

Leistungsverzeichnis

Angebot Nr.:	
Projekt:	Alpin SO Carport Abdichtung
Preisbasis:	21.06.2022

1. Das Originalangebot wird verbindlich anerkannt. Bei Widerspruch zwischen dem EDV-Ausdruck und dem Originalleistungsverzeichnis gilt der Wortlaut des Originalangebotes.
2. Die Mengen des EDV-Ausdruckes stimmen mit jenen des Originalangebotes überein, bei Widerspruch gelten die Mengen des Originalangebotes.
3. Zusätzliche Auskünfte (Bezugsquellen, Bieterlücken etc.) werden wenn nicht im EDV-Ausdruck vorhanden im Originalangebot angeführt.

Leistungssumme netto	EUR
Nachlaß / Zuschlag %	EUR
<hr/>	
Angebotssumme netto	EUR
Umsatzsteuer 20,00 %	EUR
<hr/>	
Angebotssumme inkl. UST	EUR

....., am 21.06.2022

.....
Unterschrift + Stempel

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport

Abdichtung

Gewerk: 21

Inhalt

21 Dachabdichtungsarbeiten	4
2100 Wählbare Vorbemerkungen	4
2101 K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer	5
2106 K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen	10

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
-----------------	---------------------------	--------------	----------------------------------

Entwurfs LV / Geschlossenes LV (LT n.b. Lücken u. Z-Pos.)

Ständige Vorbemerkungen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Hochbau, Version 021 (2018), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebote Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen auch das Liefern der zugehörigen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme einschließlich Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
------------------------	---	---------------------	--

Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21	Dachabdichtungsarbeiten		
21 00	Wählbare Vorbemerkungen		
21 00 01	Folgende Angaben und Anforderungen an die Art und Weise der		
21 00 01 B	Bemusterung m.technischen Datenblättern		
21 00 01 E	Neuherstellung Angaben AG Dachneigung: Deckungsart: Besonderheiten:		
21 00 01 F	Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis Haftanstrich auf Lösungsmittelbasis. Betrifft Position(en):		
21 00 01 G	Haftanstrich mit modifizierter Emulsion Haftanstrich mit modifizierter Emulsion. Betrifft Position(en):		
21 00 01 Q	Nachweis f.Personal-Qualifikation Nachweis der Qualifikation des Fachpersonals (z.B. IFB- Bauwerksabdichterausweis). Angaben:		
21 00 01 V	Verfügbarkeit von Beilagen zum LV Zu dieser Leistungsgruppe sind Beilagen zum Leistungsverzeichnis zu beachten. Verfügbarkeit von (z.B. Plänen)/wie (z.B. im PDF-Format): Betrifft Position(en):		
21 00 01 W	Dachaufbauten Schichtenfolge Schichtenfolge von oben nach unten:		z
21 00 02	Systemdächer - BMI Austria GmbH - Bitumen		z
21 00 02 K	Villas DichtDach Alpin Carport Ausführung nach den Herstellerrichtlinien. - 2.Abdichtungslage: Villas Alpin SO , 4 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert - 1.Abdichtungslage: Villasub UDS-E3 , 3 mm, vollfl. selbstklebend, thermisch aktiviert, mechanisch befestigt - Trennlage/Vordeckung: Villasub E-KV-15 NSK , 1,5 mm, lose verlegt und verdeckt mechanisch befestigt - Untergrund: Holzwerkstoff (Dicke mind. 25 mm) - Dachneigung mind. 3° bis max. 20° <u>Systemeigenschaften:</u> Nutzungskategorie K2 Dicke der Dachhaut 7 mm Villas Systemgarantie: 10 Jahre Widerstand gegen stoßartige Belastung gem. EN 12691: 9000 mm Widerstand gegen Wasserdurchgang: Wassersäule:ca. 100 m (10 bar) Geprüftes Dachsystem: Hagelwiderstandklasse HW 7- VKF Nr. 24531 System widerstandsfähig gegen Feuer von außen gem. EN 13501-5: Broof t1 oder Gleichwertig		z

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext Menge EH	Preisanteile	P ZZ V w G K V Positionspreis
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	Stk	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 O	Scheefangitter 200 mm		z
LT 1	Liefern und montieren der Schneefanggitter Höhe 200 mm, Länge 3,0 m, mit profilgepressten Sprossen, an den Schneefanghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 P	Scheefangitter 250 mm		z
LT 1	Liefern und montieren der Schneefanggitter Höhe 250 mm, Länge 3,0 m mit profilgepressten Sprossen, an den Schneefanghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 Q	Scheefangrohrhalter für 2 Durchzüge		z
LT 1	Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Schneefangrohrhalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von 2-reihigem Sailerrohren mit einem Querschnitt von 1 Zoll. Farbe: anthrazit		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	Stk	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 R	Scheefangrohr 2-reihig		z
LT 1	Liefern und montieren der Schneefangrohre mit einem Querschnitt von 1 Zoll am Schneefangrohrhalter, 2-reihige Ausführung inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsmuffen. Farbe: anthrazit		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 S	Rundholzhalter		z
LT 1	Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Rundholzhalter inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Befestigung von Rundhölzern mit einem Durchmesser bis max. 14 cm als Scheefang.		

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
	Farbe: anthrazit		
	BMI Rundholzhalter		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	Stk	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 T	Laufsteghalter		z
LT 1	Liefern und auf der Grundplatte montieren von passendem Laufsteghalter inkl. Befestigungsmaterial. Der Halter ist verstellbar um jeweils 4°. Geeignet für Dachneigungen von 15°-60° Geeignet für die Befestigung von Sicherheitslaufrosten mit einer Breite von 25 cm. Farbe: anthrazit		
	BMI Laufsteghalter		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	Stk	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 U	Sicherheitslaufrost 400 mm		z
LT 1	Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste, Breite 25 cm, Länge 40 cm, an den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsstücke. Farbe: anthrazit		
	BMI Sicherheitslaufrost Typ 400		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 V	Sicherheitslaufrost 800 mm		z
LT 1	Liefern und montieren der Sicherheitslaufroste, Breite 25 cm, Länge 80 cm, an den Laufsteghaltern inkl. Befestigungsmaterial und Verbindungsstücke. Farbe: anthrazit		
	BMI Sicherheitslaufrost Typ 800		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 11 X	Aufdachmodulhalter mit Platte		z
LT 1	Liefern und montieren der Solarpaneelstütze (Grundplatte mit Haken) am Untergrund. Grundplatte reinigen. Hinterlaufsicherer Anschluss der Dachabdichtung mit rückläufigem Stoß. Inkl. Befestigungsmaterial. Geeignet für die Montage von Solar- und Fotovoltaikanlagen. Montage nach den Herstellerrichtlinien.		
	z.B. Aufdachmodulhalter		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	Stk	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext		Preisanteile	Positionspreis
	<i>Menge EH</i>			

21 01 11 Z LT 1	Dachentlüfter Kunststoff Liefern und montieren Dachlüfter aus Spezialkunststoff am Untergrund inkl. Befestigungsmaterial. Anschluss der Dachabdichtung hinterlaufsicher und mit rückläufigen Stoß Farbe: schwarz			Z
---------------------------	---	--	--	----------

BMI Dachentlüfter

	Lohn	:	0,00						
	Sonstiges	:	0,00						
	Stk	Einheitspreis	:	0,00 EUR					0,00

21 01 21	Hochzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.			V
-----------------	--	--	--	----------

21 01 21 A2 LT 1	Hochzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin Hochzug Höhe: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i>			Z
----------------------------	---	--	--	----------

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mmu
- Trennlage/Vordeckung: lose aufgelegt, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - **Villasub E-KV-15 NSK**, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbstklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - **Villasub UDS E-3**, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert - **Alpin SO**, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm

einschließlich Befestigungen.

Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau

- Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen
- Bei Hochzugshöhen über 50 cm inkl. Zwischenbefestigung

	Lohn	:	0,00						
	Sonstiges	:	0,00						
	m ²	Einheitspreis	:	0,00 EUR					0,00

21 01 22	Tiefzug der Abdichtungslagen, einschließlich Befestigungen.			V
-----------------	--	--	--	----------

21 01 22 A1 LT 1	Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Contu Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i>			Z
----------------------------	--	--	--	----------

Aufbau bestehend aus:

- Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mm,
- Trennlage/Vordeckung: lose aufgelegt, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - **Villasub E-GV-10 NSK**, Dicke 1,2 mm mit Nahtselbstklebung, verdeckt mechanisch befestigt, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm
- Abdichtung aus Polymerbitumen, in 2-lagiger Verbanddeckung: 2 Lagen in einem Arbeitsgang, Abdichtungslagen kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - **Villas DichDach Contur**, Dicke 2 x 3,5 mm, Überdeckungsbreite mind. 53 cm und Quernähte mind. 15 cm;

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
	einschließlich verdeckter Befestigung. Farbe: dolomitgrau / herbstbraun / schiefergrau		
	<ul style="list-style-type: none"> Die Bahnen sind in Kurzstücken zu verlegen 		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m ²	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01 22 A2	Tiefzug f.K2-Kaltdach m.Bitumenabd.f.ungenutzte Dächer-Alpin		z
LT 1	Tiefzug Abmessungen: <i>BITTE AUSFÜLLEN</i> cm Betrifft Position(en): <i>BITTE AUSFÜLLEN</i>		
	Aufbau bestehend aus:		
	<ul style="list-style-type: none"> Untergrund: Holzwerkstoff, Dicke mind. 25 mmu Trennlage/Vordeckung: lose aufgelegt, verdeckt mechanisch befestigt und nahtselbstklebend - Villasub E-KV-15 NSK, Dicke 1,5 mm mit Nahtselbstklebung, verdeckt mechanisch befestigt mit verzinkten Breitkopfstiften, Längs- und Quernahtüberdeckung mind. 10 cm Abdichtung aus Polymerbitumen, 2-lagig: auf die Vordeckung im Längs- und Quernahtversatz die 1.Abdichtungslage kaltselbstklebend, thermisch aktiviert und verdeckt mechanisch befestigt - Villasub UDS E-3, Dicke 3 mm, Überdeckung Längs- und Quernähte mind. 10 cm; darauf im Längs- und Quernahtversatz die 2.Abdichtungslage kaltselbstklebend und thermisch aktiviert - Alpin SO, Dicke 4 mm, mit Cut-Lines, Längsnahtüberdeckung mind. 10 cm, Quernahtüberdeckung mind. 15 cm 		
	einschließlich Befestigungen. Farbe: schiefergrau / ziegelrot / naturgrün / anthrazit / herbstbraun / braun / dolomitgrau		
	<ul style="list-style-type: none"> Die Bahnen sind in Kurzstücken im Lagenversatz zu verlegen ein rückläufiger Stoß ist auszubilden 		
		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m ²	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 01	K2-Kaltdach m.Bitumenabdichtung f.ungenutzte Dächer		0,00
21 06	K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen		v
21 06 01	Dreikantleisten geklebt bei Dächern mit Bitumenabdichtungen		v
21 06 01 A	K2-BITU Dreikantleiste 5x5cm		v
LT 1		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00
21 06 02	Klemmprofile, einschließlich Eckausbildungen bei Dächern mit		v
21 06 02 A	K2-ALU Klemmprofil		v
LT 1		Lohn : 0,00	
		Sonstiges : 0,00	
	m	Einheitspreis : 0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Positionsnummer	Positionstext <i>Menge EH</i>	Preisanteile	<i>P ZZ V w G K V</i> Positionspreis
21 06 06	Holzwerkstoffplatten (z.B. für Attikaabdeckungen) mit Schrau		v
21 06 06 A	K2-BITU Holzwerkstoffplatte 25mm		v
LT 1	Breite:		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 06 C	K2-BITU Holzwerkstoffplatte Traufe 30 mm		z
LT 1	Traufenabschluss wie folgt herstellen: - Dampfsperrebahn bis zum Dachrand verlegen. - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (Berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4) - Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren. - Nach Montage der Rinnenhalter und des Traufbleches ist das Traufblech zu reinigen, entfetten und mit bituminösen Voranstrich zu grundieren. - Die beiden Abdichtungslagen sind mit rückläufigen Stoß am gereinigten, fettfreien Traufblech dicht anzuschließen. Mindestbreite der Verklebung am Traufblech 16 cm.		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 06 D	K2-BITU Holzwerkstoffplatte Dachrand 30 mm		z
LT 1	Dachrandabschluss (z.B. Ortgang) wie folgt herstellen: - Dampfsperrebahn bis zum Dachrand verlegen. - Holzbohle aus z.B. KVH 3 x 16 cm mit Dämmstoffplatte aus EPS W30 in der Dicke des Dämmstoffes abzüglich 4 cm und Abstandshölzern unterbauen und am Dachrand im Untegrund befestigen (berechnungsgrundlage ÖNOEM EN 1991-1-4) -Streifen der Dampfsperrebahn, b = 20 cm + Dämmstoffdicke, auf die Dampfsperre vollflächig aufschweiße bzw. -kleben und bis zur Oberkante der Bohlenkonstruktion an der Innenseite hochführen und fixieren. - Nach Montage der Dachrandverblechung ist diese zu reinigen, entfetten und mit bituminösen Voranstrich zu grundieren. - Die beiden Abdichtungslagen sind mit rückläufigen Stoß an der gereinigten, fettfreien Dachrandverblechung dicht anzuschließen. Mindestbreite der Verklebung an der Verblechung 16 cm.		
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	m Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00
21 06 11	Anarbeiten und Einbinden aller Abdichtungslagen bei Öffnunge		v
21 06 11 A	K2-BITU Anarbeiten Öffnungen/Durchdringungen b.0,5m2		v
LT 1			
	Lohn :	0,00	
	Sonstiges :	0,00	
	Stk Einheitspreis :	0,00 EUR	0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport

Abdichtung

Gewerk: 21

<i>Positionsnummer</i>	<i>Positionstext</i> <i>Menge EH</i>	<i>Preisanteile</i>	<i>P ZZ V w G K V</i> <i>Positionspreis</i>
21 06	K2-Sonstige Dachabdichtungsarb.b.Bitumenabdichtungen		0,00
21	Dachabdichtungsarbeiten		0,00

Leistungsverzeichnis / EUR

Alpin SO Carport
Abdichtung

Gewerk: 21

Zusammenstellung (EUR)

LG	21	Dachabdichtungsarbeiten		0,00
		Gesamtpreis in EUR		0,00
		+20,00 % Umsatzsteuer (0)	0,00	0,00
		Angebotspreis (zivilrechtlicher Preis) in EUR		0,00

.....
Ort

.....
Datum

.....
rechtsgültige Fertigung