

Leistungsbeschreibung

Projekt: Syspro-Klimadecke

LV: LV-Bezeichnung

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Vergabe

Vergabeart:

Angebotsdatum:

Eröffnungstermin:

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr.: Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

Auftraggeber

Vergabenummer:

Bankverbindung:

Details:

Auftragnehmer

Vergabenummer:

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details:

Inhaltsverzeichnis

05.	Syspro-Klimadecken	4
05.01.	BETON - Aufpreis	5
05.02.	BEWEHRUNG-Aufpreis	5
05.03.	SCHALUNG - Aufpreis	6
05.04.	EINBAUTEILE - Lieferung und Einbau	7

Projekt: Syspro-Klimadecke
LV: LV-Bezeichnung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

05. Syspro-Klimadecken

0 .__ . . Lieferrn von Syspro-Klimadecken

Halbfertigteile wie folgt:

Syspro-Klimadecke Betongüte C25/30 als
Halbfertigteilplatte
d = ca. 7 cm mit bauseitigem Aufbeton
(Gesamtdeckenstärke nach
statischen Erfordernissen), sowie in den Deckenplatten
eingelegte
Heiz- und Kühlregister mit aufgesetzter thermischer
Trennlage.

Ausführung der Deckenelemente mit schalungsglatte
Untersicht.
Die Oberfläche ist nach entsprechender Vorbehandlung
streich- und tapezierfähig nach DIN 18217. Fugen werden
bauseits geschlossen.

Werkseitig wird eine thermische Trennlage an der
Oberseite der
Halbfertigteildecke eingebaut. In der
Halbfertigteilplatte befindet sich das Klimaregister.
Um eine kurze Ansprechzeit für den Aufheiz- oder
Kühlfall zu gewährleisten ist das Heiz- und
Kühlregister möglichst oberflächennah einzubauen.

Die Dimensionierung ist nach dem jeweiligen Heiz- und
Kühlbedarf zu ermitteln.

Maßgebend hierfür sind:
Kühllast: DIN EN 1264 Teil 5 (Werte bei Δt : 8K)
Heizlast: DIN EN 1264 Teil 5 (Werte bei Δt :15K)

Mit einzukalkulieren sind:
- Lieferrn der Deckenelemente in einer Regelbreite von
2,86 m, Betongüte C25/30 (Abrechnung Plattenbreite x
Bewehrungslänge);
- Lieferung und Einbau sauerstoffdichter Heiz- und
Kühlrohre;
- Erstellen der Fertigungspläne (auf Grundlage
aussagekräftiger Ausführungs- und Detailpläne und
bauseitiger Statik);
- Überstand der Rohre aus der Deckenober- oder
Unterseite mit ca.50cm;
- Sämtliche Einlegeteile und Aussparungen sind von den
bauseits gestellten Plänen des HLS-Planers, des
Elektroplaners und des Architekten planerisch zu
integrieren.

Nicht einzukalkulieren sind:
- Lieferrn der Heiz- und Kühllastberechnung inklusive
hydraulische An-/ Einbindung der in der Decke verbauten
Rohrregister an das bauseitige Heiz-/ Kühlsystem sowie
gegebenenfalls deren Koppelung;

Projekt: Syspro-Klimadecke
LV: LV-Bezeichnung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	<ul style="list-style-type: none">- Aufstellen der Montagejoche und Verlegen der Deckenelemente;- Liefern und Verlegen der statischen Bewehrung (obere und untere Lage);- Druckprüfung der Anbindung und Koppelung der in der Decke verbauten Rohrregister in Anlehnung an DIN EN 1264 Teil 4. (Die Dichtheit muss unmittelbar vor und während des Einbaus des bauseitigen Aufbeton sichergestellt sein);- Ortbetonergänzung als Aufbeton;- Verfugen der Plattenstöße an der Unterseite;- Erstellen eines Aufheizprotokolls nach DIN EN 1264 Teil 4- Alle weiteren Leistungen wie Einbauteile , Einbau von Lüftungsöffnungen, Aussparungen, Betonstahl und Gitterträger werden in gesonderter Position vergütet. <p>*Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bei Auslieferung der Deckenelemente ist ein Elementplan mit eingezeichneten Rohrregistern zu übergeben.- Bauseitige Bohrungen an der Deckenunterkante dürfen nur mit einem Abstand von 5cm zur Rohrachse stattfinden.- Bohrzonon laut Heizflächenplan sind zu beachten. Die Decken sind 4 Wochen vor Maler -und Belagsarbeiten aufzuheizen. <p>Bei der Auslegung von Decken Heiz-/Kühlsystemen müssen die Hinweise aus DIN EN 1264-3 und ISO 7730 beachtet werden. Aus Teil 5 der DIN EN 1264 sind die jeweiligen zusätzlichen Wärmeübergangswiderstände bekannt.</p>			
05.01.	BETON - Aufpreis			
05.01.10.	Zulage für die Erhöhung der Betongüte auf C30/37 pro cm			
05.01.20.	Zulage für die Erhöhung der Betongüte auf C35/45 pro cm			
05.01.30.	Zulage für die Erhöhung der Plattenstärke pro cm			
	Summe 05.01.		 EUR

Projekt: Syspro-Klimadecke
LV: LV-Bezeichnung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.02.	BEWEHRUNG-Aufpreis			
05.02.01.	Betonstahl eingebaut nach statischen und konstruktiven Erfordernissen. Abrechnung auf Grundlage der Stahlliste des Herstellers.			
05.02.10.	Zulage für eingebaute Gitterträger			
05.02.11.	Zulage für gebogene/n Betonstahl, Bügel, Bügelmatten und Schubträger (KTS)			
05.02.20.	Zulage für den Einbau von Bügelmatten / Bügelrundstahl			
	Summe 05.02.		 EUR

05.03. SCHALUNG - Aufpreis

05.03.10.	Zulage für Passplatten abweichend von Regelbreite 286 cm			
05.03.11.	Zulage für Platten mit Aufkantungs- oder Konsolausbildung			
05.03.20.	Zulage für Öffnungen, Aussparungen etc. rechtwinklig			
05.03.24.	Zulage für Öffnungen, Aussparungen etc. rund bis Ø15cm			
05.03.25.	Zulage für Öffnungen, Aussparungen etc. rund bis Ø50cm			
05.03.30.	Zulage für Abschalungen schräg			

Projekt: Syspro-Klimadecke
LV: LV-Bezeichnung

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

05.03.31. Zulage für Abschalungen rund

Summe 05.03.

..... EUR

05.04. EINBAUTEILE - Lieferung und Einbau

05.04.10. Großdose z.B. Kaiser 1227-55 oder glw.

05.04.11. Leuchteneinbaugehäuse ohne Trafokanal

05.04.12. Leuchteneinbaugehäuse mit Trafokanal

05.04.13. Lüftungsauslasshülse Ø125mm

05.04.14. Akustik-Schalabsorber

05.04.20. Aufkantung bis 22 cm für Balkone, Treppen, Podeste - Faserbeton

Summe 05.04.

..... EUR

Summe 05.

..... EUR

Summenblatt

05.	Syspro-Klimadecken	 EUR
05.01.	BETON - Aufpreis EUR	
05.02.	BEWEHRUNG-Aufpreis EUR	
05.03.	SCHALUNG - Aufpreis EUR	
05.04.	EINBAUTEILE - Lieferung und Einbau EUR	

Summe aller Positionen: EUR

Umsatzsteuer: (19,00 %) EUR

Gesamtsumme: EUR

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer:
.....