

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme AÖ052260702 Grugapark-Bauernhofcafe-Elektroarbeiten		
Leistung 01 Starkstrom / Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	NSHV / Wandlerrmessung								
	Hinweis zur Ausführungsplanung Küchentechnik / Medienanschlüsse								
	Vorbemerkungen Elektroverteilungen								
	Zählerschrank								
01.01.0010	NSHV	1,000	St						
	Zusätzlicher Überspannungsschutz Gebäudeeintritt								
01.01.0020	Kombiableiter Typ 1+2	1,000	St						
	Sonstiges								
01.01.0030	Einbau Energiezähler (Smart Meter) Wechselrichter		psch						
01.01.0040	Anschluss NS-Abgangsfeld Kompaktstation inkl. Erdarbeiten		psch						
01.01.0050	Potentialausgleichsschiene	3,000	St						
	Hinweis zur Ausführungsplanung Küchentechnik / Medienanschlüsse								
	Unterverteilung UV-Küche								
01.02.0010	Unterverteilung UV-Küche	1,000	St						
	Unterverteilung UV-PuMi								
01.02.0020	Unterverteilung UV-PuMi	1,000	St						
	Hinweise Verlegesysteme								
	Kabeltrassen/Steigtrassen								
01.03.0010	C-Profil Schiene	50,000	m						
01.03.0020	Bügelchellen für C-Profile	20,000	St						
01.03.0030	Kabelleiter 300 mm	3,000	m						
01.03.0040	Kabelrinne 100 x 60 mm	6,000	m						
01.03.0050	90° horizontal Bogen 100 x 60 mm	1,000	St						
01.03.0060	Kabelrinne 200 x 60 mm	40,000	m						
01.03.0070	90° horizontal Bogen 200 x 60 mm	5,000	St						
01.03.0080	90° vertikal Bogen 200 x 60 mm steigend	2,000	St						
01.03.0090	90° vertikal Bogen 200 x 60 mm fallend	2,000	St						
01.03.0100	T-Stück bis 200 mm Breite	2,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme AÖ052260702 Grugapark-Bauernhofcafe-Elektroarbeiten		
Leistung 01 Starkstrom / Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.03.0110	Hängestiel, Länge bis 1000 mm	100,000	St						
01.03.0120	Stiel / Wandausleger, Breite 110 mm	6,000	St						
01.03.0130	Stiel / Wandausleger, Breite 210 mm	40,000	St						
	Installationsrohre								
01.03.0140	Wellrohr Kunststoff EN 20	30,000	m						
01.03.0150	Wellrohr Kunststoff EN 32	50,000	m						
01.03.0160	Verschluss-/Durchführungsstopfen EN 20	13,000	St						
01.03.0170	Verschluss-/Durchführungsstopfen EN 32	6,000	St						
01.03.0180	Isolierstoffrohr EN 20, starr	24,000	m						
01.03.0190	Isolierstoffrohr EN 32, starr	20,000	m						
01.03.0200	Isolierstoffrohr EN 40, starr	10,000	m						
	Leitungsdurchführung Fassade								
01.03.0210	Luftdichtungsmanschette 1-fach EN20	17,000	St						
01.03.0220	Luftdichtungsmanschette 1-fach EN32	6,000	St						
01.03.0230	Vlies-Butyl Dichtungsmanschette 1-fach EN 20	16,000	St						
01.03.0240	Vlies-Butyl Dichtungsmanschette 1-fach EN 32	6,000	St						
	Hinweis								
	Kalkulationshinweis								
	Verlegungsart mit Befestigung (m.B.)								
	Verlegungsart unter Putz (u.P.)								
	Verlegungsart ohne Befestigung (o.B.)								
01.04.0010	NYCWY 4x240/120 m.B.	80,000	m						
01.04.0020	NYCWY 4x120/70 m.B.	20,000	m						
01.04.0030	NYCWY 4x50/25 m.B.	30,000	m						
01.04.0040	YYY 5x35 m.B.	10,000	m						
01.04.0050	YYY-J 5 x 6 m.B.	10,000	m						
01.04.0060	YYY-J 5 x 4 m.B.	25,000	m						
01.04.0070	YYY-J 3 x 2,5 m.B.	50,000	m						
01.04.0080	NYM-J 5 x 6 m.B.	50,000	m						
01.04.0090	NYM-J 5 x 4 m.B.	20,000	m						
01.04.0100	NYM-J 5 x 2,5 m.B.	200,000	m						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme AÖ052260702 Grugapark-Bauernhofcafe-Elektroarbeiten		
Leistung 01 Starkstrom / Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.04.0110	NYM-J 5 x 1,5 m.B.	120,000	m						
01.04.0120	NYM-J 3 x 6 m.B.	30,000	m						
01.04.0130	NYM-J 3 x 2,5 m.B.	1.100,000	m						
01.04.0140	NYM-J 3 x 1,5 m.B.	120,000	m						
01.04.0150	NYM-J 1 x 6 m.B.	60,000	m						
01.04.0160	NYM-J 1 x 16 m.B.	30,000	m						
01.04.0170	NYM-J 3 x 2,5 u.P.	40,000	m						
01.04.0180	NYM-J 3 x 1,5 u.P.	20,000	m						
01.04.0190	YYY-J 5 x 6 o.B.	5,000	m						
01.04.0200	YYY-J 5 x 4 o.B.	5,000	m						
01.04.0210	YYY-J 3 x 2,5 o.B.	50,000	m						
01.04.0220	NYM-J 5 x 6 o.B.	50,000	m						
01.04.0230	NYM-J 5 x 4 o.B.	20,000	m						
01.04.0240	NYM-J 5 x 2,5 o.B.	50,000	m						
01.04.0250	NYM-J 5 x 1,5 o.B.	40,000	m						
01.04.0260	NYM-J 3 x 6 o.B.	10,000	m						
01.04.0270	NYM-J 3 x 2,5 o.B.	400,000	m						
01.04.0280	NYM-J 3 x 1,5 o.B.	30,000	m						
01.04.0290	NYM-J 1 x 6 o.B.	20,000	m						
01.04.0300	NYM-J 1 x 16 o.B.	15,000	m						
01.04.0310	J-Y(St)Y 4x2x0,8 m.B	80,000	m						
01.04.0320	J-Y(St)Y 4x2x0,8 o.B.	20,000	m						
	Hinweis								
	Montagehöhen								
01.05.0010	Taster mit Beschriftungsfeld	7,000	St						
01.05.0020	Ausschalter mit Beschriftungsfeld	6,000	St						
01.05.0030	Not-Ausschalter PV-Anlage	1,000	St						
01.05.0040	Not-Ausschalter	2,000	St						
01.05.0050	Schlüsselschalter rastend	2,000	St						
01.05.0060	CEE-Dose 5-polig 16A	1,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme AÖ052260702 Grugapark-Bauernhofcafe-Elektroarbeiten		
Leistung 01 Starkstrom / Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.05.0070	Unterputzwandverteiler CEE-Steckdose 3-polig 16A abschließbar außen	1,000	St						
01.05.0080	Aufputzwandverteiler Schuko-Steckdose abschließbar außen	3,000	St						
01.05.0090	Schuko - Steckdose mit erh. Berührungsschutz	96,000	St						
01.05.0100	Anschluss bis 6 mm ² (230V)	48,000	St						
01.05.0110	Anschluss bis 10 mm ² (400V)	22,000	St						
01.05.0120	DALI-2 Präsenzmelder UP	5,000	St						
01.05.0130	DALI-2 Busversorgung 250 mA (Hutschiene)	1,000	St						
01.05.0140	DALI-2 USB-Schnittstelle (Hutschiene)	1,000	St						
01.05.0150	DALI-2 Steuergerät (Tastereingang)	5,000	St						
01.05.0160	DALI-2 Sensormodul (Integration von Sensoren)	1,000	St						
01.05.0170	DALI-2 Display zur Lichtsteuereinheit und Bediengerät	1,000	St						
01.05.0180	24V DC Spannungsversorgung 300mA (Hutschiene)	1,000	St						
01.05.0190	DALI-2 Lichtsensor Außenbereich	1,000	St						
01.05.0200	Geräteanschlussdose	4,000	St						
01.05.0210	Geräte-Verbindungsdose Hohlwand	158,000	St						
01.05.0220	Verbindungsdose wg AP	40,000	St						
01.05.0230	Störmeldetabelleau	1,000	St						
01.05.0240	Universal-Geräteträger mit Kombieinsatz	3,000	St						
	Kalkulationshinweis								
01.06.0010	(P1) LED Pendelleuchte rund 3000K 4000lm DALI	13,000	St						
01.06.0020	(P2) LED Pendelleuchte rund 4000K 4000lm DALI	2,000	St						
01.06.0030	(P3) LED Pendelleuchte rund 4000K 2000lm	6,000	St						
01.06.0040	(P4) LED Pendelleuchte rund 4000K 2800lm	1,000	St						
01.06.0050	(E1) LED Panel 625mm 4000K 6000lm DALI IP55	10,000	St						
01.06.0060	(E2) LED Panel 625mm 4000K 3000-5000lm DALI Multilumen	4,000	St						
01.06.0070	(E3) LED Einbaudownlight Ø 84mm 4000K 500lm DALI	7,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme AÖ052260702 Grugapark-Bauernhofcafe-Elektroarbeiten		
Leistung 01 Starkstrom / Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2,3}	Stoffe ²	Geräte ^{2,4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01.06.0080	(E4) LED Einbaudownlight Ø 84mm 4000K 900lm DALI	8,000	St						
01.06.0090	(AU1) LED Deckenanbauleuchte Ø 72 mm 3000K 2300lm IP65 außen	1,000	St						
01.06.0100	(AU2) LED Linearleuchte 8000lm IP67 DALI außen	3,000	St						
01.06.0110	(AU3) LED Linearleuchte 800lm IP67 DALI außen	7,000	St						
	Kalkulationshinweis								
01.07.0010	Einzelbatterieleuchte 3h	1,000	St						
01.08.0010	Kabelschottung S30, 0,1 m²	20,000	St						
01.08.0020	Kartusche Brandschutzmasse	10,000	St						
02.01.0010	Türstation kompakt Anbau	1,000	St						
02.01.0020	Tischsprechstelle	1,000	St						
02.01.0030	Nebensignalgerät (Gong)	2,000	St						
02.01.0040	Bus-Eingangs-Modul (Klingeltaster)	1,000	St						
02.01.0050	Bus-Netzgerät	1,000	St						
02.01.0060	Bus-Programmierung USB	1,000	St						
02.01.0070	Revisionsunterlagen, Programmierung, Einweisung		psch						
	Vorbemerkung EDV-Technik								
	Kalkulationshinweis								
	Datenschrank								
02.02.0010	Datenverteilerschrank 19"-Technik, 42HE	1,000	St						
02.02.0020	Patchfeld RJ45	2,000	St						
02.02.0030	Rangierfeld	1,000	St						
02.02.0040	LWL-Patchpanel 1 HE	1,000	St						
02.02.0050	Stromschiene modular System für IT 19"	1,000	St						
02.02.0060	Steckdosenmodul für Stromschiene 4-fach	1,000	St						
02.02.0070	PoE-Switch	1,000	St						
	Datenkabel								
02.02.0080	Datenkabel, Cat. 7A, duplex	450,000	m						
02.02.0090	HDMI-Kabel 10 m	4,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme AÖ052260702 Grugapark-Bauernhofcafe-Elektroarbeiten		
Leistung 01 Starkstrom / Schwachstrom		

Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV ¹	Kurzbezeichnung der Teilleistung ¹	Menge ¹	Mengen- einheit ¹	Zeitan- satz ²	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit ²				
					Löhne ^{2 3}	Stoffe ²	Geräte ^{2 4}	Sonstiges ²	Angebotener Einheitspreis (Sp. 6+7+8+9)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Installationskomponenten								
02.02.0100	Datendose mit 2 Einzelmodulen	11,000	St						
02.02.0110	HDMI-Anschlussdose	4,000	St						
02.02.0120	Beschriften	11,000	St						
02.02.0130	Auflegen Anschluss RJ45	22,000	St						
02.02.0140	Messung der Datenstrecken	22,000	St						
	Glasfaserleitung								
02.02.0150	LWL-Innenverkabelung, 4 Fasern OS2	10,000	m						
02.02.0160	LWL Spleißbox, 19", Singlemode 4 Fasern	1,000	St						
02.02.0170	Lichtbogenspleiß	4,000	St						
02.02.0180	OTDR-Messung	4,000	St						
02.03.0010	Ruf - Kompaktset	1,000	St						
	Stundenlohnarbeiten								
03.01.0010	Stundenlohnarbeit Obermonteur	16,000	h						
03.01.0020	Stundenlohnarbeiten Monteur	32,000	h						
03.01.0030	Stundenlohnarbeiten Helfer/Auszubildender	32,000	h						
03.02.0010	Revisionsunterlagen		psch						
03.02.0020	Bohrung für Einzeldurchführungen Fassade	23,000	St						

¹ Wird vom Auftraggeber vorgegeben.

² Ist bei allen Teilleistungen anzugeben, unabhängig davon, ob sie der Auftragnehmer oder ein Nachunternehmer erbringen wird.

³ Sofern der zugrunde gelegte Verrechnungslohn nicht mit den Angaben in den Formblättern 221 oder 222 übereinstimmt, hat der Bieter dies offenzulegen.

⁴ Für Gerätekosten einschl. der Betriebsstoffkosten, soweit diese den Einzelkosten der angegebenen Ordnungszahlen zugerechnet worden sind.