

Autonome Provinz Bozen | Provincia Autonoma di Bolzano

Ausführungsprojekt | progetto esecutivo

Juli | luglio 2019

Bauvorhaben | progetto

Errichtung des NOI Techpark Südtirol – Standort Bruneck – Baulos 1 |
Costruzione del NOI Techpark Alto Adige – sede di Brunico – lotto 1

CUP: J16J17000540004

Inhalt | contenuto

INNENAUSBAU | COSTRUZIONI DEGLI INTERNI

PREISANALYSE | ANALISI PREZZI

Bauherr | committente

NOI AG | Spa
Voltastraße | Via Volta 13/A
39100 Bozen | Bolzano
Italien | Italia

Projektnummer / numero di progetto

1805

Projektant / progettista

KUP – ARCH
Arch. Karl Kerschbaumer
Arch. Harald Pichler

Säbenertorgasse 2 via Porta Sabiona
I-39042 Brixen-Bressanone

t 0472 836 138 f 0472 802 312
e info@kup-arch.it i www.kup-arch.it

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

10.01.10.01.a1*

Blendschutzanlagen
Impianti anti-abbagliamento

Einheit **m²**
 Unità **m²**

It. den ZTV für Blendschutzanlagen und Vorbemerkungen
 in ca. 74-80 Anlagen, motorisch und händisch betrieben, siehe Stoffqualität lt. ZTV, Beschreibung unter Einhaltung der Kennwerte
 Standardausführung, mit Perlschnur, (ohne Abdeckung der Rolle), mit Seitenabdeckung der Konsolen, Ral nach Wahl, passend zum Stoff.

secondo le regole tecniche aggiuntive per gli impianti anti-abbagliamento e le osservazioni precedenti per ca. 74-80 impianti, motorizzati o azionati manualmente, vedi qualità della stoffa secondo le regole tecniche aggiuntive (ZTV), descrizione in conformità con le caratteristiche Modello standard, con cordino, (senza cassonetto), con coperture delle staffe, colore RAL a scelta, adatto al tessuto.

<i>Bestandteile des Preises</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
<i>Componenti del prezzo</i>						
	<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					
1.	Stundenlöhne / Manopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			67,19	79,05
					67,19	79,05
5.	Teilsomme A / Somma parziale A				67,19	
	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		10,08	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				77,27	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		7,73	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale			€ / m ² m ²	85,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

10.01.10.01.c1*

Blendschutzanlagen AZ für Motorisierung 70U/min anstelle der Perlschnur sistemi anti-abbagliamento oscuranti AZ con motorizzazione giri/min 30PRM al posto dei cordini	Einheit	m ²
	Unità	m ²

Bestückung der Wellen mit Rohrmotor, Leistungsfähigkeit und weiterführende Angaben zu Kabel usw. in den ZTV

Installazione di motori nel rullo avvolgitore, potenza del motore e specifiche die cavi elettrici ecc. Vedi regole tecniche aggiuntive (ZTV), velocità ca. giri/min. 30RPM.

<i>Bestandteile des Preises</i> <i>Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit</i> <i>Unità</i>	<i>Menge</i> <i>Quantità</i>	<i>Einheitspreis</i> <i>Prezzo unitario</i>	<i>Betrag</i> <i>Importo</i>	<i>Anteil</i> <i>Incidenza</i>
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			138,34	79,05
					138,34	79,05
Teilsomme A / Somma parziale A					138,34	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		20,75	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B					159,09	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		15,91	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
Gesamtsumme / Somma totale				€ /	m ² m ²	175,00 100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

10.01.11.01.a1*

Totalverdunkelungsanlagen motorisiert ca. 30U/min sistema di oscuramento totale motorizzato 30 giri/min	Einheit m² Unità m²
--	--

It. den ZTV für Totalverdunkelungsanlagen und Vorbemerkungen, motorisch betrieben, siehe Stoffqualität It. ZTV, Beschreibung unter Einhaltung der Kennwerte Standardausführung, inkl. Führungsschienen und Abdeckung bzw. Motoren und der Welle, ca. 13x13cm über die Gesamte Länge, inkl. Endabdeckungskappen. Mit Revisionsdeckel bzw. abnehmbarer Schutzblende
Laufgeschwindigkeit ca. 30U/min

secondo le regole tecniche aggiuntive (ZTV) per sistemi di oscuramento totale e osservazioni precedenti ca. 14 impianti, con azionamento elettrico, vedi qualità della stoffa (ZTV), descrizione in conformità con le caratteristiche.
Modello standard, inclusi i binari guida telo, il motore e il rullo, ca. 13x13cm incluse fiancate laterali; coperchio per ispezioni - coperchio del cassonetto removibile, velocità ca. giri/min. 30RPM.

<i>Bestandteile des Preises</i> <i>Componenti del prezzo</i>		<i>Einheit</i> <i>Unità</i>	<i>Menge</i> <i>Quantità</i>	<i>Einheitspreis</i> <i>Prezzo unitario</i>	<i>Betrag</i> <i>Importo</i>	<i>Anteil</i> <i>Incidenza</i>	
	<i>Kodex RPV - codice EPU</i>			[€]	[€]	[%]	
1.	Stundenlöhne / Manodopera Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale Spez. Facharbeiter / Operaio spec. Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual. Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	30,91	0,00	0,00	
1.1		h	0,0000	29,54	0,00	0,00	
		h	0,0000	28,17	0,00	0,00	
		h	0,0000	26,60	0,00	0,00	
					0,00	0,00	
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti) xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00	
2.1							
					0,00	0,00	
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00	
3.1							
					0,00	0,00	
4.	Angebot / Offerta siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			166,01	79,05	
					166,01	79,05	
Teilsomme A / Somma parziale A					166,01		
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		24,90	11,86	
Teilsomme B / Somma parziale B					190,91		
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		19,09	9,09	
Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00	
Gesamtsumme / Somma totale				€ /	m ² m ²	210,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore Bearbeitung/Elaborazione: gbd
NOI Techpark Brunico CUP J16J17000540004 Datum/Data: 23.07.2019

10.01.11.01.b1*

Totalverdunkelungsanlagen motorisiert ca. 70U/min Einheit **m²**
sistema di oscuramento totale motorizzato 70 giri/min Unità **m²**

It. den ZTV für Totalverdunkelungsanlagen und Vorbemerkungen, motorisch betrieben, siehe Stoffqualität lt. ZTV, Beschreibung unter Einhaltung der Kennwerte Standardausführung, inkl. Führungsschienen und Abdeckung bzw. Motoren und der Welle, ca. 13x13cm über die Gesamte Länge, inkl. Endabdeckungskapen. Mit Revisionsdeckel bzw. abnehmbarer Schutzblende
Laufgeschwindigkeit ca. 70U/min

secondo le regole tecniche aggiuntive (ZTV) per sistemi di oscuramento totale e osservazioni precedenti ca. 14 impianti, con azionamento elettrico, vedi qualità della stoffa (ZTV), descrizione in conformità con le caratteristiche.
Modello standard, inclusi i binari guida telo, il motore e il rullo, ca. 13x13cm incluse fiancate laterali; coperchio per ispezioni - coperchio del cassonetto removibile, velocità ca. giri/min. 70RPM.

Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale Spez. Facharbeiter / Operaio spec. Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual. Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
		h	0,0000	29,54	0,00	0,00
		h	0,0000	28,17	0,00	0,00
		h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			209,49	79,05
					209,49	79,05
5.	Teilsomme A / Somma parziale A				209,49	
	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		31,42	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				240,91	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
	Rundung/Arrotondamento (+/-)	%	10,00		24,09	9,09
					0,00	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale			€ / m ² m ²	265,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema						
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento						
NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:			gbd	
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:			23.07.2019	
20.01.01.02.a1*						
KT1_Bandfassade bzw. PR-Verglasung EG Flachbau lt. den ZTV für KT1					Einheit m²	
KT1_Facciata a nastro o vetratura montante/traverso (MT) al piano terra – edificio a 2 piani conf. ZTV per KT1					Unità m²	
PR Vergl. als Teil der thermischen Hülle, lt. Architekturplanung, Positionspläne und Detailvorgaben, siehe Leitdetails und Zusätzliche Vorbemerkungen, Detailübersicht Einzelblätter lt. Detailplanliste Elementgröße - Wahl AN bzw. lt. Zeichnungsvorgabe						
Vetratura MT come parte dell'involucro termico, conf. progetto architettonico, piani posizioni e direttive dettagliate, vedi linee guida e premesse aggiuntive Misura elementi - scelta dell'appaltatore o come da disegno						
Bestandteile des Preises		Einheit	Menge	Einheitspreis	Betrag	Anteil
Componenti del prezzo		Unità	Quantità	Prezzo unitario	Importo	Incidenza
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			533,60	79,05
					533,60	79,05
Teilsomme A / Somma parziale A					533,60	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		80,04	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				613,64	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		61,36	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
Gesamtsumme / Somma totale			€ /	m ² m ²	675,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore
 NOI Techpark Brunico CUP J16J17000540004

Bearbeitung/Elaborazione: gbd
 Datum/Data: 23.07.2019

20.01.01.03.a1*

KT1_Bandfassade bzw. PR-Verglasung EG bzw. TP Büroturm lt. den ZTV für KT1

Einheit **m²**
 Unità **m²**

KT1_ Facciata a nastro o vetratura montante/traverso (MT) al piano terra o seminterrato dell'edificio uffici

PR Vergl. als Teil der thermischen Hülle, lt. Architekturplanung, Positionspläne und Detailvorgaben, siehe Leitdetails und Zusätzliche Vorbemerkungen, Detailübersicht Einzelblätter lt. Detailplanliste
 Elementgröße - Wahl AN bzw. lt. Zeichnungsvorgabe
 Zuzüglich Fassadenrinne inkl. Unterbau,
 Zuzüglich Sockelkonstruktion im Bodenaufbau Vorplatz

conf. ZTV per KT1
 Vetratura MT come parte dell'involucro termico, conf. progetto architettonico, piani posizioni e direttive dettagliate, vedi linee guida e premesse aggiuntive, schema dettagliato di schede tecniche conf. capitolato
 Misure elementi - scelta dell'appaltatore conf. disegno previsto
 Più grondaia facciata inclusa sottostruttura,

		<i>Bestandteile des Preises</i>	<i>Einheit</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil</i>
		<i>Componenti del prezzo</i>	<i>Unità</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	<i>Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1		Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
		Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
		Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
		Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1		xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1		xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
4.		Angebot / Offerta					
		siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			727,27	79,05
						727,27	79,05
5.		Teilsomme A / Somma parziale A				727,27	
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		109,09	11,86
		Teilsomme B / Somma parziale B				836,36	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		83,64	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
		Gesamtsumme / Somma totale			€ / m ²	920,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

20.01.02.10.b1*

KT_Pfosten-/Riegel-Fassade, 1-flg. Tür KT1 und KT2 KT_Facciata montante/traverso, anta unica KT1 e KT2	Einheit Unità	St cad
---	------------------	-----------

AZ oder Zulage für Einsetzelement im EG, Einzeltüre lt. Ansichtsdarstellung,
Türgröße B/H, DL B/H
Als therm. getrennte Metallrahmentüre - Alu,
AUSFACHUNG:
3-fach Isolierverglasung
 $U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
Mindestanforderungen:
- Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen $U(f)$: $< 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Bewertetes Schalldämm-Maß $R'w$ (in eingebautem Zustand): mind. 42 dB (A)
- Luftdurchlässigkeit: Klasse 4
- Schlagregendichtheit: E900
- Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C5/B5
- Bedienkräfte: Klasse 1
- Mechanische Festigkeit: Klasse 4
- Dauerfunktion: Klasse 4 (50.000 Zyklen)
- Stoßfestigkeit: Klasse I5/E5
- Einbruchhemmung: RC2
für das Projekt erzielbarer $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
BESCHLAG BÄNDER
- 3dimensional verstellbare, aufschraubbare Nirobänder, mit Aufnahmeelement.
Anzahl nach Erfordernis
BESCHLAG SCHLOSS
- Zylinderfallenschloss
- Zutrittskontrolle mit Elektroschloß
Entriegelung mittels Zylinder,
Dauerfreischaltfunktion über GLT im Bereich Schließblech
Türöffnung durch Panikgriff in inox Innen,
inkl. Verkabelung bis ca. 10,0m Meter ab Rahmenaustritt
inkl. Kabelüberganggehäuse mit Steckerfunktion
Spannungsversorgung durch AN Elektro, Wahl Schlosstyp und Spannungsver-
sorgung 230V oder 24V
durch AN Fassade in Abstimmung mit AN Elektro
BESCHLAG DRÜCKER
- Panikgriff in Inox
- Türstange in Inox
BESCHLAG SONSTIGES
- Obertürschließer in inox, Kopfmontage auf dem Türflügelrahmen.
- Schließkontakt für Verriegelung
- Reedkontakt, mit Störungsmeldung bei Kabelunterbruch
ZUBEHÖR
thermisch getrennte Schwelle, mit Auflaufdichtung am Türrahmen.

posizione di sovrapprezzo o indennità per elemento di inserto al piano terra, Porte singole come da schema,
misure porte B/H, DL B/H
Come porte a infissi metallici termicamente separati - alluminio,
TAMPONAMENTO
triplo vetro isolante
 $U_g=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
Requisiti minimi:
- Coefficiente passaggio termico infisso $U(f)$: $< 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Potere fonoisolante valutato $R'w$ (a montaggio avvenuto): min. 42 dB (A)
- Passaggio aria: classe 4
- Tenuta alle precipitazioni: E900
- Resistenza al vento: classe C5/B5
- Forza di azionamento: classe 1
- Resistenza meccanica: classe 4
- Funzione durata: classe 4 (50.000 cicli)
- Resistenza all'urto: classe I5/E5
- Resistenza allo scasso: RC2
 $U_d = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ da ottenere nel progetto
FERRAMENTA CARDINI
- Cardini avvitabili inox a regolazione 3D con elemento di alloggiamento. Numero secondo necessità
FERRAMENTA SERRATURE
- Cilindro serratur
- Controllo accessi con serratura elettrica
sblocco con cilindro,
Funzione di apertura permanente della finestra mediante il sistema di automazione
Apertura porta con maniglia antipanico inox all'interno,
incluso cablaggio fino a ca. 10,0m metri dall'uscita telaio
incluso alloggiamento passacavi con funzione innesto
Alimentazione tensione scelta dall'appaltatore delle installazioni elettriche, scelta del tipo serrature e alimentazione tensione a 230V o 24V
scelta dell'appaltatore facciata in accordo con l'appaltatore delle installazioni elettriche
FERRAMENTA MANIGLIE
- maniglia antipanico in acciaio inox
- pulsante lineare porta in acciaio inox
FERRAMENTA ALTRO
- Chiudiporta superiore in inox, montaggio sopra il telaio dell'anta della porta.
- Contatto chiusura per blocco
- Contatto reed, con segnalazione disturbi in caso di interruzione cavi
ACCESSORI
soglia termicamente separata, con guarnizione lungo l'infisso della porta.

		Bestandteile des Preises Componenti del prezzo	Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1		Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
		Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
		Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
		Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1		xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1		xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
4.		Angebot / Offerta					
		siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			3.320,16	79,05
						3.320,16	79,05
		Teilsomme A / Somma parziale A				3.320,16	
5.		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
			%	15,00		498,02	11,86
		Teilsomme B / Somma parziale B				3.818,18	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
			%	10,00		381,82	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
		Gesamtsumme / Somma totale			€ /	St cad	
						4.200,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

20.01.02.10.b2*

KT_Pfosten-/Riegel-Fassade, Drehtürantrieb. Tür KT1 und KT2
KT_Facciata montante/traverso, motore porta girevole. Porta KT1 e KT2

Einheit	St
Unità	cad

AZ oder Zulage auf Position 20.01.02.10.b1
 für die adaptierung und motorisierung einer 1flügeligen Drehtür mit Automatischem Drehtürantrieb, inkl. Aller Schlosskomponenten, Türschließerfunktionen, Radarmelder, Steuermodul und Schlüsselschalter in Wandpaneel im Windfang.
 Türgröße B/H, DL B/H

Posizione di sovrapprezzo o indennità per posizione 20.01.02.10.b1
 per adattare e motorizzare una porta girevole a 1 battente con motore automatico, inclusi tutti gli elementi serratura, funzioni chiusura, segnalatore radar, modulo di comando e interruttore codificato nel pannello a parete nella bussola antiventio
 Misure porta B/H, DL B/H

<i>Bestandteile des Preises</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
<i>Componenti del prezzo</i>						
Kodex RPV - codice EPU						
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			5.375,49	79,05
					5.375,49	79,05
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
		%	15,00		806,32	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				6.181,82	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
		%	10,00		618,18	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
Gesamtsumme / Somma totale				€ /	St cad	6.800,00 100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore
 NOI Techpark Brunico CUP J16J17000540004

gbd
 Bearbeitung/Elaborazione:
 Datum/Data: 23.07.2019

20.01.02.10.c1*

KT_Pfosten-/Riegel-Fassade, 2-flg. Tür KT1 und KT2
KT_Facciata montante/traverso, porta a 2 battenti KT1 e KT2

Einheit Unità	St cad
------------------	-----------

AZ oder Zulage für Einselement im EG bzw. Tiefparterre, Doppeltüre lt. Ansichtsdarstellung,
 Türgröße B/H, DL B/H
 Als therm. getrennte Metallrahmentüre - Alu,
 AUSFACHUNG.
 3-fach Isolierverglasung
 Ug=0,7 W/m²K
 Mindestanforderungen:
 - Wärmedurchgangskoeffizient Rahmen U(f): < 1,3 W/m²K
 - Bewertetes Schalldämm-Maß R'w (in eingebautem Zustand): mind. 42 dB (A)
 - Luftdurchlässigkeit: Klasse 4
 - Schlagregendichtheit: E900
 - Widerstandsfähigkeit gegen Windlast: Klasse C5/B5
 - Bedienkräfte: Klasse 1
 - Mechanische Festigkeit: Klasse 4
 - Dauerfunktion: Klasse 5 (100.000 Zykl)
 - Stoßfestigkeit: Klasse I5/E5
 - Einbruchhemmung: RC2
 für das Projekt erzielbarer Ud = 1,1W/m²K
 BESCHLAG BÄNDER
 - 3dimensional verstellbare, aufschraubbare Nirobänder, mit Aufnahmeelement.
 Anzahl nach Erfordernis
 BESCHLAG SCHLOSS
 - Zylinderfallenschloss
 Entriegelung mittels Zylinder,
 Dauerfreischaltfunktion über GLT im Bereich Schließblech
 Türöffnung durch Drückerbetätigung Innen,
 inkl. Verkabelung bis ca. 10,0m Meter ab Rahmenaustritt
 inkl. Kabelüberganggehäuse mit Steckerfunktion
 Spannungsversorgung durch AN Elektro, Wahl Schlosstyp und Spannungsversorgung 230V oder 24V
 durch AN Fassade in Abstimmung mit AN Elektro
 BESCHLAG DRÜCKER
 - Innendrücker
 - Aussenknopf starr
 - Angriffshemmung: Klasse P4A nach UNI EN 356
 - Obertürschließer, Kopfmontage auf dem Türflügelrahmen.
 - Schließkontakt für Verriegelung
 - Reedkontakt, mit Störungsmeldung bei Kabelunterbruch
 ZUBEHÖR
 thermisch getrennte Schwelle, mit Auflaufdichtung am Türrahmen.

Posizione di sovrapprezzo o indennità per elemento di inserto al pianoterra o seminterrato,
 Doppie porte come da schema,
 Misure porte B/H, DL B/H
 Come porte a infissi metallici termicamente separati - alluminio,
 TAMPONAMENTO
 triplo vetro isolante
 Ug=0,6 W/m²K
 Requisiti minimi:
 - Coefficiente passaggio termico infisso U(f): < 1,2 W/m²K
 - Potere fonoisolante valutato R'w (a montaggio avvenuto): min. 42dB (A)
 - Passaggio aria: classe 4
 - Tenuta alle precipitazioni: E900
 - Resistenza al vento: classe C5/B5
 - Forza di azionamento: classe 1
 - Resistenza meccanica: classe 4
 - Funzione durata: classe 5 (100.000 cicli)
 - Resistenza all'urto: classe 1
 - Resistenza allo scasso: RC2
 Ud = 1,1W/m²K da ottenere nel progetto
 FERRAMENTA CARDINI
 Cardini avvitabili inox a regolarizzazione 3D con elemento di alloggio. Numero secondo necessità
 FERRAMENTA SERRATURE
 - Cilindro serratura
 sblocco con cilindro,
 Funzione di apertura permanente della finestra mediante il sistema di automazione
 Apertura porta a pressione dall'interno, incluso cablaggio fino a ca. 10,0m metri dall'uscita telaio, incluso alloggiamento passacavi con funzione innesto.
 Alimentazione tensione scelta dall'appaltatore delle installazioni elettriche, scelta mdel tipo serrature e alimentazione tensione a 230V o 24V
 scelta dell'appaltatore facciata in accordo con l'appaltatore delle installazioni elettriche
 FERRAMENTA MANIGLIE
 - Pulsante interno
 - Maniglia esterna fissa
 FERRAMENTA ALTRO
 - Chiudiporta superiore, montaggio sopra il telaio dell'anta della porta.
 - Contatto chiusura per blocco
 - Contatto reed, con segnalazione disturbi in caso interruzione cavi
 ACCESSORI
 soglia termicamente separata, con guarnizione lungo l'infisso della porta.

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore Bearbeitung/Elaborazione: gbd
 NOI Techpark Brunico CUP J16J17000540004 Datum/Data: 23.07.2019

20.01.03.01.a1*

KT1_Minderpr. Bandfassade bzw. PR-Verglasung Tiefg. Aufgang lt. den ZTV für KT1 Einheit **m²**
KT1_Minorprezzo vetrata finestra e vetrata a M/T uscita garage zona semiinterato come da ZTV per KT1 Unità **m²**

Minderpreis für 2fach Iso anstelle von 3fach Iso
 PR Vergl. Vereinfacht für 2fach Isolierverglasung, betreffend die Stiegenaufgangssituationen von der Tiefgarag im Tiefpaterre und EG

prezzo ridotto per vetrocamera semplice
 Facciata M/T semplificata per i doppi vetri, riguardanti le situazioni alle uscite di scale del garage nel semiinterrato e al primo piano

		<i>Bestandteile des Preises</i>	<i>Einheit</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil</i>
		<i>Componenti del prezzo</i>	<i>Unità</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	<i>Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale		h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.		h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.		h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.		h	0,0000	26,60	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	xxx		x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
3.1	xxx		x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta						
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato		m			-39,53	79,05
						-39,53	79,05
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)						
			%	15,00		-5,93	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					-45,45	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)						
			%	10,00		-4,55	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale				€ / m ²	-50,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

20.01.08.01.a1*

KT5_Aussendämmung Betonwand

KT5_Coibentazione esterna parete di calcestruzzo

Einheit	m²
Unità	m²

Dämmung Betonwand im Bereich der Untersichverkleidung - Dämmung Wand, Decke in Mineralwolle, Winddichtebene bzw. Vlieskaschierte Dämmung (wird in diesem Fall aufgrund des guten Witterungsschutzes akzeptiert). Laut Detaildarstellung geklebt und inkl. mechanischer Sicherung, mittels Metalldübel. Brandbeständigkeit nach Erfordernis. Dämmung darf nicht in Kleinstücken verlegt werden, sondern muss im Zusammenhang mit der UK für die weitere Fassadenteile verlegt werden. siehe auch nachfolgende Position für Betonplattenverkleidung.

Coibentazione parete calcestruzzo sul rivestimento vista da sotto – isolamento parete, soffitto in lana minerale, piano di tenuta al vento o isolamento di velovetro (in questo accettato per la sua buona protezione dalle intemperie). Lo schema dettagliato prevede incollatura e fissaggio meccanico con tasselli metallici. Resistenza al fuoco secondo quanto richiesto. La coibentazione non va realizzata con pezzi di sfrido bensì montata con la sottostruttura per gli altri elementi della facciata. vedi anche posizione seguente sul rivestimento delle lastre di calcestruzzo

<i>Bestandteile des Preises</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
<i>Componenti del prezzo</i>						
	<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			102,77	79,05
					102,77	79,05
5.	Teilsomme A / Somma parziale A				102,77	
	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		15,42	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B				118,18	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		11,82	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale			€ / m ² m ²	130,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

20.01.08.01.a2*

KT8_Hinterl. Betonpl.Fass.
KT8_Facciata controventilata con lastre prefabbricate in calcestruzzo

Einheit **m²**
 Unità **m²**

hinterl. Fassade aus Betonpl. Inkl. Verkleidung
 lt. ZTV 8.1. und folgende

facciata posteriore di lastre di calcestruzzo e rivestimento
 conf. ZTV 8.1. e seguenti

<i>Bestandteile des Preises</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
<i>Componenti del prezzo</i>						
Kodex RPV - codice EPU						
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			237,15	79,05
					237,15	79,05
Teilsomme A / Somma parziale A					237,15	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		35,57	11,86
Teilsomme B / Somma parziale B					272,73	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		27,27	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
Gesamtsumme / Somma totale				€ /	300,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore
 NOI Techpark Brunico CUP J16J17000540004

Bearbeitung/Elaborazione: gbd
 Datum/Data: 23.07.2019

20.01.08.02.a1*

KT8_Hinterl. Betonpl.Fass. Stiegenwangenverkl.
KT8_Facciata controventilata - lastre prefabbricate in cls per rivestimento scala esterna

Einheit **m**
 Unità **m**

Betonpl. als Verkleidung, ohne Dämmung. Hinterlüftet im Sinne von freihängend an der Stahlwange der Stiegenkonstruktion. Montiert, Ausführungsqualität analog ZTV 8.1. und folgende
 Betoniert als U-Schale - in 50-100mm, einlagig armiert oder mit Glasfaserarmierung Wahl AN. Die U-Schalen sind passgenau auf Gehrung zu Arbeiten und zwischen den Wechsel Stiegenlauf, Podestplatte zu Stoßen (durch Naturmaß und Schallungsanpassung oder durch Vorfertigung und exakter Zuschnitt vor Ort zu erreichen) , Abrechnung in lfm fertig verbauter Stiegenwangenverkleidung - spiegelgleich, je Stiegenseite, werkseitig produzieren, liefern und montieren.

Elementi prefabbricati in cls come rivestimento, senza isolamento. Ventilato nel senso di appendere liberamente sulla guancia d'acciaio della costruzione della scala. Assemblato, qualità di esecuzione analoga a ZTV 8.1. e seguenti
 Gettata con forma ad U - in 50-100mm, armatura a strato singolo o con rinforzo in fibra a scelta dell'appaltatore. Gli elementi a U sono da giuntare il cambiamento corsia scale e pianerottolo (da realizzare per dimensione naturale e adattamento del cassero o per prefabbricazione precisa e taglio esatto da sul posto), fatturazione in Metri lineari di scala - uguale su ogni lato della scala, prodotto in fabbrica , fornire e montare

		<i>Bestandteile des Preises</i>	<i>Einheit</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil</i>
		<i>Componenti del prezzo</i>	<i>Unità</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	<i>Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera						
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale		h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.		h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.		h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.		h	0,0000	26,60	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)						
2.1	xxx		x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti						
3.1	xxx		x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta						
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato		m			948,62	79,05
						948,62	79,05
5.	Teilsomme A / Somma parziale A					948,62	
	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)		%	15,00		142,29	11,86
	Teilsomme B / Somma parziale B					1.090,91	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)		%	10,00		109,09	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)					0,00	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale				€ / m	1.200,00	100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore Bearbeitung/Elaborazione: gbd
NOI Techpark Brunico CUP J16J17000540004 Datum/Data: 23.07.2019

20.01.10.01.a1*

KT_Lamellenfeld Einheit
KT_Frangenti lamellari Unità **St**
cad

Lamellenfeld als Wetterschutzgitter inkl. Einbaurahemen in wärmegeämmter Außenwandkonstruktion
AUSFACHUNG:
Lüftungslamellen vergleichbar zu Wetterschutzgitter, Alu-Lamellen-Klippsystem, Freier Querschnitt ca. 60%
Zubehör und andere Teile analog
It. Detaildarstellung

Griglia lamellare a protezione da agenti atmosferici e relativo telaio in costruzione esterna coibentata
TAMPONAMENTO
lamelle di aerazione paragonabili a griglia protettiva da agenti atmosferici, sistema di frangenti lamellari di alluminio, sezione libera ca. 60%
Accessori e altre parti analoghe
come da schema dettagliato

		<i>Bestandteile des Preises</i>	<i>Einheit</i>	<i>Menge</i>	<i>Einheitspreis</i>	<i>Betrag</i>	<i>Anteil</i>
		<i>Componenti del prezzo</i>	<i>Unità</i>	<i>Quantità</i>	<i>Prezzo unitario</i>	<i>Importo</i>	<i>Incidenza</i>
<i>Kodex RPV - codice EPU</i>					[€]	[€]	[%]
1.		Stundenlöhne / Manodopera					
1.1		Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
		Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
		Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
		Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
						0,00	0,00
2.		Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1		xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
3.		Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1		xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
						0,00	0,00
4.		Angebot / Offerta					
		siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			1.976,28	79,05
						1.976,28	79,05
5.		Teilsomme A / Somma parziale A				1.976,28	
		Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		296,44	11,86
		Teilsomme B / Somma parziale B				2.272,73	
6.		Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		227,27	9,09
		Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
		Gesamtsumme / Somma totale			€ /	2.500,00	100,00
					St		
					cad		

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

20.01.10.10.a1*

KT_Windfanglösung in PR
KT_Bussola antiventto costruita con sistema MT

Einheit	St
Unità	cad

Eingangsbereich lt. Detaildarstellungen zu den PR-Konstruktionen, insbesondere 102-11 bis 14 bzw. zur Seitentüre 102-15, Leistungsbeschreibung vergleiche Position *20.01.01.02.c4 und Vorbemerkungen.
 inkl. Türen, Seitenwände, Untersichten lt. nachstehender Aufstellung: Dämmung, Winddichtebenen, Verkleidung.

Zona d'ingresso come da schema dettagliato delle costruzioni MT, in particolare 102 da 11 a 14 e per le porte laterali 102-15, cfr. posizione *20.01.01.02.c4 e premesse.
 Compresa porte, pareti laterali, viste da sotto seguendo la composizione seguente: isolamento, piani antiventto, rivestimento.

<i>Bestandteile des Preises</i>		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
<i>Componenti del prezzo</i>						
Kodex RPV - codice EPU						
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			54.387,35	79,05
					54.387,35	79,05
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)					
		%	15,00		8.158,10	11,86
					62.545,45	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)					
		%	10,00		6.254,55	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
Gesamtsumme / Somma totale				€ /	St cad	68.800,00 100,00

Preisanalyse Einheitspreis - Grundsatzschema
Analisi del prezzo unitario - Schema di riferimento

NOI Techpark Bruneck	Baumeisterarbeiten - Opere impresario costruttore	Bearbeitung/Elaborazione:	gbd
NOI Techpark Brunico	CUP J16J17000540004	Datum/Data:	23.07.2019

20.01.10.10.a2*

KT_Fassadenrinnen
KT_Grondaie facciata

Einheit	St
Unità	cad

Fassadenrinnen, min 250mm breit,
Nirorinne inkl. Gitterrostauflage in Verzinktem Stahl, Maschenweist 30/10, Endstücke und Ecken auf Naturmaßgefertigt und verzinkt - nicht geschnitten
Unterbau lastverteilende auf darunterliegenden Dämmung durch geb. Schüttung, wasserdurchlässig, Wahl AN

Grondaie facciata larghe min. 250mm,
grondaia inox con grata di acciaio zincato, maglia 30/10, terminali e angoli in finitura naturale e zincati - non tagliati
Distribuzione del carico con gettata sulla coibentazione sottostante, permeabile, scelta dell'appaltatore

Bestandteile des Preises Componenti del prezzo		Einheit Unità	Menge Quantità	Einheitspreis Prezzo unitario	Betrag Importo	Anteil Incidenza
Kodex RPV - codice EPU				[€]	[€]	[%]
1.	Stundenlöhne / Manodopera					
1.1	Hochspez. Facharbeiter oder Meister / Operaio alt. O mastro professionale	h	0,0000	30,91	0,00	0,00
	Spez. Facharbeiter / Operaio spec.	h	0,0000	29,54	0,00	0,00
	Qualifizierter Facharbeiter / Operaio qual.	h	0,0000	28,17	0,00	0,00
	Arbeiter / Operaio com.	h	0,0000	26,60	0,00	0,00
					0,00	0,00
2.	Materialien (inkl. Transporte) / Materiali elementari (incl. trasporti)					
2.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
3.	Arbeitsmittel und Anlagen / Mezzi d'opera e impianti					
3.1	xxx	x	0,0000	1,00	0,00	0,00
					0,00	0,00
4.	Angebot / Offerta					
	siehe im Anhang Bestätigung Marktpreise - vedi conferma prezzi di mercato in allegato	m			300,40	79,05
					300,40	79,05
	Teilsumme A / Somma parziale A				300,40	
5.	Allgemeine Spesen (auf A) / Spese generali (su A)	%	15,00		45,06	11,86
	Teilsumme B / Somma parziale B				345,45	
6.	Unternehmensgewinn (auf B) / Utile d'impresa (su B)	%	10,00		34,55	9,09
	Rundung/Arrotondamento (+/-)				0,00	0,00
	Gesamtsumme / Somma totale			€ / St cad	380,00	100,00