

Elektro Jerg GmbH · Postfach 1360 · 73403 Aalen

Stadt Oberasbach
Rathausplatz 1
90522 OBERASBACH

Installation elektrischer Anlagen
Mittel- und Niederspannungsschaltanlagen
Steuerungstechnik · Fernwirk- und Prozessleit-
systeme · EDV-Vernetzungen
Kommunikations- und Gebäudesystemtechnik
Beleuchtungsanlagen · Blitzschutztechnik
Kabel- und Leitungsbau

Angebot

Angebot-Nr:	A2400024
Kunde:	29064
Projekt-Nr.:	4P2400169
Datum:	12.01.2024
Sachbearbeiter:	Braun
E-Mail:	dbraun@elektro-jerg.de

Oberasbach, Flutlichtanlage Bolzplatz neben D-Platz

Sehr geehrter Herr Zitzler,
besten Dank für Ihre Anfrage. Nachfolgend erhalten Sie das gewünschte Angebot.

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01		Tiefbauarbeiten		
01.001	1	psch Baustelleneinrichtung		2.012,50 €
01.002	2	Stck Flutlichtmast Fundament bis 20m LPH - Fundamentgrube herstellen; - Aushub entsorgen; - Fundament armieren und aufschalen; - Fundament betonieren; - Oberfläche wieder herstellen liefern und montieren	8.626,05 €	17.252,10 €
01.003	2	Stck Armierungskorb Fundament liefern und montieren	2.310,50 €	4.621,00 €
01.004	2	Stck Fundamentköcher liefern und montieren	698,37 €	1.396,74 €
01.005	5	m Leitungsgraben in Pflasteroberfläche - Tiefbau Leitungsgraben in befestigter Pflasteroberfläche herstellen - 0,3x0,6m - Graben nach Leitungs- und Erdungsverlegung schichtweise wieder verschließen und Oberfläche wieder herstellen. liefern und montieren	202,30 €	1.011,50 €

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

ÜBERTRAG: 26.293,84 €

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01.006	200 m	Leitungsgraben in unbefestigter Oberfläche - Tiefbau Leitungsgraben in unbefestigter Oberfläche herstellen - 0,3x0,6m - Graben nach Leitungs- und Erdungsverlegung schichtweise wieder verschließen. liefern und montieren	93,05 €	18.610,00 €
01.007	1 Stck	Montagegrube für Anschlusssäule in befestigter Oberfläche - Montagegrube herstellen; - Anschlusssäule stellen; - Montagegrube wieder verfüllen. - Oberfläche wieder herstellen liefern und montieren	1.381,05 €	1.381,05 €
01.008	250 m	Erdkabel NYY-J 5x10mm ² Lieferung und Verlegung liefern und montieren	20,15 €	5.037,50 €
01.009	250 m	Erdungsdraht in V4A Edelstahl 10mm Liefern und Verlegen Erdungsdraht in Edelstahl liefern und verlegen liefern und montieren	11,40 €	2.850,00 €
01.010	2 Stck	Potentialausgleich als Steuererder am Flutermast herstellen in V4A Edelstahl Erdungsdraht in Edelstahl in 3 Ringen im Abstand von 0,5m in gestaffelter Tiefe von 0,3m- 0,6m- 1,20m mit 4 strahlenförmigen Verbindungen liefern und verlegen. Alle Erdverbindungen zum Mast-Ringerder liefern und montieren	804,00 €	1.608,00 €
Summe 01				55.780,39 €*

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
 Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
02		Flutlichtanlage		
02.001	1	Stck Fundamentstatik für Flutlichtmast 20:m Typ Tecpoles KFLM TOP 20/2 liefern	585,00 €	585,00 €
02.002	2	Stck Lieferung + Montage von Flutlichtmasten LPH: 20m Fabrikat Tecpoles KFLM TOP 20/2 Mastbeschreibung: Flutlichtmast konisch rund 2-teilig Feuerverzinkt nach DIN ISO 1461 Höhe über Boden 20m Erdstücklänge 2m Mastdurchmesser oben 0121mm Mastdurchmesser unten 0303mm 2x Türen 155x500mm mit Halfenschiene zum Einbau der Vorschaltgeräte 2x Kabeleinführungen 50x150mm im Erdbereich Schn1mpfmanschette im Erdübergangsbereich Kantenschutzhülse in der Kabeleinführung . Mast Erde mit Außengewinde M12 verzinkt Max. Windangriffsfläche in Windzone 1: 0,65m ² Flutlichtmast Lieferung frei Baustelle Mast 2-teilig zusammensetzen und aufstellen Mast im Fundament ausrichten Mast einbetonieren mit Beton C25/30 liefern und montieren	4.380,00 €	8.760,00 €
02.003	2	Stck 2-fach Traverse LPH 20m für 2 Fluter Zopf Ø 121 Lieferung und Montage passend auf Mastzopf 0121 für 2x Leuchten mit Tragbügel Baubreite 1150mm · feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 liefern und montieren	207,00 €	414,00 €
02.004	4	Stck Lieferung und Montage von Signify Fluter OptiVision LED BVP528 lxLED2590/740 OUT T15 I00K A35-WB +LO mit Elektrische Einheit am Fluter Masthöhe 20m liefern und montieren	3.080,82 €	12.323,28 €
02.005	4	St Kabelübergangskasten Montage im Mast. Durchverdrahtung mit vernickelten Messingschienen, mit Kabelübergangskasten (2x E14,L1/L2/L3/N/PE(N)),		

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

ÜBERTRAG: 22.082,28 €

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		einschl. Schraubsicherung und Passhülsen bis 16A Leitungseinführung: für 3 Kabel bis 5x 10mm ² . Kabelübergangskasten, aus Kunststoff, schlagfest. Für Mastinnendurchmesser: ab 84mmmm, Gewicht: 0,5 kg. Schutzart (gesamt): IP44, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE. liefern und montieren	100,27 €	401,08 €
02.006	80	m Gummischlauchleitung H07RN-F 5x2,5 nach DIN VDE 0285-525-2-21, Öl-, UV- und Ozonbeständig. Bei mittlerer Beanspruchung im Freien verwendbar. Als Anschlussleitung zwischen LED-Fluter und Kabelübergangskasten in Flutlichtmast (Länge ca. 20m) einziehen und beidseitig anschließen liefern und montieren	5,46 €	436,80 €
02.007	10	m Energiekabel NYY-J 3x1,5qmm /re Eca liefern und montieren	4,84 €	48,40 €
02.008	1	psch Ausrichten der Fluter bei Dunkelheit		803,52 €
		Summe 02		23.772,08 €*

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
03		Steuerung		
03.001	1 St	<p>Verteilerschrank für den Einbau in Freien, aus glasfaserverstärktem Polyester Typ FS 833,5, nach DIN 16913 Außenmaße: HxBxT = ca. 1355x1110x315mm, schutzisoliert, Schutzart IP 44, Farbe ähnlich RAL 7035 (lichtgrau), Leitungseinführung unten, Türe mit Scharnier mit Doppelschließung und Schrankverschluss für den Einbau von Profilhalbzylinder, komplett bestückt mit Verteilerfeldern (siehe Zeichnung UV D-Platz) für Reiheneinbaugeräte mind. 180 Teileinheiten, und Reihenklemmen mind. 108 Teileinheiten, sowie Montageplatte 1 Feldbreite, Bauhöhe ca. 1200mm, einschl. allem erforderlichen Zubehör wie Profilschienen, Schrauben usw.</p> <p>komplett zusammengebaut liefern und auf zugehörigen Eingrabssockel montieren liefern und montieren</p>	3.678,52 €	3.678,52 €
03.002	1 St	<p>Eingrabssockel passend zu vorbeschriebenen Verteilerschrank Außenmaße: HxBxT = ca. 900x1110x315mm, Eingrabetiefe ca. 300mm,</p> <p>in bauseits erstellten Erdgraben lotrecht einbauen und mit bauseits gestelltem Füllmaterial befestigen. liefern und montieren</p>	545,38 €	545,38 €
03.003	50 kg	<p>Verfüllen des Eingrabssockels mit Sockelfüller (zur Vermeidung von Betauung) gem. Herstellerangabe bis zu der Kabelabgangsschiene liefern und montieren</p>	1,40 €	70,00 €
03.004	1 St	<p>Anschlussystem, Bemessungsdauerstrom 250 A, 5-polig, mit Schraubbefestigung, mit Berührungsschutzabdeckung, einschl. systemgebundenem Zubehör mit</p>		

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

ÜBERTRAG: 4.293,90 €

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		dauerhafter Anschlussbezeichnung. liefern	132,00 €	132,00 €
03.005	2 St	D02-Sicherungslasttrennschalter 3-polig, Nennstrom In 63A, Betriebsspannung 400V AC, integrierte Sicherungsüberwachung, Anzeige durch LED, Sicherungsgröße D02, absperbar durch Schloss, einschl. Schraubkappen (plombierbar), Sicherungs- und Hülsenpasseinsätzen bis 63 A, aufrastbar auf 35mm Tragschiene nach DIN EN 5022 liefern	69,00 €	138,00 €
03.006	2 St	LS-Automat, B 10 A, 1-polig nach DIN VDE 0641 Abschaltcharakteristik B Nennstrom 10 A, 1-polig, Nennspannung 440 V AC, finger- und handrücken- sichere Klemmen nach DIN-VDE 0106, Teil 100, schmale Bauform für Montage auf Hutschiene, Kurzschlusschaltvermögen 10 kA, Strombegrenzungsklasse 3 liefern	10,21 €	20,42 €
03.007	2 St	LS-Automat, C 16 A, 3-polig s.w.v. liefern	37,05 €	74,10 €
03.008	1 St	Fehlerstromschalter 63/0,03 A s.w.v. liefern	118,50 €	118,50 €
03.009	2 St	Taster mit Meldeleuchte, 1 Schließer 230V AC liefern	36,00 €	72,00 €
03.010	2 St	Geräuscharmes Wechselstromschütz, 40 A DIN-VDE 0660 Teil 102, Nennisolationsspannung 400 V AC, Gebrauchskategorie AC 1 Nennbetätigungsspannung 230 V AC Nennbetriebsstrom 40 A, mit 4 Schließern liefern	69,30 €	138,60 €

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

ÜBERTRAG: 4.987,52 €

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
03.011	4 St	Überspannungsableiter für den Einsatz im TN-S-Netz, Typ 2, 4-polig, nach DIN-VDE 0675, mit Leistungs-Varistoren, max. zulässige Betriebsspannung 275 V / 50 Hz liefern	375,00 €	1.500,00 €
		Nachfolgende Kabel bzw. Leitungen (starr bzw. flexibel) in Schaltanlage einführen, abmanteln, abisolieren und auf Reihenklemmen anschließen, einschl. evtl. erforderlicher Endhülsen, Kabelverschraubungen usw. Sämtliche Kabel und die einzelnen Drähte sind dauerhaft mit Bezeichnungshülsen zu bezeichnen (gem. Klemmenplan)		
03.014	1 St	NYM bzw. NYY 3 x 1,5 - 3 x 2,5 qmm montieren	10,45 €	10,45 €
03.015	2 St	NYM bzw. NYY 5 x 10 qmm montieren	15,67 €	31,34 €
03.016	1 St	NYM bzw. NYY 5 x 16 qmm montieren	15,67 €	15,67 €
03.017	1 Stck	Siemens Logo V8 Logikmodul 230V 8DE/4DA liefern und montieren	268,94 €	268,94 €
03.018	1 Stck	Siemens Logo V8 Erweiter.-Modul 230V 8DE/8DA liefern und montieren	227,54 €	227,54 €
03.019	1 Stck	Logo Programmierstellung montieren	401,76 €	401,76 €
		Summe 03		7.443,22 €*

Angebot

Belegnummer: A2400024 - EDV-Nummer: P2400169
Kommission: Stadt Oberasbach, 90522 Oberasbach

Position	Menge	Bezeichnung	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<u>Titelzusammenstellung</u>		
	01	Tiefbauarbeiten		55.780,39 €
	02	Flutlichtanlage		23.772,08 €
	03	Steuerung		7.443,22 €

			Summe Netto	86.995,69 €
			Mehrwertsteuer 19 %	16.529,18 €
			Gesamtbetrag	103.524,87 € *

Die vorgenannten Preise verstehen sich zuzüglich der am Tag der Schlußabrechnung gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Preisbindung: 14 Tage ab Angebotsdatum.

Vorstehende Mengenangaben sind überschlägig ermittelt. Die Abrechnung erfolgt gemäß örtlichem Aufmaß, wobei Mengenänderungen die Einheitspreise nicht beeinflussen.

In den Verrechnungsätzen sind Auslösung und Fahrgeld enthalten.

Die Preise basieren auf der Basis der 37-Stunden-Woche. Sollten Überstunden bzw. Samstags- oder Sonntagsarbeit erforderlich werden, so werden die tariflichen Zuschläge berechnet.

Dem Angebot liegt die VOB Teil B (Verdingungsordnung für Bauleistungen) zugrunde.

Wir würden uns freuen, Ihren geschätzten Auftrag zu erhalten.

Mit freundlichen Grüßen
Elektro - J E R G GmbH

(D.Braun)