

Ausschreibung und Angebot

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
40 413.3 MONTAGEBAU IN STAHL (Bushaltestelle Typ 4)		
413.3 Montagebau in Stahl
Total

Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme	Revidiert
Brutto	.....	.....
Rabatt % <u> </u> <u> </u>
Zwischentotal 1	.....	.....
MWST	8.00 % <u> </u> <u> </u>
Netto <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u>

Ausschreibung und Angebot Nr. 40

40 413.3 MONTAGEBAU IN STAHL (Bushaltestelle Typ 4) 413.3 Montagebau in Stahl

000 Bedingungen

100 Positionen, die nicht dem Originaltext des NPK
entsprechen, sind mit dem Buchstaben R vor der
Positionsnummer gekennzeichnet.

110 Vorschriften

150 Richtlinien.

.100 Für die Ausführung des Oberflächenschutzes gelten:
Empfehlung B3 der Schweizerischen Zentralstelle
für Stahlbau:
Oberflächenschutz von Stahlkonstruktionen.

.200 Für die Ausführung der Arbeiten sind die geltenden
SIA-Normen verbindlich; insbesondere gilt Norm SIA 118
"Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten".

Sofern bei den Positionen nichts anderes vermerkt ist,
sind in die Einheitspreise einzurechnen
Stahl St 37 (normaler Baustahl).
Liefen, Setzen und Fixieren werden in separater Position
verrechnet.
Spitzarbeiten und Eingiessen mit Mörtel erfolgen Bauseits.
Sämtliche Profilabmessungen sind Aussenmasse.

400 413.3 Montagebau in Stahl.

490 Personenunterstand

.100 Typ 4. Grösse m 5.00 x 1.25. Achs Pfosten.
Typ 4. Grösse m 5.60 x 2.18. Körper Aussenmass.

Sämtliche Metallteile feuerverzinkt, staubgestrahlt
und pulverbeschichtet.

Farbe: Patina moderna (anthrazit).

Alle Schrauben und Befestigungsteile in
Chromstahl.

In Pos. wo keine Schraubengrösse bzw.
Bohrungsgrösse mit Gewinde angegeben sind, sind dem
Bauteil entsprechende Dimensionen zu wählen.

491 Wand- und Dachkonstruktion gem. Grundriss und Schnitt A-A

491.100 Konstruktion

<p>.101 Nahtloses Präzisionsrohr DM mm 82.5/5 Länge mm 2280. Oben Deckel, eingeschweisst mit Loch DM mm 13 2x für Elektr. Unten Stahlplatte, ange- schweisst mm 200x340x12. 6 Bohrungen mm 14. 6 HSA M12.</p>	<p>12 St</p>
<p>.102 Dachträger (Rand) HEB 100 gem. Detail 3. 1 Ende mit Schrägschnitt Verhältnis 1:2. 1 Ende mit Schrägschnitt Grad 87. Länge mm 1685. HEB- Träger. Hohlprofil mm 25x20/3 aufgeschweisst, Enden verschlossen, oder Gummisystem. Löcher DM mm 13, 4x für Befestigung Stützen mit Winkel. Löcher DM mm 13, 4x für Befestigung Stützen mit Kopfplatte. Gewinde M8, 2x für Befestigung Wasserrinne.</p>	<p>2 St</p>
<p>.103 Dachträger (Mitte) HEB 100 gem. Detail 6. 1 Ende mit Schrägschnitt Verhältnis 1:2. 1 Ende mit Schrägschnitt Grad 87. Länge mm 1685. Mutter auf HEB-Träger aufgeschweisst, St. 3, oder Gummisystem. Löcher DM mm 13, 2x für Befestigung Stütze mit Winkel. Löcher DM mm 13, 4x für Befestigung Stütze mit Kopfplatte. Gewinde M8, 2x für Befestigung Wasserrinne. Löcher DM 13, 1x für Elektr. Durchführung.</p>	<p>3 St</p>
<p>.104 Windverband aus Winkeleisen 75x50x7 gem. Detail 8. Länge mm 1242. Loch DM 13, 2x für Elektr. Durchführung. Gewinde M3, 8x für Befestigung</p>	
<p>Übertrag</p>	<p>.....</p>

491.104	Chromstahlabdeckung.	4	St	.....	.....
.105	Kreuzverbindung für Auskragenden HEB-Träger und Windverband, gem. Detail 7. Stahlwinkel mm 30x30/5, St. 4. Länge mm 63 bis 191. Oben mit Schrägschnitt, Grad 3 mit Löcher DM mm 13. Auf Stahlrohrdeckel für Befestigung in Pos. 491.101 geschweisst.	7	St	.....	.....
.106	Stahlwinkel für Sitzbank mit mm 40x40/5 an Stahlrohr geschweisst, gem. Detail 4. Löcher DM mm 7, 6x für Befestigung. Winkellänge mm 395.	8	St	.....	.....
.107	Glasträger auf Stahlrohr geschweisst, gem. Detail 2. Stahlrohr, Radius mm 41.25 Glasträger, Flachstahl an Stahlrohr geschweisst.	12	St	.....	.....
.108	Kopfplatte auf Kreuzverbindung geschweisst. gem. Detail 3. Loch DM mm 13, 4x für Befestigung. Zu Pos. 491.105. Kopfplatte mm 100x100x8.	5	St	.....	.....
.300	Nebenarbeiten				
.304	Ausschnitt aus Präzisionsrohr gem. Detail 1 DM mm 82.5/5. Länge mm 200. Breite mm 59. Deckel unten zum Einhängen, oben zum Anschrauben. Spritzwassersicher. Gewindeschnitt und Schraube. Für Sicherung zu Beleuchtung. Stahlblech mm 100x50x6 mit Vierkant 30x30 für Erdung. Punktschweissungen, 4x Heften L = mm 20. M4 Schraube, Gewindeschnitt, Unterlagsscheibe und Federring. M8 Schraube, Gewindeschnitt, Unterlagsscheibe und Federring.	1	St	.....	.....
.305	Chromstahlabdeckung für Beleuchtung gem. Detail 8.				
	Übertrag				.....

491.305	Chromstahlblech mm 1, gebogen. Radius ca. mm 20. Schlitze ausgefräst oder gestanzt. Schlitzbreite mm 15. Abdeckungslängemmm 1220.	4	St	.....	.....
.307	Sitzbank aus Holz, gem. Detail 4. Holzart Esche. Länge mm 1150. Brettbreite mm 125. Stärke mm 40. Kanten gerundet r = mm 5. Ofentrocken, bootslackiert farblos. Ausmass pro Brett.	12	St	.....	.....
.400	Dachentwässerung				
.401	Dachrinne in Chromstahl mm 2, gem. Detail 5. Rinnenhöhe mm 50x 85. Abw. mm 270. Rinnenbreite mm 135. Abgekantet. Laschen örtlich je 2 Stück pro HEB zur Befestigung.	5.650	m	.....	.....
.402	Rinnendeckel	2	St	.....	.....
.403	Ablaufstutzen	1	St	.....	.....
.404	Ablaufrohr DM mm 60 mit einer Befestigungsschr. M5.	2.140	St	.....	.....
.405	Ausschnitte bei HEB -Träger. Befestigungsflansch Loch DM mm13.	3	St	.....	.....
.407	Rohrschellen DM mm 60.	1	St	.....	.....
493	Befestigungen				
.100	Bohrungen, Gewindeschnitt, Schrauben, Unterlagsscheiben und dgl. in Chromstahl				
.101	Verbindung Dachträger-Stahlstütze. gem. Detail 5, 7 und 8. Kreuzverbindung. Bohrungen, 2x Stahlwinkel, 1x HEB- Träger. Schraube mit Mutter M 10, Unterlagsscheiben. Ausmass Verbindung pro Schraube.	16	St	.....	.....
.102	Verbindung Windverband, gem. Detail 5, 7 und 8.				
	Übertrag				.....

493.102	Kreuzverbindung. Bohrungen, Stahlwinkel 2x und 2x Windverband. Schraube mit Mutter M 10. Unterlagsscheiben. Ausmass Verbindung pro Schraube.	7	St	.....	.....
.103	Befestigung Dachrinne, gem. Detail 5. Bohrung in HEB-Träger mit Gewinde. Bohrung in Chromstahlblech. Schraube	10	St	.....	.....
.104	Befestigung Sitzbank, gem. Detail 4. Bohrung in Stahlwinkel, für Chromstahl Spannplattensch. 6x35. Bohrung in Holz. Ausmass Verbindung pro Schraube.	48	St	.....	.....
.105	Befestigung Beleuchtungsabdeckung gem. Detail 8. Bohrung in Stahlwinkel (Windverband) mit Gewinde. Bohrung in Chromstahlblech. Schraube.	32	St	.....	.....
.106	Befestigung Beleuchtungskörper, gem. Detail 8. 2 Bohrungen in Stahlwinkel mit Gewinde. 2 Schrauben. Ausmass pro Leuchte.	3	St	.....	.....
.107	Verbindung Dachträger- Stahlstütze. gem. Detail 3. Bohrungen 4x Kopfplatte. 4x HEB-Träger. Schraube mit Mutter M 10. Unterlagsscheiben. Ausmass pro Schraube.	20	St	.....	.....
494	Verglasungen				
.100	Wandverglasung ESG mm 10 Kanten poliert				
.103	Grösse mm 1350 x 2060 / 10 Glas 3 Wand	2	St	.....	.....
.104	Grösse mm 1240 x 2060 / 10 Glas 4 Wand	2	St	.....	.....
	Übertrag				.....

494.105	Grösse mm 1295 x 2060 / 10 Glas 5 Wand	2	St	.....	.....
.200	Dachverglasung VSG mm 10/0, 76/10, TVG Mattfolie. Kanten poliert.				
.201	Grösse mm 1535 x 2080 / 20/2 Glas 1 Dach	2	St	.....	.....
.202	Grösse mm 1225 x 2080 / 20/2 Glas 2 Dach	2	St	.....	.....
.500	Bohrungen, Ausschnitte				
.501	Bohrung DM mm 20. ESG mm 10.	42	St	.....	.....
.502	Bohrung DM mm 20. VSG mm 10 / 0, 76 / 10, TVG. Mattfolie.	10	St	.....	.....
.511	Ausschnitt halbrund DM mm 20. (Randbohrung). ESG mm 10.	18	St	.....	.....
.800	Klemmbefestigungen				
.801	Klemmleiste für Dachgläser Detail 3 und 6. gem. Beilage. Universal-Profil mm 60/5. Gummidichtungen. Länge mm 1680. Schrauben mit Gummiunterlage und Abdeckkappe, Stück 5. Bohrungen mit Gewinde Stück 5	5	St	.....	.....
.802	Glasverbindungen mit Klemmbefestigungen in Chromstahl, gem. Detail 1. 3-teilig mit Stangen- verbindung. 1 Rundrohranschluss. Abdeckplatte. Kunststoffunterlagen. Bohrung und Gewinde.	9	St	.....	.....
.803	Klemmbefestigung mit Rund- rohranschluss, gem. Beilage. Chromstahl DM mm 30. Abdeckplatte. Kunststoffunterlagen. Bohrung und Gewinde.	24	St	.....	.....
.804	Klemmbefestigung bei Glasträger gem. Detail 2. Flachstahl an Stahlrohr geschweisst mit Gummiunterlage, schwarz,				
	Übertrag				.....

494.804	aufgeklebt.	11	St	.....	.....
495	Liefern, Versetzen und Montage				
.100	Montage der gesamten Stahlkonstruktion				
.101	Werkstattpläne	1	pl	.....	.....
.102	Werkstattarbeiten, Liefern, Montieren und Ausrichten der gesamten Konstruktion von Pos. 491, 493 und 494. Spitzarbeiten und Eingiessen mit Mörtel erfolgt Bauseits.	1	pl	.....	.....
497	Diverse Lieferungen und Versetzarbeiten. Spitzarbeiten und Eingiessen mit Mörtel erfolgt Bauseits.				
.100	Arbeiten oder Konstruktionsänderungen die in den Aufgeführten Positionen nicht vorgesehen sind.				
.101	LE = Annahme CHF 500.--	1	LE	.....	.....
413.3	Total Montagebau in Stahl				.....