolgt in bauseitigen Köcherfundamenten, Größe der Köcher 25/25/55 cm. Nach Aufstellung der Stützen sind diese mit Beton zu vergießen Länge der Stahlstützen: ca. 4.680 mm Stahl-Stützenkopf mit verschweißter runder Stahlplatte und aufgeschweißtem Stützenschwert aus 15 mm Flachstahl siehe auch Detailskizze Statik Seite 69 Abmessung 180/150 mm + Verjüngung zur Stahlstütze 70/100 mm Auflagerblech mit 4 Stck Bohrungen für den Laschenstoß der Stahlträger - Anschluss der Stahlträger mit 4 x M16-5.6 Stützen liefern und in fix und fertiger Arbeit aufstellen	2 St	EP	GP
50	Stahlstützen Pos. 2-32, eingespannt - Stahl-Rundstützen gem. Statik Pos. 2-32 (MSHRund 101,6-8) als eingespannte Stahlstütze. Die Montage erfolgt in bauseitigen Köcherfundamenten, Größe der Köcher 25/25/55 cm. Nach Aufstellung der Stützen sind diese mit Beton zu vergießen Länge der Stahlstützen: ca. 5.105 mm Stahl-Stützenkopf mit verschweißter runder Stahlplatte und aufgeschweißtem Stützenschwert aus 15 mm Flachstahl siehe auch Detailskizze Statik Seite 69 Abmessung 180/150 mm + Verjüngung zur Stahlstütze 70/100 mm Auflagerblech mit 4 Stck Bohrungen für den Laschenstoß der Stahlträger - Anschluss der Stahlträger mit 4 x M16-5.6 Stützen liefern und in fix und fertiger Arbeit aufstellen	2 St	EP	GP
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
60	Stahlstützen Pos. 2-33, eingespannt - Stahl-Rundstützen gem. Statik Pos. 2-33 (MSHRund 101,6-5.6) als eingespannte Stahlstütze. Die Montage erfolgt in bauseitigen Köcherfundamenten, Größe der Köcher 25/25/55 cm. Nach Aufstellung der Stützen sind diese mit Beton zu vergießen Länge der Stahlstützen: ca. 4.100 mm Stahl-Stützenkopf mit verschweißter runder Stahlplatte und aufgeschweißtem Stützenschwert aus 15 mm Flachstahl siehe auch Detailskizze Statik Seite 69 Abmessung 180/150 mm + Verjüngung zur Stahlstütze 70/100 mm Auflagerblech mit 4 Stck Bohrungen für den Laschenstoß der Stahlträger - Anschluss der Stahlträger mit 4 x M16-5.6 Stützen liefern und in fix und fertiger Arbeit aufstellen			
		3 St	EP	GP
70	Montageschwerte Montageschwerte Ausbildung gem. Detailskizze Statik Seite 72 Grundplatte 200/320 mm, Stärke 15 mm mit 6 Stck. Bohrungen zur Befestigung an Holzträger der Fassade mittels 6 Stck Teilgewindeschrauben 12.0 x 180 angeschweißtes Stahlschwert 260 /150/15 mm mit angeschweißtem Laschenstoßblech 150/200/15 mm mit 4 Stck. Bohrungen für den Anschluss der Stahlträger UPE 200 mittels 4 x M16-5.6 liefern und in fix und fertiger Arbeit montieren			
		8 St	EP	GP
80	Rahmenträger UPE 200 Rahmenträger UPE 200 in Einzellängen von ca. 4.050 mm liefern und mit den Moutageplatten der Stahlschwerter sowie der Stahlstützen verbolzen liefern und montieren in fix und fertiger Arbeit			
		71 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
90	Montagelaschen Zwischenträger Montagelaschen aus Flachstahl 200/150/15 mm an die Rahmenträger angeschweißt zur Aufnahme der Zwischenträger UPE 160. Die Zwischenträger sind mittels 4 Stck Bolzen M 16-5.6 anzuschließen liefern und montieren	32 St	EP	GP
100	Zwischenträger UPE 160 Zwischenträger UPE 160, Einzellängen 3.665 mm liefern und zwischen den Randträgern mittels vor. gen. Verbolzung in fix und fertiger Arbeit montieren	16 St	EP	GP
110	Fahnenblech 100/120/10 mm Fahnenblech 100/120/10 mm zur Aufnahme der "Balkenlage" in Form von MSH-Rohrprofilen an die Randträger angeschweißt liefern u. montieren. Die Fahnenbleche sind mit jeweils 2 Bohrungen zu versehen für Befestigung mit 'Hollo-Bult Flush Fit 2 x HBFF 12-1	126 St	EP	GP
120	MSH Rohr 120x60-4.0 "Balkenlage" in Form von MSH-Rohren 120x60 -4.0 in Einzellängen von 3.665 mm liefern und an den vor. gen. Fahnenblechen mittels 4 Stck. Hollo-Bolt Flush-Fit HBFF12-01 befestigen - siehe auch Detail der Satik Seite 46 in fix und fertiger Arbeit montieren	63 St	EP	GP
130	Schalungsplatten Schalungsplatten in Form von Holzzementplatten, 28 mm, A2 Fabrikat: Siniat Duripaneel A2 od. gl. liefern und oberseitig verschraubt in MSH-Rohre 120x60-4.0 in Achsabständen von 0,50 m montieren in 4 Teilflächen von jeweils ca. 7,80 x 3,66 m Verschraubung gem. Herstellervorschrift			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	angebotenes Fabrikat:..... (Vom Bieter anzugeben)				
	in fix und fertiger Arbeit				
		115 m²	EP	GP	
140	Facharbeiter				
	Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis und auf Anordnung der Bauleitung für unvorhergesehene Arbeiten				
		20 h	EP	GP	
150	500,- € Material				
	500,- € Material zum Nachweis im Zusammenhang mit den vor. gen. Tagelohnarbeiten				
		1 z.N	EP	GP	

LV-Zusammenfassung

Neubau Ganztags- und Grundschulgebäude Handewitt (25-017)

10	LV	Pergolen und Verbindungsgang		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 10 Pergolen und Verbindungsgang				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				