

Erläuterungen zum Bauvorhaben - Neubau Hortgebäude

Erläuterungen zum Bauvorhaben :

Der Bauherr plant den Neubau eines Hortgebäudes als freistehenden eingeschossigen Neubau in Massivbauweise.

Gebäudeabmessungen Rohbau:

Länge: 42,49 m

Breite: 16,49 m bis 24,24 m

Das Gebäude wird auf einer bewehrten 25cm starken Stahlbeton-Bodenplatte mit umlaufender Frostschräge (unbewehrt) gegründet.

Die tragenden Wände bestehen aus KS-Plansteinen (Festigkeitsklasse 20, Rohdichteklasse 2,0) mit Dünnbettmörtel; die Außenwände (d= 24cm) erhalten ein WDVS (mit 18cm Wärmedämmung).

Tragende Innenwände: KSV, 24cm

Nichttragende Innenwände: Trockenbau-Ständerwände (GK-Plattenbekleidung)

Die Geschossdecke/Dachdecke (d= 24cm) wird aus Halbfertigteil-Elementen mit Ortbetonschicht (Filigran-Elementedecken - gemäß Werkplanung) hergestellt.

Die Flachdachbereiche des Gebäudes erhalten eine Gefälledämmung (für DN 2%) und eine Dachbahn-Eindeckung.

Die Niederschlagsentwässerung der Gebäude-Dachflächen erfolgt über Kastenrinnen und Fallrohre mit freiem Auslauf ins Gelände bzw. Anschluss an die vorhandenen Niederschlagsentwässerungsleitung auf dem Gelände.

Baustrom- (220V) und Bauwasser-Entnahmestellen (1/2'') stehen im Bebauungsbereich zur Verfügung. Notwendige Kabel und Schläuche sind vom AN vorzuhalten.

Die Baustellenzufahrt zum Grundstück erfolgt über die Falkenberger Straße.

In die Positionen sind einzukalkulieren:

- die Baustelleneinrichtung (Einrichten, Vorhalten, Räumen)
- die notwendigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen, Montage-Abstützkonstruktionen, Hebezeuge/Kran, Arbeitsgerüste usw.
- die Material-Lieferung incl. "Wegezeit" bis zum Einbauort
- die notwendigen Zubehörteile und Befestigungsmittel
- evtl. Transportkosten und Kippgebühren auf Deponie / incl. Mehraufwand für Sondermüll (*Entsorgungsnachweise sind zu übergeben*)
- sämtliche erforderliche Nebenleistungen
- die Grobreinigung der jeweiligen Bereiche

Erläuterungen zum Bauvorhaben - Neubau Hortgebäude

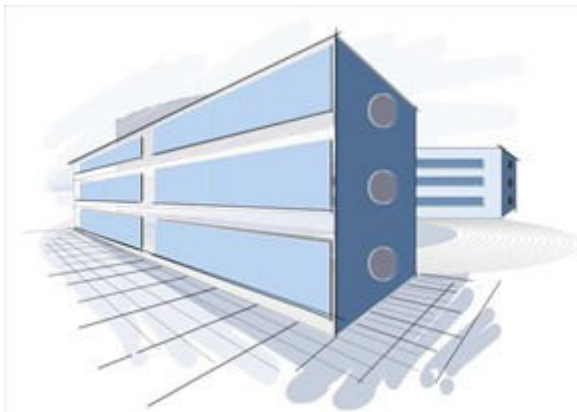
Grundlage für die Durchführung aller Bauarbeiten sind die VOB mit ihren Teilen B - DIN 1961 Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen und C - DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art zu Grunde.

Es gelten u.a. folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:

- DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18300 Erdarbeiten
- DIN 18301 Bohrarbeiten
- DIN 18303 Verbauarbeiten
- DIN 18306 Entwässerungskanalarbeiten
- DIN 18315 Verkehrswegebauarbeiten
- DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten
- DIN 18330 Mauerarbeiten
- DIN 18331 Beton- und Stahlbetonarbeiten
- DIN 18332 Natursteinarbeiten
- DIN 18333 Betonwerksteinarbeiten
- DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18335 Stahlbauarbeiten
- DIN 18336 Abdichtungsarbeiten
- DIN 18338 Dachdeckungs- und Dachabdeckungsarbeiten
- DIN 18339 Klempnerarbeiten
- DIN 18340 Trockenbauarbeiten
- DIN 18345 Wärmedämm-Verbundsysteme
- DIN 18349 Betonerhaltungsarbeiten
- DIN 18350 Putz- und Stuckarbeiten
- DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten
- DIN 18353 Estricharbeiten
- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 18357 Beschlagarbeiten
- DIN 18358 Rollladenarbeiten
- DIN 18360 Metallbauarbeiten
- DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- DIN 18363 Maler- und Lackierungsarbeiten
- DIN 18364 Korrosionsschutzarbeiten an Stahlbauten
- DIN 18365 Bodenbelagsarbeiten
- DIN 18384 Blitzschutzanlagen
- DIN 18366 Tapezierarbeiten
- DIN 18451 Gerüstarbeiten
- DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten
- Unfallverhütungsvorschriften
- BbgBO Brandenburgische Bauordnung

Erläuterungen zum Bauvorhaben - Neubau Hortgebäude

- **ArbSchG Arbeitsschutzgesetz**
- **GefStoffV Gefahrenstoff-
verordnung**
- **die Werksvorschriften der einzel-
nen Hersteller**



Planverfasser

Ingenieurbüro Jürgen Schütte GmbH
Karl-Marx-Straße 17
15517 Fürstenwalde/Spree

Tel.: 03361/ 5916-0
Fax: 03361/ 5916-11
Mobil: 0173/ 6005060
info@ib-schuette.de

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

23/012

Erweiterung Hort Briesen

Bauvorhaben

- Erweiterung Hort Briesen -

Neubau Hortgebäude

Frankfurter Str. 74

15518 Briesen (Mark)

Leistung (LV)

12

**Los 12: Metallbauarbeiten -
Überdachung-Verbinder**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 14

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (23/012)

Erweiterung Hort Briesen

Leistung (LV)

12 Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder

Bauvorhaben

**- Erweiterung Hort Briesen -
Neubau Hortgebäude
Frankfurter Str. 74
15518 Briesen (Mark)**

Bauherr

Gemeinde Briesen (Mark)
Bahnhofstraße 3 - 4
15518 Briesen (Mark)

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Ingenieurbüro Jürgen Schütte GmbH
Karl-Marx-Straße 17
15517 Fürstenwalde/Spree

Telefon 03361/ 5916-0
Fax 03361/ 5916-11
Mobil 0173/ 6005060
info@ib-schuette.de

Bauleitung

wie vor

Telefon
Fax

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? (info@ib-schuette.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....

.....

Stempel

Stempel

.....

.....,

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12 LV Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder

Vorbemerkungen / Hinweise:

Vorbemerkungen / Hinweise:

Das vorhandene Vordach am Hort-Bestandsgebäude ist zurück zu bauen und zum Lagerungsort (gemäß Angaben des AG) zu transportieren und abzuladen.

Als Verbinder zwischen dem Hort-Neubau und dem bestehenden Hortgebäude wird eine offene Überdachung aus Stahlprofilen (Rahmen aus Stützen + Riegeln/ Unterzügen) errichtet.

Die 4 Stahlstützen werden jeweils auf einem unbewehrten Einzelfundament gegründet.

(Einzelfundamente werden durch das Bauhaupt-Gewerk hergestellt.

Die Dacheindeckung der Überdachung erfolgt mit Trapezblechen, die Dachentwässerung über eine Außendachrinne mit Fallrohr in die Außendachrinne des Hortgebäude-Neubaues.

Der Schweißprüfungsnachweis entsprechend dem ausgeschriebenen Leistungsumfang ist bei einer eventuellen Vergabe vorzulegen.

Für die Realisierung der Leistungen kommen u.a. zur Anwendung:

- *DAST-Richtlinie 022 (Feuerverzinken von tragenden Bauteilen)*
- *DIN EN ISO 10684: 2004 (Schrauben und Muttern)*

Die notwendigen Blitzschutzarbeiten im Bereich der neuen Überdachung wird durch das gesonderte Gewerk: Blitzschutzarbeiten realisiert --> Gewerke-Abstimmung notwendig!

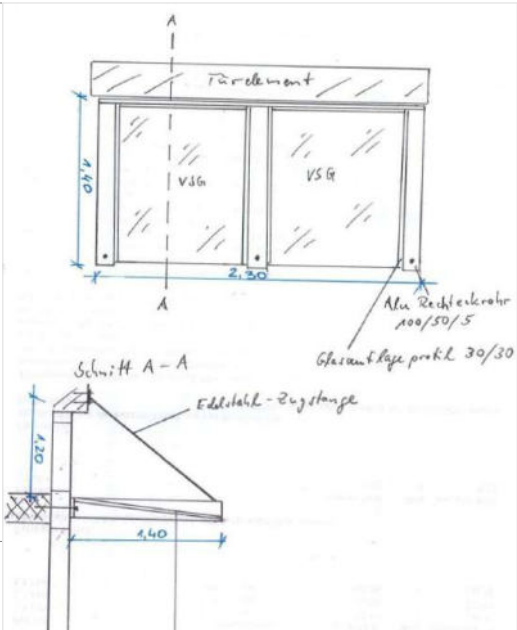
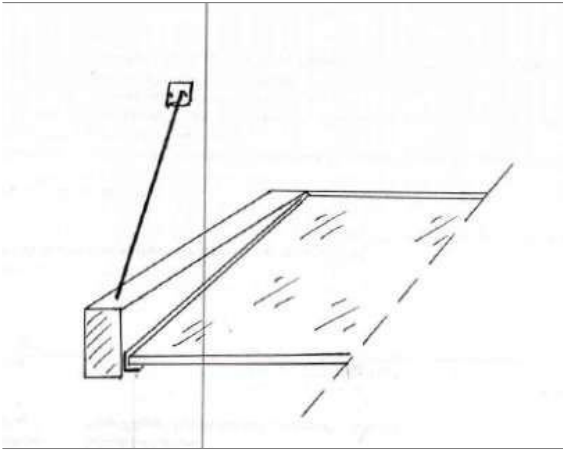
Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
01	Titel	Rückbau Vordach-Bestandsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Rückbau Vordach-Bestandsgebäude			
01.1	Demontage Vordach - Metallkonstruktion mit Glasauflage, zur Wiederverwendung Fachgerechte Demontage Vordach-Bestandsgebäude (Metall-Tragkonstruktion mit Glasauflage) zur späteren Wiederverwendung - mit Transport zum Lagerungsort und notwendiger Schutzmaßnahmen Befestigungsuntergrund: Aluminium-Außentürelement mit Oberlicht bzw. Bestandsgebäude <i>als Komplett-Leistung</i> <u>Vordach bestehend aus:</u> - 3 Stück Aluminium-Rechteckrohre 100/50/5 als Trag-Konstruktion - Glasauflageprofile 30/30 - 2 Stück Verglasungen (VSG) - 1 Stück Flach-/Anschlussprofil (zur Befestigung am Außentür-Element/ Oberlicht - 3 Stück Edelstahl-Zugstangen (zur Befestigung am Bestandgebäude) Vordach-Außenabmessungen (LxB): ca. 2,30m x 1,40m Arbeitshöhe: bis ca. 3,60m über OFG * incl. <u>Mehraufwand</u> für fachgerechten Transport zum Lagerungsort (<i>gemäß Angaben des AG</i>) Transportweg: bis ca. 100m * incl. <u>Mehraufwand</u> für fachgerechte Schutzmaßnahmen: - Holzpalette als Unterlage - Umwickeln der einzelnen Konstruktionsteile/ Glas-scheiben mit Schutzvlies bzw. robustem Maler-Abdeckvlies o.ä. und Stöße sorgfältig verkleben (<i>als Schutz vor Kratzern, Abplatzungen u.ä.</i>) - Komplett-Abdeckung/-Einhausung mit Folie o.ä. (Witterungsschutz) * incl. notwendiges Hebezeug + Transportfahrzeug usw. einschl. Zubehör			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
01	Titel	Rückbau Vordach-Bestandsgebäude		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 				
		1 Stk	EP	GP
weitere Darstellungen:				
 				
Summe Titel 01		Rückbau Vordach-Bestandsgebäude, Netto:		

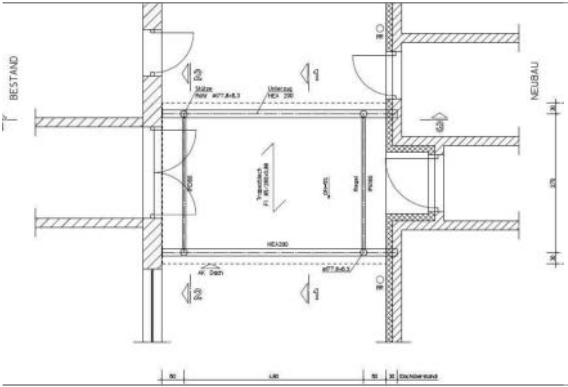
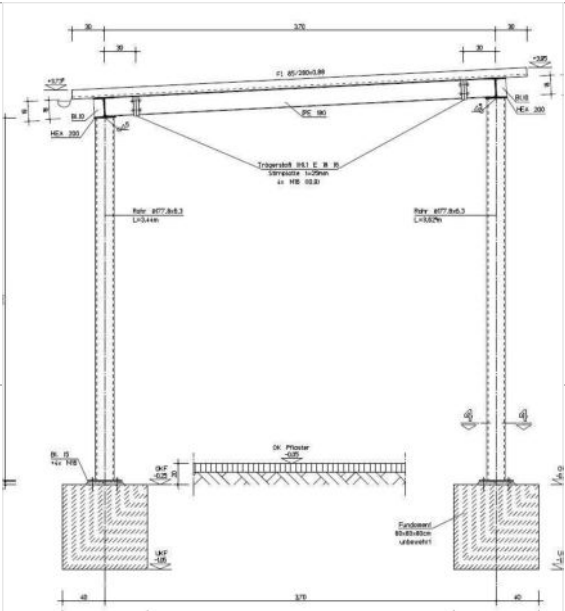
Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02 Titel Überdachung -Verbinder				
02.1	Tragkonstruktion Überdachung - Stahlprofile, verzinkt Fachgerechte Herstellung Tragkonstruktion für Überdachung-Verbinder (Pultdach, ca. 5% Gefälle) als freistehende Tragkonstruktion aus Stützen, Riegel, Unterzügen System-Außenmaße Überdachung (LxB): ca. 6,30m x 4,305m (= AK Dachfläche) Material: Stahlkonstruktion, feuerverzinkt * Stahlsorte: S 235 JR * Korrosionsschutz: feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 Materialbedarf Stahlkonstruktion: ca. 1,20 t (Menge = ohne Trapezblech-Dachplatten) als Komplett-Leistung (fertigen, liefern, komplett fachgerecht montieren) <u>Tragkonstruktion bestehend aus:</u> - 2 Stück Stützen aus Stahl-Rohr Dm 177,8x6,3 Einzel-Länge: ca. 3,625 m (Gesamt-Länge: ca. 7,25m) Befestigung: * auf Fundament: mit angeschweißter Fußplatte (Bl. 15x320x329) + 4x M16 * an Unterzug: HEA 200, geschweißt - 2 Stück Stützen aus Stahl-Rohr Dm 177,8x6,3 Einzel-Länge: ca. 3,440 m (Gesamt-Länge: ca. 6,88m) Befestigung: * auf Fundament: mit angeschweißter Fußplatte (Bl. 15x320x329) + 4x Dübel M16 * an Unterzug: HEA 200, geschweißt - 2 Stück Unterzug aus Stahl-Profil HEA 200 Einzel-Länge: ca. 6,30m (Gesamt-Länge: ca. 12,60m) Befestigung: auf Stützen-Profil, geschweißt * incl. Ausbildung 4x <u>biegesteifer</u> Trägerstoß Typ IH1.1 A 20 16: jeweils mit 2x angeschweißter Kopfplatte (Bl. 20x200x195) + 4x Dübel M16 - 2 Stück Riegel aus Stahl-Profil IPE 180 Einzel-Länge: ca. 3,70m (Gesamt-Länge: ca. 7,40m) Befestigung: an Unterzug-Profil, geschweißt * incl. Ausbildung 4x <u>biegesteifer</u> Trägerstoß Typ IH 1.1 E 18 16:			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	jeweils mit 2x angeschweißter Kopfplatte (Bl. 25x185x120) + 4x M16 - 4 Stück Rippe aus Stahlblech Bl. 10x170x96 Befestigung: im Profil HEA 200, geschweißt Anordnung: als Überdachung-Verbinder zwischen Hort-Bestandsgebäude und Hort-Neubau Arbeitshöhe: bis ca. 4,10m über OFF Montage: nach Richtlinien der VOB * Konstruktion geschweißt und geschraubt (gemäß Werkzeichnung) * incl. aller notwendigen statischen Befestigungen/ Anschlüsse, Montage- und Befestigungsmittel (korrosionsgeschützt) usw. * incl. fachgerechter Abdichtung/Abdeckung aller Fugen (Ausschäumen, äußerer dauerelastischer UV-beständiger Versiegelung usw.) * incl. <u>Mehraufwand</u> für notwendige Montage-Hebezeuge (Kran) usw. (Fertigung nach nochmaligem örtl. Aufmaß) einschl. Zubehör			Übertrag:
	 	1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.2	Eindeckung Überdachung - Trapezblech, verzinkt, kunststoffbeschichtet Fachgerechte Herstellung Eindeckung für Überdachung-Verbinder (Pulldach, ca. 5% Gefälle) als freistehende Tragkonstruktion aus Stützen, Riegel, Unterzügen System-Außenmaße Überdachung (LxB): ca. 6,30m x 4,305m (= AK Dachfläche) Material: Trapezblech (FI 85/280x0,88) Dachüberstand-Pult: ca. 20cm Dachüberstand-Traufe: ca. 20cm Dachüberstand-Ortgänge: ca. 50cm bzw. 80cm <i>als Komplett-Leistung</i> <u>Eindeckung bestehend aus:</u> - aus verzinkten und kunststoffbeschichteten Trapezblech-Dachplatten (FI 85/280x0,88) * Beschichtung nach Standardwerkfarbe 25 µm (Farbe: nach Wahl des AG = Bemusterung) Befestigung: auf Stahlprofil-Trägern gemäß statischen Erfordernissen (mit Verbindungsmitteln aus Edelstahl - Dichtschraube mit Unterlegscheibe, Nieten usw.) * incl. aller notwendigen Dichtbänder, Profillfüller usw. (<i>wetterfeste Ausführung</i>) Anordnung: als Überdachung-Verbinder zwischen Hort-Bestandsgebäude und Hort-Neubau Arbeitshöhe: bis ca. 4,10m über OFF Montage: nach Richtlinien der VOB unter Berücksichtigung vorgeschriebener: - Widerstandsfähigkeit gegen Windlast (Windlastzone II) - Schlagregendichtheit - Schneelastzone II (Schneelast bis zu 170 kg/m²) * incl. aller notwendigen statischen Befestigungen/ Anschlüsse, Montage- und Befestigungsmittel (korrosionsgeschützt) usw. * incl. aller notwendigen Profillfüllerleisten, dauer- elastischer Dichtungsbänder usw. * incl. fachgerechter Abdichtung/Abdeckung aller Fugen (Ausschäumen, äußerer dauerelastischer UV-beständiger Versiegelung usw.)			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	* incl. <u>Mehraufwand</u> für notwendige Montage-Hebezeuge (Kran) usw. (Fertigung nach nochmaligem örtl. Aufmaß) einschl. Zubehör (Menge = Fläche Dacheindeckung, gesamt)	29 m²	EP	GP
02.3	Mehraufwand Dacheindeckung - Ausbildung First (Pulldach) <u>Mehraufwand zur vorherigen Position, für:</u> - fachgerechte Ausbildung First des Pulldaches mit Dachüberstand - mittles Firstprofil für Pulldach mit Überlaufschutz aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahlblech mit Schutzfolie, farblich passend zum Dach äußere Ansichtsfläche: ca. 150mm (Fertigung nach nochmaligem örtlichen Aufmaß und Abstimmung mit dem AG/Bauleitung) * incl. systemzugehöriges Zahnblech * incl. systemzugehöriger Profillfüller/Sickenfüllungen * incl. notwendiger Befestigungsmittel (Dichtschrauben, Nieten usw.) * incl. dauerelastischer Dichtungsbänder usw. als Komplett-Leistung einschl. Zubehör (Menge = First-Länge, gesamt)	6,3 m	EP	GP
02.4	Mehraufwand Dacheindeckung - Ausbildung Ortgang (Pulldach) <u>Mehraufwand zur vorherigen Position, für:</u> - fachgerechte Ausbildung Ortgang des Pulldaches mit Dachüberstand - mittels Dachrandprofil - Ortgangprofil mit Überlaufschutz aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahlblech mit Schutzfolie, farblich passend zum Dach äußere Ansichtsfläche: ca. 150mm (Fertigung nach nochmaligem örtlichen Aufmaß und Abstimmung mit dem AG/Bauleitung) * incl. systemzugehöriger Randwinkel, Verstärkungsprofile usw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

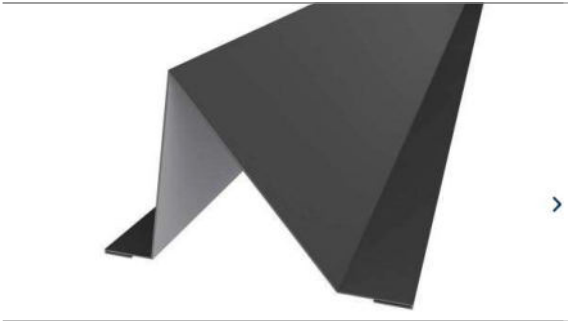
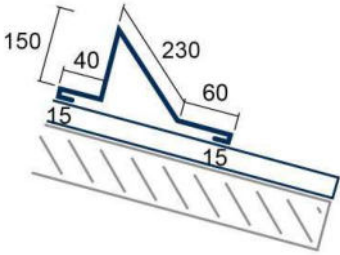
Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	* incl. notwendiger Befestigungsmittel (Dichtschrauben, Nieten usw.) * incl. dauerelastischer Dichtungsbänder <i>als Komplett-Leistung</i> einschl. Zubehör <i>(Menge = Ortgang-Längen, gesamt)</i>	9 m	EP	GP
02.5	Mehraufwand Dacheindeckung - Ausbildung Traufe <u>Mehraufwand zur vorherigen Position, für:</u> - fachgerechte Ausbildung Traufe des Pultdaches mit Dachüberstand - mit vorgehängter Rinne <i>(Außendachrinne - siehe gesonderte Position)</i> und Sichtschutzprofil aus verzinktem und kunststoffbeschichtetem Stahlblech, mit Schutzfolie, farblich passend zum Dach * incl. notwendiger Befestigungsmittel (Dichtschrauben, Nieten usw.) <i>als Komplett-Leistung</i> einschl. Zubehör HINWEIS: <i>Rinneneinlaufblech, Rinne usw. siehe gesonderte Position.</i>	6,3 m	EP	GP
02.6	Schneefang für Trapezblech-Dacheindeckung Fachgerechte Anordnung Schneefang für Dachflächeneindeckung mit Trapezblechen <i>(FI 85/280x0,88 der vorherigen Position)</i> aus <i>systemzugehörigen</i> Schneefangprofilen aus Aluzink, Farbe: ist der Trapezblech-Farbe anzupassen <i>(bzw. nach Wahl des AG)</i> <i>(Ausbildung: gemäß Schneelastzone 2)</i> <i>als Komplett-Leistung</i> Anordnung: im Traufbereich quer zur Wasserlaufrichtung * incl. aller Befestigungsmittel (Dichtschrauben aus Edelstahl usw.) einschl. Zubehör HINWEIS: <i>Der Leistungsumfang ist vorab nochmals mit dem AG/ Bauleitung abzustimmen!</i> <u>Systemdarstellungen dienen nur zur Information</u>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
 				
		6,3 m	EP	GP
02.7	Außendachrinne/Traufblech - Titanzink, NG 333, halbrund Außendachrinne (1 Stück) als Hängerinne DIN 18460/18461, halbrund aus legiertem Zink DIN 17770 (Titanzink), Nenngröße: 333 komplett mit Traufblech einbauen <i>als Komplett-Leistung</i> * incl. systemzugehörigem Rinneneinlaufblech (t=1,00mm), Dehnungsausgleicher usw. Montage: fachgerecht an Trapezblech-Dacheindeckung Rinne im Gefälle, befestigen mit Rinnenhaltern/-eisen usw. einschl. Zubehör			
		6,5 m	EP	GP
02.8	Zubehör Außendachrinne - Rinnenabgang, gerade <u>Zubehör zur vorherigen Außendachrinnen-Position:</u> - fachgerechte Anordnung Rinnenabgang, gerade (Ablaufstutzen, rund) für FR-Nenngröße: DN 100 <i>als Komplett-Leistung</i> einschl. Zubehör			
		1 Stk	EP	GP
02.9	Zubehör Außendachrinne - Rinnen-Endstück <u>Zubehör zur vorherigen Außendachrinnen-Position:</u> - fachgerechte Anordnung Rinnen-Endstück <i>als Komplett-Leistung</i> einschl. Zubehör			
		2 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder		
02	Titel	Überdachung -Verbinder		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.10	Regenfallrohr - Titanzink, DN 100, kreisförmig Kreisförmiges Regenfallrohr DIN 18460/18461, Nenngröße 100 (1 Stück) aus legiertem Zink DIN 17770 (Titanzink), <i>als Komplett-Leistung</i> einschl. Zubehör	1 m	EP	GP
02.11	Zubehör Regenfallrohr - freier Auslauf <u>Zubehör zur vorherigen Position, für:</u> - fachgerechte Herstellung freien Auslauf <i>an FR der vorherigen Position</i> als freier Auslauf in Außendachrinne (NG 400) des Neubaus Hortgebäude (mit Fallrohrbogen o.ä.) <i>als Komplett-Leistung</i> einschl. Zubehör	1 Stk	EP	GP
02.12	Ausführungsplanung/Werkstattzeichnungen Erstellung von Ausführungsplanung / Werkstattzeichnungen - Stahlbau <u>für:</u> - Überdachung - Verbinder <i>als Komplett-Leistung</i> * incl. aller statischen Nachweise * incl. Detailplanung für Anschlüsse usw. sowie Angaben zum Korrosionsschutz + schweißtechnische Angaben <i>Übergabe der Pläne in 2-facher Ausfertigung an AG sowie Übergabe zur Prüfung an den Prüfenieur.</i>	1 Psch		GP
Summe Titel 02		Überdachung -Verbinder, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12	LV	Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder			
03	Titel	Sonstige Leistungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03 Titel Sonstige Leistungen					
03.1	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung für alle Gewerke des Loses - Baustelle gemäß den Objektgegebenheiten und den behördlichen Vorschriften einrichten und vorhalten, sowie Bereitstellung und Vorhaltung aller notwendigen Geräte, Maschinen und Ausrüstungen <i>als Komplett-Leistung</i> * incl. Räumen der Baustelle und Wiederherstellen des Geländes, Entfernen von Verunreinigungen usw.		1 Psch		GP
03.2	Facharbeiterleistungen Stundenlohnleistungen für Facharbeiter: - für zusätzlich notwendige Arbeiten, wie: Nacharbeiten usw. an Fundamenten, Fußböden, Decken usw. (zum Nachweis)		1 h	EP	GP
Summe Titel 03			Sonstige Leistungen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Erweiterung Hort Briesen (23/012)

12 LV Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Rückbau Vordach-Bestandsgebäude	5	
02	Titel	Überdachung -Verbinder	6	
03	Titel	Sonstige Leistungen	13	
Summe LV 12 Los 12: Metallbauarbeiten - Überdachung-Verbinder				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				