

SV Gotano e.V.
Herr Reiner Weerts
Nordloher Dorfstr. 9
26689 Apen
Deutschland

Lumosa GmbH
Aschmattstraße 8
76532 Baden-Baden

T: 07221 502 306
F: 07221 502 4306
www.lumosa.de
info@lumosa.de

17.08.2022

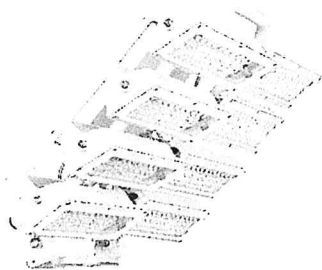
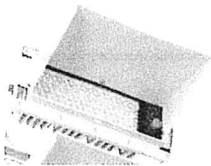
Kostenschätzung

Projektnummer: PRL22040329 SV Gotano e.V.

Projektbeschreibung: Naturrasenplatz 90 x 57m
4 Masten mit einer Höhe von 16m
Wohnbebauung im Umkreis von 50m vorhanden

Vorleistungen

Artikel	Bezeichnung	Preis
LP	Erstellung Lichtberechnung nach DIN EN 12193	Inklusiv Leistung
LIM1	+ Erstellung Lichtimmissionsbewertung nach BImSchG, Raumaufhellung	(150,00€)
LIM2	+ Erstellung Lichtimmissionsberechnung nach LAI, Raumaufhellung, k-Wert (Blendwert)	(450,00€)
PTJON	Begleitung Förderprozess ZUG (ehm. PTJ) - Online	(95,00€)
PTJPER	Begleitung Förderprozess ZUG (ehm. PTJ) - Persönlich	(350,00€)
AUFN	Prüfung und Messung der Elektroinstallation Aufnahme Mechanik, Ortsbegehung und Zugänglichkeit	(450,00€)
MAPR	Mast-Standsicherheitsprüfung der 4 Masten inklusive Garantie (je nach Ergebnis und Beschaffenheit)	(780,00€)
Vorleistungen Gesamt		- €

Produkte			
Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Preis
CS860 Pro	Lumosa - CS860 Pro LED-Sportstättenstrahler 217klm 4.000K Neutralweiß - Inklusive 5 Jahre Garantie	8	3.214,25 €
			
Leuchten Gesamt			25.714,00 €
BS/01	Lumosa - Bedieneinheit Manuell - Sportplatz	1	1.030,00 €
			
Bedieneinheit Manuell Gesamt			1.030,00 €
LT	Lumosa Touch Steuerung per APP & Browser Hardware, Einrichtung, Programmierung Es ist ein Internetanschluss (RJ45) an der Verteilung erforderlich	1	(1.710,00€)
	Lizenz/Service pro Jahr	5	(101,20€)
			
Bedienung per APP Gesamt			- €
ScreenSetPro8	Lumosa - Blendschutz-Set pro Leuchte CS860	8	200,00 €
			
Blendschutz Gesamt			1.600,00 €
Produkte Gesamt			28.344,00 €

Montageleistung incl. Material

Artikel	Bezeichnung	Anzahl	Preis
AUST	Austausch der Leuchten - Demontage Altbeleuchtung - Montage und Anschluss LED-Leuchten		3.320,00 €
NY Y325	Mastinnenkabel erneuern - Demontage altes Mastinnenkabel - Montage neues Mastinnenkabel NY Y-J 3x2.5mm ²		360,00 €
KüK	Erneuerung der Absicherung im Mast - Demontage Vorschaltgeräte, Kondensatoren - Demontage alte Absicherung - Montage und Anschluss neuer Kabelübergangskasten mit 2 x 16A		340,00 €
ÜS-T2	Überspannungsschutz - Einbau und Anschluss Überspannungsschutz Typ 2 in Kabelübergangskasten		140,00 €
STIN	Installation der Steuerung		250,00 €
IMES	Isolationsmessung der Kabelanlage		175,00 €
LTM	Lichtmessung nach DIN 12193 bei Nacht		(690,00€)
DOK	Dokumentation aller geleisteten Arbeiten in digitaler Form		(200,00€)
OPT	Erweiterung der Anlage nach Absprache möglich z.B. Zeitschaltuhr, Relais, Zusätzliche Traversen etc.		(nach Aufwand)

Voraussetzung: Die elektrische Anlage entspricht den aktuellen Regeln der Technik (DIN VDE, DGUV Vorschrift 3), ist gewartet, dokumentiert und somit mängelfrei. Ggf. erforderliche Mängelbeseitigung nach Aufwand/Absprache. Befahrung/Zugänglichkeit durch Hubsteiger muss gegeben sein.

Montageleistung inkl. Material Gesamt	4.585,00 €
---------------------------------------	------------

Vorleistungen	- €
Produkte	28.344,00 €
Montageleistung inkl. Material	4.585,00 €
Summe netto	32.929,00 €
Gesamtbetrag Brutto (inkl. 19% MwSt.)	39.185,51 €

Geklammerte Werte () sind optionale Positionen und werden nicht in der Gesamtsumme berücksichtigt. Preis inklusive Transport.

Durch nicht vorhersehbare Preisentwicklungen am Rohstoffmarkt können sich Materialpreise ändern. Die angegebenen Preise orientieren sich am heute gültigen Rohstoffpreis und können sich zum Tag des Kaufabschlusses ändern, daher behalten wir uns Preiserhöhungen vor. Wir danken für Ihr Verständnis!

Dieses Dokument darf nur mit schriftlicher Genehmigung der Lumosa GmbH an Dritte weitergegeben werden.