



Inhaltsverzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Los 04 - Stahlbauarbeiten.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.2.	Statische Berechnungen, Werkplanung.....	3
1.3.	Stahlrahmen, Verbände, Wände.....	4
1.4.	Dach.....	14
	Zusammenstellung.....	19



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.	Los 04 - Stahlbauarbeiten				
1.1.	Baustelleneinrichtung				
1.1.01	----- Baustelle einrichten Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten.	1,00	St,..,..
1.1.02	----- Baustelleneinrichtung vorhalten Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten,	5,00	StMt,..,..
1.1.03	----- Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.	1,00	St,..,..
1.1.04	----- wöchentliche Reinigung die Arbeitsplätze sind mind. 1x/Woche grundzureinigen (besenrein). Alle anfallende Abfälle, Bauschutt, Leergut, Verpackungsmaterial u. Restmaterialien sind vom AN zu beräumen, Zuwegungen sind frei zu halten. Notwendige Lagerung von Einbaumaterialien sind unter Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutz- u. Sicherheitsbestimmungen zu realisieren; dabei sind Stapelordnung u. Sicherheitsverwahrungen besonders zu beachten. hierfür ist der AN selbst verantwortlich.	13,00	Wo,..,..
1.1.05	----- Bestandsdokumentation der Gesamtl.. Zusammenstellung der Bestandsdokumentation für die Gesamtleistung, bestehend aus allen erforderlichen Nachweisen wie: -Abnahmeprotokollen -Fachunternehmer- u. Fachbauleitererklärungen, Qualifikationsnachweise, -Konformitätserklärungen, Übereinstimmungszertifikate u. Erklärungen -Zertifikate der Leistungsbeständigkeit (nach Bauproduktenverordnung-CPR) -Prüfprotokolle, Zwischenabnahmen -Werkszertifikate -Verwendbarkeitsnachweise / Allg. bauaufsichtliche Zulassungen der eingesetzten Baumaterialien u. Anlagenkomponenten -Anwendbarkeitsnachweise nicht geregelter Bauarten -Übereinstimmungserklärungen der verwendeten Baumaterialien -Leistungserklärung für CE-gekennzeichnete Bauprodukte -Technischen Merkblättern, Produktdatenblätter, Prüfbücher	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..

...Forts. 1.1.05



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.1.05 Forts. ...

- Betriebsbücher, Inspektionsnachweise u. dgl.
- Nachweise TÜV-Abnahmen
- Entsorgungsnachweise
- Fotodokumentation Bauausführung
- Gebrauchs- und Bedienungsanweisungen, Anlagenzeichnungen, statischen Berechnungen, Standsicherheitsnachweise, usw.,
- Nachweise/Protokolle Abnahmen staatlicher oder bauaufsichtlicher Prüfstellen

Übergabe (1x digital, 2x Papier im Order)
an den Bauherrn /Planer zur mind. 10 Tage vor VOB Abnahme.

Zwischensumme 1.1.,,

1.2. **Statische Berechnungen, Werkplanung**

1.2.01 ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx ,,

geprüfte Statische Berechnungen
Geprüfte Statische Nachweise für die Tragkonstruktionen, Dachdeckungen u. Fassaden auf der Grundlage der bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Produkte u. Systeme und der übergebenen geprüften Statik des AG.
Vorlage der Unterlagen beim Prüfstatiker erfolgt durch den AN.
Die Prüfung erfolgt bei dem durch den AG vorgegebenen und beauftragten Prüfstatiker.
Die vom AN erstellten und geprüften Unterlagen sind dem AG in 2-facher Ausfertigung (Papier) und zusätzlich auf CD-ROM im dwg und pdf-Format zu übergeben.
Die erforderlichen Prüffristen im Hinblick auf die Fertigung und Montage sind vom AN zu koordinieren und zu berücksichtigen.

1.2.02 ----- 1,00 Psch xxxxxx,xx ,,

Werk- u. Verlegepläne Dachdeckung
Erstellen der geprüften Werk- u. Verlegepläne für die Dachtrapezbleche einschl. notwendiger Detailpläne für Anschlüsse im Maßstab 1:50 bzw. Maßstab 1:20 auf der Grundlage der bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Produkte u. Systeme und der übergebenen geprüften Statik und Ausführungsplanung des AG.
Vorlage der Unterlagen beim Prüfstatiker erfolgt durch den AN.
Die Prüfung erfolgt bei dem durch den AG vorgegebenen und beauftragten Prüfstatiker.
Die vom AN erstellten und geprüften Unterlagen sind dem AG in 2-facher Ausfertigung (Papier) und zusätzlich auf CD-ROM im dwg und pdf-Format

...Forts. 1.2.02



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank **Neubau Straßenmeisterei Heinzebank**
 VE: L300-04 **Stahlbauarbeiten**
 LV: L300-04 **Stahlbauarbeiten**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.2.02 Forts. ...

zu übergeben.
 Die erforderlichen Prüffristen im Hinblick auf die Fertigung und Montage sind vom AN zu koordinieren und zu berücksichtigen.

1.2.03	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,..
--------	-------	------	------	-----------	----------

Werk- u. Montagepläne Stahltragwerk

Erstellen der geprüften Werk- und Montagepläne für die Stahlkonstruktion einschl. notwendiger Detailpläne für Anschlüsse im Maßstab 1:50 bzw. Maßstab 1:20 auf der Grundlage der bauaufsichtlichen Zulassung der angebotenen Produkte u. Systeme und der übergebenen geprüften Statik und Ausführungsplanung des AG.

Vorlage der Unterlagen beim Prüfstatiker erfolgt durch den AN.

Die Prüfung erfolgt bei dem durch den AG vorgegebenen und beauftragten Prüfstatiker.

Die vom AN erstellten und geprüften Unterlagen sind dem AG in 2-facher Ausfertigung (Papier) und zusätzlich auf CD-ROM im dwg und pdf-Format zu übergeben.

Die erforderlichen Prüffristen im Hinblick auf die Fertigung und Montage sind vom AN zu koordinieren und zu berücksichtigen.

Zwischensumme	1.2.			,..
----------------------	-------------	--	--	--	----------

1.3. **Stahlrahmen, Verbände, Wände**

1.3.01	-----	82,00	t,..,..
--------	-------	-------	---	----------	----------

Rahmen S 235

Rahmen aus Profilstahl Sorte 235, gegliedertes Bauteil, komplett liefern und montieren, gelenkig gelagert auf Stahlbetonfundamenten, aus Formstahl, als Vollwandträger gegliedert, Bauteil-Gliederung entsprechend statischer Vorbemessung des Planers, HEA 650, HEA 300, IPE 450, HEA 180, QRO 140x5K. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, Baustellen-Schweißnähte Stützenfuß zu Grundplatte sind mit geeigneten Korrosionsschutz auf Zinkbasis zu behandeln, auf bauseits vorhandene Fundamente mit Grundplatten aufsetzen, Rahmen: 12 Stück, Abstand: 5,50 m
 Querträger: geneigt, 3%, L-gesamt= ca. 24,75 m,
 Stützenhöhe bis ca. 8,00 m,
 Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt
 Bereich: Halle Hauptrahmen



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.02	----- Rahmen S 355, Nebenrahmen, Vouten Rahmen aus Profilstahl Sorte 355, gegliedertes Bauteil, komplett liefern und montieren, gelenkig gelagert auf Stahlbetonwänden u. Anschluss Hauptrahmen, aus Formstahl, als Vollwandträger gegliedert, HEA 650, einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. Bohrungen für die Verschraubung mit den auf bauseits vorhandene Fundamente, Decken u. Wänden aufsetzen, einschließlich Bohrungen für Ankerbolzen entsprechend der vom AN zu erstellenden Anschlussstatik Baustellenverbindungen geschraubt, Fußpunkt mit Ankerbolzen verschraubt, Rahmen: 12 Stück, Abstand: 5,50 m Querträger: geneigt, 3%, L-gesamt= ca. 24,75 m, Stützenhöhe einseitig bis ca. 3,00 m, Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt Bereich: Nebenrahmen/Voute	60,00	t	.....	.....
1.3.03	----- Zulage Ausbildung Voute Stoßbereich Ausbildung Voute Stoßbereich, Zulage mit Kopfplatten, Verschraubung, zusätzl. Untergurt, Stegbleche, verschweißte Konstruktion	2,50	t	.....	.....
1.3.04	----- Zwischenplatte/Montageplatte für .. Zwischenplatte für Montage Stahlstützen (Befestigung Fußplatten Stützen), entsprechend zu liefernder Statik, liefern u. auf vorhandener, bauseitiger Grundplatte in Fundamenten u. Stahlbeton-Decken passgenau aufschweißen, Stahlplatten S 235, von L/B/d 740/400/35 bis 280x280x20 mm, (gesamt 45 Stück), Plattenstärke nach Statik, feuerverzinkt, Verzinkung im Schweißnahtbereich sind abzuschleifen u. nach verschweißen sind die Baustellen-Schweißnähte Stützenfuß zu Grundplatte mit geeigneten Korrosionsschutz auf Zinkbasis zu behandeln, mit Bohrung u. Innengewinde für Bolzen M24 Güte 5.6 oder Bohrung mit rückseitig gegengeschweißten Ankerbolzen M24 Güte 5.6 (entsprechend zu liefernder Statik), Zwischenplatten einschl. Schweißnaht sind gegen Korrosion nach	3,00	t	.....	.....

...Forts. 1.3.04



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.3.04 Forts. ...

verschweißen mit geeigneten Anstrichen zu schützen ggf. feuerverzinkt zu liefern (beachte Schweißmöglichkeit).
aus statischer Vorbemessung Rohbau, F1-F6

1.3.05	-----	31,00	t
--------	-------	-------	---	-------	-------

Dachpfetten HEA 180

Dachpfetten aus Profilstahl komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, als Vollwandträger, HEA 180,
Stahlsorte: DIN EN 10025, S 235,
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmitel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
auf Haupt- und Nebenrahmen aufsetzt und verschraubt,
Anzahl Pfetten: 13 Stück, Durchlaufträger
Abstand: ca. 2,25 m über der Fahrzeughalle
Gesamtlänge: ca. 61,70 m/Pfette
Einbauhöhe: bis ca. 8,40 m
Dach geneigt, 3%
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.06	-----	12,00	St
--------	-------	-------	----	-------	-------

Kreuz-Verbände Dach, 5,50 x 2,25 m

Horizontale Verbände zur Aussteifung der Haupt- und Nebenrahmen
als Zugstabsystem mit Kreisscheibe (ggf. Flachstahlscheibe)
wie folgt herstellen:
8 Stabanker mit Bolzen und Sicherungsringen, 1 Kreisscheibe,
4 Zugstäbe aus Stahl S235, mit Rechts- und Linksgewinde
Durchmesser 30 mm
Größe Verband: ca. 5,50 x 2,25 m, 12 Stück,
mit Abdeckhülsen, alle Teile feuerverzinkt mit feuerverzinkten Gewinden
komplett liefern einschl. aller Verbindungsmitel und montieren

1.3.07	-----	10,00	St
--------	-------	-------	----	-------	-------

Verbände Wand

Vertikale Verbände zur Aussteifung der Haupt- und Nebenrahmen
als Zugstabsystem mit Kreisscheibe wie folgt herstellen:
8 Stabanker mit Bolzen und Sicherungsringen, 1 Kreisscheibe,
4 Zugstäbe aus Stahl S235 JR, mit Rechts- und Linksgewinde
Durchmesser 36 mm
Größe Verband: ca. 5,50 x 4,25 m
mit Abdeckhülsen, alle Teile feuerverzinkt mit feuerverzinkten Gewinden
komplett liefern einschl. aller Verbindungsmitel und montieren



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.08	----- Längsaussteifung Druckstäbe für Verbände im Wand- und Dachbereich liefern und einbauen, einschl. erforderlicher Verbindungsmittel aus Stahlrohr Stahl S235, QRO 140 x 5K u. QRO 80 x 4K, feuerverzinkt Einzellängen zwischen Rahmen bis ca. 5,50 m	3,00	t	.....	.....
1.3.09	----- Druckstäbe für Verbände, 114,3 x .. Druckstäbe für Verbände im Wand- und Dachbereich liefern und einbauen, einschl. erforderlicher Verbindungsmittel aus Stahlrohr Stahl S235 JR, feuerverzinkt Länge: bis ca. 5,50 m Größe: 114,3 x 5 mm	3,00	t	.....	.....
1.3.10	----- Vertikale Profile Schwingfenster .. vertikale Profile für Schwingfenster aus Stahlprofilen S 235 JR nach DIN 10025 (3.94) Profil: U 140 als Unterkonstruktion für Fassadenverkleidung Profillänge: ca. 1,56 m (24 Stück) Konstruktion verschraubt, Stahlpfetten feuerverzinkt, liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel.	1,50	t	.....	.....
1.3.11	----- Tragträger für Oberlichter IPE 200 Tragträger für Oberlichter aus Profilstahl komplett liefern und montieren, aus Formstahl, IPE 200, Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, mit Dachpfetten rechtwinklig verschraubt, inkl. Ausklinkungen für die Anpassung an Flansche der Pfetten, für 5 Oberlichter NG ca. 11,0 x 2,0 m. in Abstimmung mit Gewerk Dach Anzahl: 36 Stück Länge: ca. 2,75 m Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt	3,00	t	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.12	-----	1,00	t	.....	.....
	<p>Tragträger für Oberlicht mit Wech.. Tragträger für Oberlichter aus Profilstahl komplett liefern und montieren, aus Formstahl, IPE 200, Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, mit Dachpfetten rechtwinklig verschraubt, inkl. Ausklinkungen für die Anpassung an Flansche der Pfetten, inkl. Auswechslung Dachpfetten und Verschraubung, für 4 Stück Oberlichter NG ca. 1,80 x 1,80 m, in Abstimmung mit Gewerk Dach, bestehend aus: je 2 St. Längsträger I= 4,00m und 2 St. Querträger I= 2,00m Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt</p>				
1.3.13	-----	0,50	t	.....	.....
	<p>Tragträger für Lüftungsgerät mit .. Tragträger für Lüftungsgerät aus Profilstahl komplett liefern und montieren, aus Formstahl, IPE 200, Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, mit Dachpfetten rechtwinklig verschraubt, inkl. Ausklinkungen für die Anpassung an Flansche der Pfetten, inkl. Auswechslung Dachpfetten und Verschraubung Anzahl: 1 Stück (bestehend aus 2 St. Längsträger I= 4,00m und 2 St. Querträger I= 0,80m) Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt</p>				
1.3.14	-----	0,30	t	.....	.....
	<p>Tragträger für Lüftungsgerät, IPE.. Tragträger für Lüftungsgerät aus Profilstahl komplett liefern und montieren, aus Formstahl, IPE 200, Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, mit Dachpfetten rechtwinklig verschraubt, inkl. Ausklinkungen für die Anpassung an Flansche der Pfetten,</p>				

...Forts. 1.3.14



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.3.14 Forts. ...

Anzahl: 1 Stück (bestehend aus 2 St. Längsträger I= 2,75m
und 2 St. Querträger I= 1,00m)
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.15	-----	0,30	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Tragträger für Dachausstieg, IPE ..
Tragträger für Dachausstieg aus Profilstahl komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, IPE 200,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
mit Dachpfetten rechtwinklig verschraubt,
inkl. Ausklinkungen für die Anpassung an Flansche der Pfetten,
in Abstimmung mit Gewerk Dach,
Anzahl: 1 Stück Oberlichter (bestehend aus je 2 St. Längsträger I= 2,00m
und 2 St. Querträger I= 1,00m)
für Dachausstieg 2,40 x 0,90 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.16	-----	3,00	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Stahlstützen Giebelwände IPE 300
Giebelstützen aus Profilstahl komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, als Vollwandträger, IPE 300,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235,
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
auf bauseits vorhandene Fundamente und Decke Lagerebene mit
Ausparungen aufsetzen,
Stützenlänge: bis ca. 7,50,
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.17	-----	2,00	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Stahlstützen Attika HEB 140, I= ..
Attikastützen aus Profilstahl komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, als Vollwandträger, HEB 140,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
mit je 2 Distanzprofilen am Rahmenprofil verschraubt,

...Forts. 1.3.17



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.3.17 Forts. ...

Anzahl Stützen: 15 Stück
Länge: ca. 3,0 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.18	-----	2,50	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Stahlstützen Attika HEB 140, I= ..
Attikastützen aus Profilstahl komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, als Vollwandträger, HEB 140,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
mit je 2 Distanzprofilen am Rahmenprofil verschraubt,
Anzahl Stützen: 33 Stück
Länge: ca. 2,1 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.19	-----	9,00	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Attikaträger UNP 140
Attikaträger aus Profilstahl komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, als Vollwandträger, UNP 140,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
in Einzellängen, mit Attikastützen verschraubt
Einzellänge: ca. 5,50 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.20	-----	10,00	St
--------	-------	-------	----	-------	-------

Eckausbildung Attikaträger, Zulage
Vorgefertigte Eckprofile für Attikaträger aus Profilstahl
komplett liefern und montieren,
aus Formstahl, als Vollwandträger, UNP 140,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
rechtwinklig, mit Attikastützen verschraubt
Länge: ca. 0,50 x 0,40 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.21	-----	1,50	t	.....	.....
	Abschlussprofil Trapezblech, Wink.. Winkelprofil als Abschluss für die Trapezeindeckung komplett komplett liefern und montieren, L 80x80x8 mm Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, in unterschiedlichen Einzellängen, mit Attikaträger verschraubt Einzellänge: ca. 2,75 m Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt				
1.3.22	-----	2,50	t	.....	.....
	Torrahmen aus Quadrathohlprofile Torrahmen einschl. Torsturz und Querholm aus Stahlprofilen, Stahlsorte: S 235 JR nach DIN 10025-2 warmgefertigte Hohlprofile mit quadratischen Querschnitt Profil: 200 x 120 x 6,3 mm, Anzahl: 3 Stück Größe H/B: ca. 7,30 x 5,00 m Konstruktion verschraubt, feuerverzinkt, liefern und montieren einschl. aller erforderlichen Befestigungsmittel.				
1.3.23	-----	7,00	t	.....	.....
	Wandriegel U 140 Wandriegel aus Profilstahl komplett liefern und montieren, aus Formstahl, als Vollwandträger, U 140, horizontal, zur Befestigung der Fassadenelemente, Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen, Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt, in unterschiedlichen Einzellängen, mit Distanzprofilen am Rahmen verschraubt Länge: bis ca. 5,50 m Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt				
1.3.24	-----	14,00	St	.....	.....
	Eckausbildung Wandriegel, Zulage Herstellen der Eckverbindung der Wandriegel aus Profilstahl als Zulage zur Vorposition aus Formstahl, als Vollwandträger, U 140, Stahlsorte: DIN EN 10025-2; S 235 JR. einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen				

...Forts. 1.3.24



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.3.24 Forts. ...

für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
rechtwinklig, mit Wandriegel verschraubt
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.25	-----	2,50	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Zusatzprofile Wandriegel, Quadrat..
Vertikale Zusatzprofile als Durchbiegungsbegrenzer für die
Pfetten komplett liefern und montieren,
aus Quadratrohr 80 x 80 x 6 mm,
inkl. Kopf- und Fußplatten 240 x 100 x 10 mm,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
mit Wandriegeln verschraubt, in unterschiedlichen Einzellängen,
Anzahl: ca. 112 Stück
Länge: von ca. 0,15 m bis ca. 1,60 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.26	-----	3,20	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Zusatzprofile Wandriegel, UNP 140
Vertikale Zusatzprofile als Windaussteifung für die Fassade,
aus Profilstahl UNP 140, komplett liefern und montieren,
inkl. Kopf- und Fußplatten 240 x 100 x 10 mm,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
mit Wandriegeln verschraubt, in unterschiedlichen Einzellängen,
Anzahl: ca. 141 Stück
Länge: bis ca. 1,60 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.27	-----	1,20	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Randprofil Wandriegel, UNP 140
Vertikale Randprofile als Abschluss der Wandriegel an Öffnungen,
aus Profilstahl UNP 140, komplett liefern und montieren,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,

...Forts. 1.3.27



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.3.27 Forts. ...

mit Wandriegeln verschraubt, in unterschiedlichen Einzellängen,
Länge: bis ca. 6,50 m
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.28	-----	2,80	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Aufstandswinkel

Aufstandswinkel aus Stahlprofilen auf Frostschränken bzw.
Zwischendecke komplett liefern und montieren
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
Profil: L 150x75x9 mm, feuerverzinkt
Länge unterschiedlich nach Wahl AN
inkl. Auflage auf Ausgleichsmörtel und Eckausbildung

1.3.29	-----	0,70	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Distanzprofile HEB 140, I= 60mm

Distanzprofile aus Stahlprofilen zur Befestigung der Wandriegel
an den Haupt- und Nebenrahmen, aus Profilstahl HEB 140,
komplett liefern und montieren
Stahlsorte: S 235 JR nach DIN 10025-2
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
Länge: ca. 60 mm
Anzahl: ca. 62 Stück
Distanzstück zwischen Träger Hauptrahmen und Wandriegeln
montieren
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt

1.3.30	-----	0,60	t
--------	-------	------	---	-------	-------

Distanzprofile HEB 140, I= 140mm

Distanzprofile aus Stahlprofilen zur Befestigung der Attikastützen
an den Haupt- und Nebenrahmen, aus Profilstahl HEB 140,
komplett liefern und montieren
Stahlsorte: S 235 JR nach DIN 10025-2
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen,
Verbindungsmittel, Schweißnähte sowie einschl. für die Bohrungen
für die Verschraubung mit den bauseitigen Anschlüssen,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
Länge: ca. 140 mm
Anzahl: ca. 76 Stück

...Forts. 1.3.30



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.4.01 Forts. ...

netzen BGR 179 unter der Gesamtfläche, Länge über 20 bis 30 m, Breite über 50 bis 60 m, Fläche unterm Auffangnetz befestigt und befahrbar, aufbauen, nach Bedarf umnetzen und entfernen, Einbauhöhe ca. 8 m über Gelände, Befestigung an Stahlkonstruktion aus Profilstahl. Grundeinsatzzeit: 4 Wochen.

1.4.02	-----	8.240,00	m2Wo	.....	.....
	Gebrauchsüberlassung Auffangnetz				
	Gebrauchsüberlassung der in der Vorposition beschriebenen Auffangnetze über die Grundeinsatzzeit von 4 Wochen hinaus, je m und Woche. für 8 Wochen				

1.4.03	-----	2.065,00	m2	.....	.....
	Stahl-Trapezprofile				
	Profiliertes Blech für Dächer liefern und montieren aus Stahl, feuerverzinkt Z 275 Beschichtung A-Seite (außen): RSL, Schichtdicke 10 µm, Beschichtung B-Seite (innen): PVDF, Schichtdicke 25 µm, Farbe: Standardfarbe Lieferprogramm Hersteller Farbton: RAL 9002 in Abstimmung mit Sandwichprofil, Verlegung als Mehrfeldträger auf Stahlpfetten mit versetzten Stößen, Stützweiten bis 2,75 m. Achtung ein Nachweis der Befestigungen (Schraubenkopfauslenkung und Windsogverankerung) ist durch den Hersteller bzw. den Ausführenden noch zu erbringen. Positivlage Einbauhöhe: ca. 8,00 m Dachneigung: 3%				

1.4.04	-----	4,00	St	.....	.....
	Ausschnitte in Trapezblech, Lüftung				
	Herstellen von Öffnungen in Dachfläche für nachträglichen Einbau von Durchdringungen etc., passgenaues Ausschneiden der Öffnung in Absprache mit Gewerk Haustechnik Größe: bis DN 600 oder 0,60 x 0,60 m				

1.4.05	-----	1,00	St	.....	.....
	Ausschnitte in Trapezblech, Schor..				
	Herstellen von Öffnungen in Dachfläche für nachträglichen Einbau von Durchdringungen etc., passgenaues Ausschneiden der Öffnung in Absprache mit Gewerk Haustechnik Größe: bis DN 300 oder 0,30 x 0,30 m				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.06	----- Ausschnitte in Trapezblech, Entwä.. Herstellen von Öffnungen in Dachfläche für nachträglichen Einbau von Durchdringungen etc., passgenaues Ausschneiden der Öffnung in Absprache mit Gewerk Haustechnik für Dachentwässerung und Strangentlüftung Größe: bis DN 200 oder 0,30x0,30 m	6,00	St	.....	.....
1.4.07	----- Ausschnitte u. Durchdringungseinf.. Einfassen eckiger Ein-/ Aufbauten als Randverstärkung umlaufend, (Oberlichte, RWA, Dachausstieg), aus bandverzinkten Formblechen nach DIN EN 10372, inkl. Verbindung mit Trapezblechdeckung mit nichtrostenden Verbindungsmittel sowie Ausbildung der Längs- und Querstöße und Ecken, Blechdicke: 2,0 mm; Kantungen: 2, Abwicklung: ca. 550 mm; untere B/H/obere B (50x100x400mm) in Abhängigkeit statisch ermittelte Steghöhe Trapezblechprofil, Oberfläche: farbbeschichtet RAL 9002 Einbauhöhe: 8,00 m einschl. Ausschneiden der Trapezblech-Dachprofile, sowie thermischer Verschweißung und Abdichtung der Formteile mit Dampfsperre und Dachabdichtung. Maße bis ca. 1,80 x 1,80 m.	4,00	St	.....	.....
1.4.08	----- w.v., jedoch 2,45 x 0,96 m Einfassen eckiger Ein-/ Aufbauten (Dachausstieg) wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Maße bis ca. 2,45 x 0,96 m.	1,00	St	.....	.....
1.4.09	----- w.v., jedoch 2,00 x 11,0 m Einfassen eckiger Ein-/ Aufbauten (Oberlichter) wie in der Vorposition beschrieben, jedoch: Maße bis ca. 2,00 x 11,0 m.	5,00	St	.....	.....
1.4.10	----- Kantenteile für Dachrand Randverstärkung der Trapezblechdeckung zur Stabilisierung aus bandverzinkten Formblechen nach DIN EN 10372, inkl. Verbindung mit Trapezblechdeckung mit nichtrostenden Verbindungsmittel sowie Ausbildung der Längs- und Querstöße und Ecken, umlaufend, Blechdicke: 2,0 mm	205,00	m	.....	.....

...Forts. 1.4.10



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.4.10 Forts. ...

Kantungen: 1
Abwicklung: ca. 240 mm (100x140xmm)
Oberfläche: farbbeschichtet RAL 9002
Einbauhöhe: 10,0 m
Dachfläche geneigt, 3%

1.4.11	-----	6,00	St,.,.
--------	-------	------	----	---------	---------

Einfassblech für Entwässerung
Hallenseitig ist im Bereich der Dacheinläufe ein Abdeckblech aus verzinkten Stahlblech, farblich beschichtet in RAL 9002, Ausführung 2-teilig, zu liefern und anzubauen.
Aussparung im Blech in DN 100
Blechgröße: bis ca. 400 x 400 mm
Blechdicke: 1,0 mm

1.4.12	-----	40,00	m,.,.
--------	-------	-------	---	---------	---------

Profilfüller
Profilfüller der Unterschale passend zum vorherbeschriebenen Trapezblech liefern und einbauen zur Abdichtung zwischen Wand 25 cm breit und Blech, bestehend aus:
-2 Stück Profilfüller, parallel und beidseitig auf Wandoberseite aufsetzen
-Zwischenraum mit Mineralwolle füllen

1.4.13	-----	2,00	St,.,.
--------	-------	------	----	---------	---------

Tragrahmen/Unterkonstruktion für ..
liefern u. montieren,
Aufsatzrahmen aus Tragträgern für Lüftungsgeräte/Wärmepumpen, aus Profilstahl HEM 100,
Stahlsorte: DIN EN 10025-2, S 235 JR.
einschl. aller Kopfplatten, Anschlussbleche, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel, Schweißnähte,
Baustellenverbindungen geschraubt und geschweißt,
inkl. Eckausbildung, in Einzellängen,
Länge: ca. 2,20 x 1,00 m
mit 6 Stützfüßen zum Aufstellen des Rahmens,
inkl. angeschweißter Fußplatte ca. 250x250x15 mm mit 4 Bohrungen für Verdübelung mit Dachdecke,
Stützfüße mit Rahmen verschweißt,
Aufstellen in Waage auf Rohbeton Dachdecke Sozialbau, verschraubt,
Stützfußhöhe: ca. 500 mm,
Oberflächenbehandlung: feuerverzinkt
einschließlich thermische Trennung mittels Kernkompaktlagern unter den Fußplatten der Stützenfüße, 20 mm dick (z.B. Typ Callenberg)



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	1.4.		,..
	Zwischensumme	1.		,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
 VE: L300-04 Stahlbauarbeiten
 LV: L300-04 Stahlbauarbeiten

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV L300-04

1. Los 04 - Stahlbauarbeiten

1.1.	Baustelleneinrichtung,„
1.2.	Statische Berechnungen, Werkplanung,„
1.3.	Stahlrahmen, Verbände, Wände,„
1.4.	Dach,„
	Summe 1.,„

