

Projekt: Holliger U1, Bern

BKP 212: Montagebau in Beton

Eingabesumme Netto

Fr. inkl. MwSt.

Projekt: Holliger U1, Bern

Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau

	Brutto	Netto
212 Montagebau in Beton
Total

Konditionen

	Eingabesumme	Revidiert
Brutto
Rabatt %
Zwischentotal 1
Skonto %
Zwischentotal 2
allg. Abzüge 1.50 %
Zwischentotal 3
MWST 7.70 %
Netto	=====	=====

Allgemeine Vertragsbedingungen

Folgende Vertragsbedingungen sind Grundlage dieser Ausschreibung und Werkvertragsbestandteile:

- Norm SIA 118 "Allgemeine Bedingungen für Bauarbeiten"
- Norm SIA 118/262 "Allgemeine Bedingungen für Betonbau"
- Norm SIA 118/266 "Allgemeine Bedingungen für Mauerwerk"
- Allgemeinen Bedingungen Bau ABB

Normen der Fachverbände

Folgende Normen sind für die vorliegende Ausschreibung von Bedeutung:

- alle Normen und Empfehlungen gem. SIA, Fach- und Berufsverband
- Empfehlung SIA 179 "Befestigungen in Beton und Mauerwerk"
- Empfehlung SIA V 242/1 "Verputz- und Gipserarbeiten - Aussenputze, Innenputze, Stuckaturen"
- Norm SIA 262 "Betonbau"
- Norm SIA 262/1 "Betonbau - Ergänzende Festlegungen"
- Norm SIA 264 "Stahl-Beton-Verbundbau"
- Norm SIA 264/1 "Stahl-Beton-Verbundbau - Ergänzende Festlegungen"
- Norm SIA 266 "Mauerwerk"
- Norm SIA 266/1 "Mauerwerk - Ergänzende Festlegungen"
- Norm SIA 274 "Abdichtungen von Fugen in Bauten - Projektierung und Ausführung"
- Norm SIA 414 "Masstoleranzen im Bauwesen - Begriffe, Grundsätze und Anwendungsregeln"
- Norm SN EN 197-1 "Zement - Teil 1: Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien von Normalzement" (SIA 215.002)
- Norm SN EN 206-1 "Beton - Teil 1: Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität" (SIA 162.051)
- Norm SN EN 12 524 "Baustoffe und -produkte - Wärme- und feuchteschutztechnische Eigenschaften Tabellierte Bemessungswerte" (SIA 381.101)
- Norm SN EN 12 602 "Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton" (SIA 262.124)
- Norm SN 670 050 "Gesteinskörnungen - Grundnorm"

Inbegriffene Leistungen

- Lieferungen nach Norm SIA 118, Art. 10, inkl. Ablad
- Nebenleistungen nach Norm SIA 118, Art. 39
- Werkplanung, Einmessen und Anzeichnen.
- Vormontage der Verankerung; sämtliche Verbindungsteile in korrosionsbeständigem CNS.
- Ergänzen der Dämmung im Bereich der Verankerungsteile.
- Fabrikation, Lieferung, Ablad und Versetzen / Montage von Fassadenelementen.
- Zuputz-/ Ausgiess-/ Finish- und Kosmetikarbeiten.
- Reparaturarbeiten und Kosmetik bei selbstverschuldeter Beschädigung (vor Abnahme).

Nicht inbegriffene Leistungen

- Sämtliche Dämmungs- und Abdichtungsarbeiten werden bauseits erbracht.
- Versetzen der Arkaden- und Wohnungsstützen bauseits.

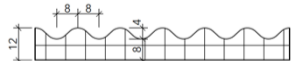
Konditionen

Offertgültigkeit: 3 Monate

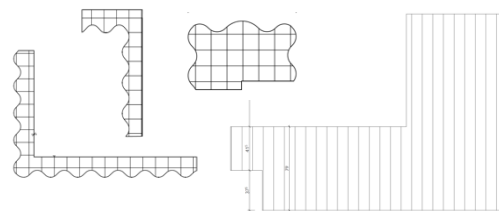
Konditionen: 30 Tage rein netto

Grobterminplanung

- Einmessen /Anzeichnen 2 Wochen
- Werkplanung + Korrex 4 Wochen plus 2 Wochen
- Vorfabrikation 10-12 Wochen
- Montage (Längs- und Turmbau) 2 Wochen plus 2 Wochen
- die Einhaltung der Termine ist von grösster Wichtigkeit.
- die Arbeiten werden in vier Etappen ausgeführt (Arkadenstützen Erdgeschoss, Stützen in den Wohnungen, Fassadenelemente Längs- und Turmbau).

Pos.	Bezeichnung	Einheit	Preis	Total
1	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung für Arbeiten betreffend Betonelemente erstellen und vorhalten für die Dauer der Leistungen des Unternehmers.	1 gl.	.....	.....
2	Vorarbeiten Werkplanung, Einmessen und Anzeichnen. Achspunkte durch Geometer bauseits.	1 gl.	.....	.....
3	Montagearbeiten Montage aller Betonelemente, Ausführung in vier Etappen. Vormontage Verankerung, inkl. örtliche Ergänzung der Isolation. Elemente montieren und verankern. Zuputz-/ Ausgiess-/ Finish- und Kosmetikarbeiten. Die Stützen in den Arkaden und Wohnungen werden vom Baumeister versetzt; der Elementbauer liefert diese. Die Fassadengerüst werden für die Montage der Betonelemente angepasst. Lagerflächen sind nur sehr beschränkt vorhanden; allenfalls mit der örtlichen Bauleitung abzusprechen.	1 gl.	.....	.....
4	Standard Elemente Ausführung gemäss beiliegenden Grundlagen. Beton und Bewehrung für vorgesehene Arbeiten geeignet, Rezept nach Angaben Unternehmer. Betongrau. Gewellte Sichtseiten sandgestrahlt. Element liegend auf Matrize Reckli Sinus hergestellt. Kanten scharfkantig, leicht abgezogen. Verankerungssystem für Elemente abgestellt und aufgehängt: System Ancotec oder ähnlich; rostfrei.			
4.1	Typ 2 l x h = 48.5 x 97.5 cm, d = 12 cm.	20 Stk.	.....	.....
4.2	Typ 5 l x h = 280 x 182 cm, d = 12 cm.	3 Stk.	.....	.....
4.3	Typ 8 l x h = 149 x 423 cm, d = 12 cm.	10 Stk.	.....	.....
4.4	Typ 9 l x h = 131 x 423 cm, d = 12 cm.	1 Stk.	.....	.....
4.5	Typ 12 l x h = 120 x 423 cm, d = 12 cm.	1 Stk.	.....	.....
4.6	Typ 14 l x h = 388.5 x 185 cm, d = 12 cm.	2 Stk.	.....	.....

Pos.	Bezeichnung	Einheit	Preis	Total
5	Spezial Elemente (Eckelemente, Elemente mit Ausschnitten, dicke Elemente) Ausführung gemäss beiliegenden Grundlagen. Beton und Bewehrung für vorgesehene Arbeiten geeignet, Rezept nach Angaben Unternehmer. Betongrau. Gewellte Sichtseiten sandgestrahlt. Element liegend auf Matrize Reckli Sinus hergestellt. Kanten scharfkantig, leicht abgezogen. Verankerungssystem für Elemente abgestellt und aufgehängt: System Ancotec oder ähnlich; rostfrei.			
5.1	Typ 1 Aussenecke, ungleiche Höhen Schenkellänge 85 / 61.5 cm, d = 12 cm, Höhen = 185 bzw. 97.5 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.2	Typ 3.1 dickes Element für Übergang zu Arkade b x d = 51 x 32.5 cm, Höhe = 97.5 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.3	Typ 3.2 Ergänzung zu 3.1 l x h = 97 x 97.5 cm, d = 12 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.4	Typ 4.1 dickes Element für Übergang zu Arkade, ungleiche Höhen b x d = 104 x 55 cm, d= 12 cm, Höhe = 97.5 bzw. 182 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.5	Typ 4.2 Ergänzung zu 4.1 l x h = 78.5 x 182 cm, d = 12 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.6	Typ 6 Element mit Ausschnitt l x h = 319 x 240 cm, d= 12 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.7	Typ 7 Aussenecke, ungleiche Höhen Schenkellänge 108.5 / 52.5 cm, d = 12 cm, Höhen: 423 bzw. 240 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.8	Typ 10.1 Innenecke Schenkellänge 66 / 36 cm, d = 12 cm, Höhe: 423 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.9	Typ 10.2 Aussenecke Schenkellänge 108.5 / 74.5 cm, d = 12 cm, Höhe: 423 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.10	Typ 11 Aussenecke Schenkellänge 112 / 60 cm, d = 12 cm, Höhe: 423 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.11	Typ 13.1 Element mit Ausschnitt l x h = 115 x 423 cm, d = 12 cm.	1 Stk.	.....	.....
5.12	Typ 13.2 Element mit Ausschnitten l x h = 258 x 185 cm, d = 12 cm.	1 Stk.	.....	.....



Pos.	Bezeichnung	Einheit	Preis	Total
9.7	Graffittischutz Sockelelemente vor Ort; System PSS / Desax	190 m ²	.....	.....
9.8	Graffittischutz der Stützen werkseitig; PSS / Desax (Schutz vor Bojake)	73 m ²	.....	.....
9.9	Regieansatz für zB. Betonkosmetik	10 Std.	.....	.....
9.10	Etappenzuschlag	1 Stk.	.....	.....
9.11	Teilweiser Einsatz Pneukran	1 LE	6'000.-	6'000.-
9.12	Reservebetrag	1 Stk.	8'000.-	8'000.-
Total				<u>.....</u>