



Ausschreibung und Angebot Nr. 368

Projekt: 2025-103
ZZ_PV Uitas_Ausschreibung_E-Kom_Filü_2+3 Rohr

Photovoltaik Indach-System Uitas 62 GG / 75 GG

Eingabesumme Netto

Fr. inkl. MWST

Name:

Strasse:

PLZ, Ort:

Telefon:

Ort, Datum:

Fax:

Sachbearbeiter:

Unterschrift:

Ausschreibung und Angebot Nr. 368

	Brutto	Netto
Zusammenstellung nach Auftrag, BKP: Hochbau		
368 Photovoltaik Indach-System Unitas 62 GG / 75 GG		
232.6 Kraftinstallationen
Total

Konditionen

Bezeichnung	Eingabesumme		Revidiert
Brutto	.....		.....
Rabatt	..... %	.....	.....
Zwischentotal 1	.....		.....
Skonto	..... %	.....	.....
Zwischentotal 2	.....		.....
MWST	8.10 %	.....	.....
Netto		.....	.....

Ausschreibung und Angebot Nr. 368

368 Photovoltaik Indach-System Unitas 62 GG / 75 GG 232.6 Kraftinstallationen

000 Conditions générales

. Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.
 . Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.

- .200 Angaben zu Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen finden sich im Reserve-Unterabschnitt 090. Sie enthalten nicht die im NPK vorgegebenen Aussagen, sondern sind projektspezifisch formuliert.

020 Ausmassbestimmungen

100 Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand

Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.

170 Planung und Zustandsaufnahmen

171 Allgemeine Planungsarbeiten.

- .100 Planungsleistungen, die dem Unternehmer gesondert vergütet werden.
 .110 Detailplanung in Zusammenarbeit mit Architekt oder Planer.
 .111 LE = pauschal

LE

100 Total Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand GP

.....

300 Modules photovoltaïques

. Le sous-art. 000.200 indique quelles sont les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.
 . La puissance nominale est mesurée aux conditions de test standards (STC), irradiance

Übertrag

.....

300 W/m² 1'000 , un spectre de rayonnement AM 1,5 et une température de cellule degrés C 25.
. Les autres coefficients sont notés dans la fiche du produit ou font partie de la spécification du produit dans l'offre.

340 Anlagen in geneigte Dächer integriert

.800 Produktenachweis.
Zürcher Ziegeleien AG
Modul -Typ:
- Unitas 62 GG
- Unitas 75 GG
Laminatstruktur: Glas - Glas
Premium Rahmenprofile aus
Aluminium mit IGP
Pulverbeschichtung

344 Spezielle Photovoltaikmodule für integrierte Anlagen in geneigten Dächern.

.001 Photovoltaikmodul mit
monokristallinen Zellen und
Premium Aluminiumrahmen.
Passend zu ZZ Grossflächen-
Tonziegel: Plano, Swiss TL,
Arteso Monteso
Marke / Typ :
Zürcher Ziegeleien AG / Unitas
62 GG / 75 GG
Modulrahmen, Farbton schwarz
Glasabdeckung / Glasstärke
Solarglas
Unitas 62: 2 x 3.2 mm
Unitas 75: 2 x 3.2 mm
Frontglas ESG
Rückglas ESG
Modulabmessung mm LxBxH
Gesamtmasse 1065 x 463 x 55 mm

Montagemass Unitas 62: 1023 ±9
x 360-400 mm

Montagemass Unitas 75: 1023 ±9
x 390-400 mm

Belastbarkeit Modul max.
kN/m² 5,4

Hagelwiderstandsklasse HW 4

Nennleistung W/m²

Nennleistung pro Modul (Pmpp)

62 Wp

152-168 Wp/m²

Nennleistung pro Modul

(Pmpp) 75 Wp

183-188 Wp/m²

Montage in Querformat.

Leistungstoleranz ± 3%

Mit Systemzugehörigen Seiten-

Übertrag

.....

	344.001	und Kopfklemmern auf Ziegellattung mm 24/48 oder mm 30/50 LE = Stück	LE	.....	.....
R	.891	ZZ-Rohrschneefangsystem bei Traufe Modulfeld oder sonstiger Position in Ziegeldach einbauen. Ausführung: Bedingt druckfest Stützen U-förmig abgekröpft, inkl. Zuglatte mm 30/70 und Ziegelanpassungen. Stützenlänge: 428 mm mit 2 Rohren. Rohrdurchmesser 20 mm Stützenabstand ca. mm 650 Stützen und Rohre schwarz pulverbeschichtet. Marke: Zürcher Ziegeleien AG	m	.....	.....
R	.892	Anfangs- und Endausbildung zu 2-Rohr-Schneefang. Rohre schneiden, Schnittflächen mit Korrosionsschutz behandeln Jedes Rohr mit min. 2 Briden gegen seitliches verschieben sichern Kunststoff- Abschlusskappen aufsetzen Marke: Zürcher Ziegeleien AG	St	.....	.....
R	.893	ZZ-Rohrschneefangsystem bei Modulfeldtraufe oder sonstiger Position in Ziegeldach einbauen. Ausführung: Druckfest Stützen Z-förmig abgekröpft, Inklusive - Zuglatte mm 30/70 - Unterlagsblech - Drucklatte - Ziegel schneiden, anpassen Stützenlänge: 493 mm mit 3 Rohren. Rohrdurchmesser 20 mm Auf jeden Sparren 1 Stütze Stützenabstand max. 700 mm Stützen und Rohre schwarz pulverbeschichtet. Marke: Zürcher Ziegeleien AG	m	.....	.....
R	.894	Anfangs- und Endausbildung zu 3-Rohr-Schneefang. Rohre schneiden, Schnittflächen mit Korrosionsschutz behandeln Jedes Rohr mit min. 2 Briden			
		Übertrag			.....

R	344.894	gegen seitliches verschieben sichern Kunststoff- Abschlusskappen aufsetzen	.....	St	.....	.....
R	.895	Anschluss Unitas-Modul an Ziegeltyp Swiss TL10 unten. Unitas TL10 Einlage mit Lüftungsschlitzen Material: Aluminium beschichtet Farbe: anthrazit Am Ziegelkopfschloss einhängen	.....	St	.....	.....
R	.896	Anschluss Unitas-Modul an Ziegeleindeckung oben. EPDM Anschlussprofil auf Modulrahmenprofil aufstecken inkl. abschneiden bei An- und Abschlüssen.	.....	m	.....	.....
R	.897	Traufausbildung mit Unitas Modul zu Rinne mit Einlaufblech: System-Traufauflageprofil aus Aluminium auf Unterseite von Unitas PV-Modul aufkleben. 2 Stück pro Modul Notwendig bei seitlichem Ziegelanschluss mit Ziegeltyp: Flachziegel Swiss TL10 Muldenziegel Arteso Bergmuldenziegel Monteso St = Anzahl Module	.....	St	.....	.....
R	.898	Firstentlüftungssystem Filü-Profil auf First montieren und in Konterlattung befestigen. Marke, Typ: Zürcher Ziegeleien AG, "Filü". Entlüftungsöffnung 360 cm2/m1. Aluminium-Profil pulverbeschichtet. Passend zu Firstziegel: Fi 45 / Wi Fi 42. Inkl. Befestigungsschrauben für Profil und Firstziegel. Farbe anthrazit. Profil-Nutzlänge à 2.95 m.	.....	m	.....	.....
300		Total Modules photovoltaïques GP			.....	.....
700		Komponenten für Photovoltaikanlagen ----- Betreffend Vergütungsregelungen, Ausmassbestimmungen und Übertrag				.....

700	Begriffsdefinitionen gelten die Bedingungen in Pos. 000.200.			
760	Mess-, Steuer- und Regelgeräte			
761	Mess-, Steuer- und Regelgeräte für Photovoltaikanlagen montieren.			
.801	Elektrische Komponenten gemäss Angebot Zürcher Ziegeleien AG: Wie zum Beispielspiel... -Hybrid-Wechselrichter: 1 Kostal Plenticore G3 S 4.0 - 7.0 kW 1 Kostal Plenticore G3 M 8.5 - 12.0 kW 1 Kostal Plenticore G3 L 15.0 - 20.0 kW -Kostal Plenticore Karten -Kostal Smart Energy Meter -TARU GAK -Solarflex Helukabel -MC4 Kupplungsstecker, -büchsen -Erdungsschrauben -Speicherbatterie: BYD-Box Premium HVM 19.3 inkl. Batterieaktivierungskarte LE = CHF	LE	.....	.....
.802	Ladestation liefern, installieren und anschliessen. Wallbox-Beschreibung: Marke / Typ: LE = Stück	LE	.....	.....
700	Total Komponenten für Photovoltaikanlagen GP			..... .....
232.6	Total Kraftinstallationen			.....

Zusammenstellung der Abschnitte Kapitel 368

100	Vorarbeiten und Arbeiten nach Aufwand	.....
300	Modules photovoltaïques	.....
700	Komponenten für Photovoltaikanlagen	.....