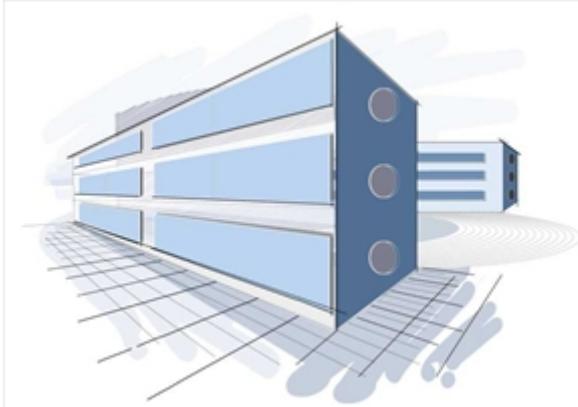


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

Sch-09
SBL-Mann-Grosz-Straße

Bauvorhaben

-
-
-
-

Leistung (LV)

00
SBL Thomas-Mann-Straße und
Georg-Grosz-Straße

Ausführungsbeginn

18.08.2025

Ausführungsende

31.12.2025

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

14.07.2025

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Stadt Aschersleben
Markt 1
06449 Aschersleben

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

08.08.2025

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 20

Leistungsverzeichnis (ohne 3. Seite LV-Deckblatt)

Leistungsverzeichnis

Projekt (Sch-09) SBL-Mann-Grosz-Straße
Leistung (LV) 00 SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße

Bauvorhaben		
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon Fax</td> </tr> </table>		Telefon Fax
	Telefon Fax	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon Fax</td> </tr> </table>		Telefon Fax
	Telefon Fax	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; vertical-align: top;">Telefon Fax</td> </tr> </table>		Telefon Fax
	Telefon Fax	
Ansprechpartner / Bemerkung		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
..... Anbieter - Datum, Ort	Stempel	..... Ausschreibender - Ort, Datum
..... Anbieter - Unterschrift	Stempel	..... Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00			LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße	
Nr.	Bezeichnung			Seite	
			Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
			Allgemeine Angaben		4
			Hinweise zum Leistungsverzeichnis		4
01	Titel		Baustelleneinrichtung		6
02	Titel		Elektroleistungen		8
03	Titel		Tiefbauleistungen Beleuchtung		14
04	Titel		Abnahmen und Revisionsunterlagen		18
			Zusammenfassung der Gliederungspunkte		20

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße
Allgemeine Angaben		
<p>Allgemeine Angaben</p> <p>Es ist vorgesehen, in der Thomas-Mann-Straße und der georg-Grosz-Straße in Aschersleben eine neue Straßenbeleuchtungsanlage zu errichten. Das vorliegende Leistungsverzeichnis beinhaltet die Elektroleistungen und die entsprechenden Tiefbauleistungen der neuen Straßenbeleuchtungsanlage. Die geplanten Leistungen umfassen die Einspeisung der Beleuchtung aus dem Netz der ASCANETZ durch Anbindung an das vorhandene Straßenbeleuchtungsnetz, die Montage der Masten und Leuchten, sowie die Herstellung der notwendigen Anschlüsse und Verbindungen nebst Inbetriebnahme der Gesamtanlage. Es sind die internen Installationsvorschriften der ASCANETZ zu beachten, da diese die Beleuchtungsanlage nach Fertigstellung in ihre Betriebsführung übernimmt. Weiter sind alle Anforderungen in Bezug an Arbeiten am öffentlichen Netz, wie z.B. Eintragung im Installateursverzeichnis, einzuhalten. Insbesondere die ausgeschriebenen Materialien sind zwingend anzubieten.</p> <p>Die Beleuchtung wird in Abhängigkeit vom Tageslicht (Dämmerungsschaltung) und der Zeit (Zeitschaltuhr) geschaltet.</p> <p>Die Lichtpunkte sind auf dem Gehweg an den Grundstücksgrenzen ca. 0,50 m von der Straßenkante entfernt zu errichten. Die genaue Festlegung der Maststandorte erfolgt in einem Abstimmungstermin mit dem Auftraggeber und der Bauleitung vor Ort.</p> <p>Der geplante Ausführungszeitraum dieser Maßnahme ist von 08.2025 bis 12.2025.</p> <p>Hinweise zum Leistungsverzeichnis</p> <p>In der nachfolgenden Ausschreibung sind für die angebotenen Geräte grundsätzlich die Fabrikate und Typen anzugeben, falls nicht ein bestimmter Hersteller gefordert ist. Es darf nur DIN/VDE gerechtes Installationsmaterial angeboten werden. Für gleichartige Geräte sind einheitliche Fabrikate einzusetzen. Die Abgänge sind gleichmäßig auf das Drehstromsystem aufzuteilen. Jede Verteilung ist mit Zu- und Abgangsklemmen entsprechend dem Schaltgerätenennstrom auszustatten. Die innere Verdrahtung ist flexibel auszuführen. Es sind Quetschkabelschuhe bzw. Kabelendhülsen zu verwenden. Die Stromkreiskennzeichnung hat gut sichtbar und beständig mit Bezeichnungsschildchen zu erfolgen. In der Installation sind nur Kabel und Leitungen mit Kupferleiter zu verlegen. Stark- und Schwachstromkreise müssen nach VDE 0800 sicher voneinander getrennt sein.</p>		

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße
Hinweise zum Leistungsverzeichnis		
<p>Im gesamten Leitungsnetz sind Null-Leiter und Schutzleiter grundsätzlich getrennt zu verlegen, die vorgegebene Farbkennzeichnung (PE-grün/gelb, N-blau) ist unbedingt einzuhalten. Damit ist zu sichern, daß der Schutzleiter an keiner Netzstelle betriebsmäßig stromführend ist.</p> <p>Der Auftragnehmer übergibt dem Bauherren oder dem von ihm bestellten Vertreter bei der Abnahme der Anlagenteile die Bescheinigung, daß die Anlage nach den einschlägigen Vorschriften, insbesondere den DIN- und VDE-Vorschriften, sowie der Arbeitsstättenverordnung und den Unfallverhütungsvorschriften, den behördlichen Vorschriften/ Auflagen, insbesondere denen der Baugenehmigung, errichtet wurde, einen Nachweis mit Meßergebnissen über die Wirksamkeit der Schutzmaßnahme gemäß VDE 0100 und die Einhaltung der VDE-gemäßen Isolationswerte, die erforderlichen Bedienungs- und Wartungsvorschriften sowie revidierte Unterlagen der Anlage.</p> <p>Hinweise zu einzusetzende Fabrikate</p> <p>Für einige Positionen des folgenden Leistungsverzeichnisses sind konkrete Hersteller benannt. In diesen Fällen sind die ausgeschriebenen Fabrikate einzusetzen. Insbesondere ist zu beachten, daß die durch den AG ausgewählten Leuchten wie ausgeschrieben anzubieten sind. Aus Gründen der Einheitlichkeit der Leuchtenfabrikate können bei Erweiterungen und Ergänzungen bestehender Beleuchtungsanlagen keine andere Leuchtenfabrikate bzw. -typen eingesetzt werden.</p> <p>Wiederholen sich gleiche Leistungsbeschreibungen (Positionen) in verschiedenen Abschnitten, sind stets auch die gleichen Einheitspreise anzubieten.</p> <p>Hinweise zum Bauablauf und zur Montagetechnologie</p> <p>Der Bieter hat dafür Sorge zu tragen, daß alle Arbeiten durch entsprechend ausgebildete Fachkräfte erbracht werden. Für fremdhandwerkliche Leistungen sind zugelassene Fachbetriebe als Nachauftragnehmer zu binden. Insbesondere für die Ausführung der Tiefbauleistungen im öffentlichen Raum ist der Nachweis der Fachkunde erforderlich!</p> <p>Der zum Bauanlauf festgelegte Bauablauf ist Vertragsbestandteil, ebenfalls entsprechende Präzisierungen der Terminstellungen durch den Bauherrn oder die Bauleitung.</p> <p>Die an die Dauer der Baustelle gebundene Positionen des Leistungsverzeichnisses, wie z.B. die Positionen des Leistungsbereiches Baustelleneinrichtung verändern sich entsprechend dem Bauablaufplan, ohne daß Mehrleistungen in Rechnung gestellt werden können.</p> <p>Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe die Örtlichkeit</p>		

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße
Hinweise zum Leistungsverzeichnis		
<p>der Baustelle in Augenschein zu nehmen, um die Montagetechnologie bestimmende Faktoren realistisch beurteilen zu können. Der Bieter hat alle Voraussetzungen zu schaffen, daß die ausgeschriebenen Leistungen in vollem Umfang aus eigener Kraft realisiert werden können. Die Entscheidung über den Einsatz von Hilfsmitteln, wie Leitern, Rüstungen, Hebebühnen, Schutzbekleidung o.ä. obliegt allein dem Bieter und ist im Angebot zu berücksichtigen. Spätere Forderungen können nicht anerkannt werden.</p>		
01 Titel Baustelleneinrichtung		
01.1	Baustelle einrichten	<p>Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros bzw. Bürocontainer für Bauberatungen, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieses Leistungsverzeichnis. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p>
	1 psch	GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.2	<p>Baustelle räumen</p> <p>Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen beiliegenden LV's.</p>	1 psch		GP
01.3	<p>Verkehrssicherung</p> <p>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Einsatzzeit nach Unterlagen des AN. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Vorübergehende Markierung, transportable Lichtsignalanlage, bauliches Leitelement und transportable Schutzeinrichtung werden gesondert vergütet. 70 v.H. der Pauschale werden nach betriebsfertigem Aufstellen, der Rest nach Beseitigen vergütet. Verkehrssicherung an Arbeitsstelle und Umleitungsstrecke, nach Verkehrskonzept des AN. Vorhandene Verkehrsschilder außer Kraft und wieder in Kraft setzen. Verkehrssicherung nach Disposition des AN mit dem Ordnungsamt der Stadt ist umsetzen. Kontrolle gem. ZTV-SA für die gesamte Arbeitsstellensicherung wird nicht gesondert vergütet und ist mit dieser Position abgegolten. Eingeschlossen sind alle erforderlichen Umstellungen der Verkehrssicherungseinrichtungen während der Bauzeit.</p>	1 psch		GP
01.4	<p>Abfallbehälter / Mülltonnen umsetzen</p> <p>Müllbehälter (Schwarze / Braune / Blaue / Gelbe-Tonne) der Anliegergrundstücke, welche von der Baustelle behindert bzw. versperrt werden, bis zum Sammelplatz transportieren, so dass eine unghinderte Leerung durch die Müllfahrzeuge erfolgen kann. Die Lage der provisorischen Sammelplätze ist jeweils vor Baubeginn mit der zuständigen Entsorgungsfirma abzustimmen. Einschließlich Rücktransport auf die Grundstücke sowie ggf.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	erforderlich behelfsmäßigen Zuwegung zu den Müllbehälterstandplätzen. Die Vergütung erfolgt pauschal für die Dauer der Bauzeit.			Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> • Transportentfernung bis zum Sammelplatz ca. 250 m; • Anzahl der Grundstücke 15 Stück; 			
		1 psch		GP
Summe Titel 01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
02 Titel Elektroleistungen				
02.1	Anbindung Bestandslichtpunkt Anbindung Bestandslichtpunkt Die Leistung beinhaltet: Vorhandenen Bestandslichtpunkt Mast freischachten, Kabel in Mast einführen, Bestands-Kük ausklemmen und demontieren, neuen Kük für 3 Kabel montieren und betriebsfertig anschließen. Mast verfüllen, ggf. Oberflächer wiederherstellen.			
		1 St	EP	GP
02.2	Anbindung an bestehendes Erdkabel Anbindung an bestehendes Erdkabel Die Leistung beinhaltet: 1 kV Kunststoffabzweigmuffe/ Schrumpfabzweigmuffe montieren. Anpassen, absetzen der Kabel sowie montieren der Kompaktabzweigmuffe, des Muffenkörpers und vergießen/schrumpfen.			
		1 St	EP	GP
02.3	Kabel liefern und legen, NYY-J 5x16 mm² Kabel liefern und legen NYY-J 5x16 mm². Die Leistung beinhaltet: Vorhaltung von Geräten und Werkzeugen. Kabel vom fahrenden Kabelwagen aus oder durch Ausrollen eines Kabelringes in Teillängen in vorhandenen Gräben einlegen, Lieferung des Kabels frei Baustelle.			
		370 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
02	Titel	Elektroleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.4	<p>Warnband liefern und einbauen Warnband liefern und einbauen. Die Leistung beinhaltet: Kabelwarnband aus PE-Folie Farbe: rot Beschriftung "Starkstromkabel" bei Grabenverfüllung ca. 40 cm unter Oberkante Oberfläche fachgerecht einbauen.</p>	370 m	EP	GP
02.5	<p>Abdeckung aus PVC-Hauben Kabelabdeckung aus PVC-Hauben einbauen. Die Leistung beinhaltet: PVC-Abdeckungen, 1 m lang, einreihig liefern und einbauen, einschl. verteilen bzw. zusammentragen innerhalb der Baustelle.</p>	370 m	EP	GP
02.6	<p>1 kV-Endabschluß 5x16 1-kV-Kabelendabschluß für Innenraumanlagen montieren. Kunststoffkabel 5x16 mm² Die Leistung beinhaltet: Einführen des Kabels in das anzuschließende Anlagenteil, anpassen und absetzen sowie betriebsfertig mit Direktanschlußklemmen, Ösen oder Preßkabelschuhen anschließen. Kabel innerhalb des Anlagenteils befestigen.</p>	24 St	EP	GP
02.7	<p>1 kV-Schrumpfmuffe gl.Leiter 5x10-5x25 1-kV-Schrumpf-Verbindungs-muffe für gleiche Leiter für Kunststoffkabel NYY-J 5x16 mm² bis NYY-J 4x25 mm². Die Leistung beinhaltet: Anpassen und absetzen der Kabel, verbinden der Leiter, montieren der Garnitur, einschl. Lieferung des Materials.</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00 02	LV Titel	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße Elektroleistungen		
Übertrag:				
02.8	<p>Spannungsfeste Endmuffe 1kV bis 5x16 mm² Spannungsfeste Endmuffe als 1-kV-Schrumpfmuffe montieren für Kunststoffkabel bis NYY-J 5x16 mm². Die Leistung beinhaltet: Absetzen des Kabels und Montieren der Garnitur, einschl. Lieferung des Materials.</p>	1 St	EP	GP
02.9	<p>H05RR-F 5G 1,5, in Mast Gummischlauchleitung für Geräteanschlüsse in trockenen und feuchten Räumen bei mittlerer mechanischer Beanspruchung liefern und in Stahlmast und Mastaufsatzleuchte einziehen, konfektionieren mit Aderendhülsen, betriebsfertig montieren und anschließen. H05RR-F 5G 1,5</p>	60 m	EP	GP
02.10	<p>Kabelübergangskasten Masteinbau EK 480 Kabelübergangskasten für Mast- Innen-Durchm. ab 89 mm, für Türgröße ab 85 x 270 mm mit Kompakt-Einbaublock bestehend aus: 2 Stück Sicherungssockel 16 A / D01-E14, 2 Stück Schraubkappen E 14 5 Stück Schiebeklemmen, Netzform: N, L1, L2, <L3>, PE Schienenverbindung (Messing- Schienen, vernickelt) vollisolierte PE- und N- Abgangsklemmen transparenter Deckel mit Schnappverschluss, Berührungsschutz Schutzklasse II, Schutzart IP 54 vormontiertes Erdungsseil, 10 mm², grün/gelb 400 mm lang, mit unverlierbarer Schraube M 8 x 12 2 Stück Mastbefestigungsschrauben M 6 x 12 verlängerter Aderverzweigungsraum (80 mm) Zugang: Kabelschelle für 3 Kabel bis 5 x 16 mm² Abgang: 2 Stück Abgangstüllen Zwei Leuchtenanschlußleitungen wahlweise auch nach unten parallel zum Zugangskabel montierbar! Die Leistung beinhaltet: Montage und betriebsfertiger Anschluß im vorhandenen Mast, Lieferung frei Baustelle. Fabrikat d. Planung: TE connectivity o. gleichwertig Typ: EKM-2050-2D1-5S/S</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
02	Titel	Elektroleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	gew. Fabr.: '.....'			
	gew. Typ: '.....'			
		11 St	EP	GP
02.11	Überspannungsschutz Typ 2 Überspannungsschutzmodul Typ 2 (Mittelschutz) max. Ableitstrom 10KA, Schutzpegel ≤1,5kV zur Montage im Kabelübergangskasten in der Leuchtenleitung. Die Leistung beinhaltet: Montage und betriebsfertiger Anschluß im KÜK.			
	gew. Fabr.: '.....'			
	gew. Typ: '.....'			
		11 St	EP	GP
02.12	Stahlmast 5,5 m konisch Stahlmast, freie Länge 5,5 m, (Erdstück am Mast 1,00m), feuerverzinkt, unlackiert, Zopf 76, konisch (AK60/76) Mastklappenverschlußsystem Dreikant einschl. Kantenschutz für Kabel- einführung und Korrosionsschutz- manschette liefern und aufstellen. Die Leistung beinhaltet: Aufstellen und Ausrichten des Mastes in vorhandener Grube, Lieferung frei Baustelle.			
		11 St	EP	GP
02.13	Mastaufsatzleuchte LED 23W, 3.700lm, 3000K Leuchtenkopf Alfons I DA LED mit LED DA+ 2x8/098 23W (27W)/3.700lm (3.201lm)/730/3.000K warmweiß (1 Modul, tiefbreitstrahlend), inkl. programmierbarem Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
02	Titel	Elektroleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung. Bestell-Nr. 9.136.9128.098-3-93 Integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV; Schutzklasse I, Schutzart IP 66, flache; Abdeckung aus klarem Einscheibensicherheitsglas; Gehäuse aus Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet in RAL 7035, lichtgrau; zur Montage an freistehendem Mast; notwendiges Aufsatzstück ASA 76 für Leuchtenkopf Alfons I+II zur Montage als Aufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm (0°, 5°, 10°), Aluminiumguss, pulverbeschichtet in RAL 7035 Inkl. Gewindestifte Bestell-Nr. 9.924.0979.70</p> <p>mit vorbereitetem Zhaga-Sockel;</p> <p>Ausführung: 20-23Uhr=70%, 23-04Uhr=40%, 04-06Uhr=70%, Passwort 6449 Lieferung und Anbringung von elektronischen Typenschild in Kabelüberführungskasten und Dokumentation.</p> <p>gew. Fabr.: '.....'</p> <p>gew. Typ: '.....'</p>	3 St	EP	GP
02.14	<p>Mastaufsatzleuchte LED 10W, 1.600lm, 3000K Leuchtenkopf Alfons I DA LED mit LED DA+ 2x4/268 10W (12W)/1.600lm (1.341lm)/730/3.000K warmweiß (1 Modul, Radwegoptik), inkl. programmierbarem Treiber mit integrierter "Constant Light Output" (CLO) Funktion zur Konstanthaltung des Lichtstroms der LEDs über die gesamte Nutzlebensdauer, mit werksseitig nach Kundenvorgabe vorprogrammierter Dimmung. Bestell-Nr. 9.136.9112.268-3-93 Integrierter Überspannungsschutz bis 10 kV; Schutzklasse I, Schutzart IP 66, flache; Abdeckung aus klarem Einscheibensicherheitsglas; Gehäuse aus Aluminiumdruckguss; pulverbeschichtet in RAL 7035, lichtgrau; zur Montage an freistehendem Mast; notwendiges Aufsatzstück ASA 76 für Leuchtenkopf Alfons I+II zur Montage als Aufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
02	Titel	Elektroleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>mm (0°, 5°, 10°), Aluminiumguss, pulverbeschichtet in RAL 7035 Inkl. Gewindestifte Bestell-Nr. 9.924.0979.70</p> <p>mit vorbereitetem Zhaga-Sockel;</p> <p>Ausführung: 20-23Uhr=70%, 23-04Uhr=40%, 04-06Uhr=70%, Passwort 6449 Lieferung und Anbringung von elektronischen Typenschild in Kabelüberführungskasten und Dokumentation.</p> <p>gew. Fabr.: '.....'</p> <p>gew. Typ: '.....'</p>	8 St	EP	GP
02.15	<p>Fundamentrohr aus Kunststoff für Maste Fundamentrohr aus Kunststoff für Straßenbeleuchtungsmaste, stabile Ausführung, gerippt, Rohrinnendurchmesser: 300 mm Rohrlänge: 1.200 mm liefern und einbauen. Die Leistung beinhaltet: Fundamentrohr liefern frei Baustelle, in vorbereitete Mastgrube einsetzen, ausrichten und fixieren.</p>	11 St	EP	GP
02.16	<p>Demontage Leuchte Demontage einer Bestandsleuchte als Aufsatz- oder Ansatzleuchte auf Stahlgitter- oder Holzmast bis 10,00 m. Zum Leistungsumfang gehört: Leuchte fachgerecht abkleben, demontieren dem Bauherren übergeben, einschl. zugehöriger Transport zum Lager des Bauherrn.</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
02	Titel	Elektroleistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.17	Demontage Leuchte / Entsorgung Demontage einer Bestandsleuchte als Aufsatz- oder Ansatzleuchte auf Stahlgitter- oder Holzmast bis 10,00 m. Zum Leistungsumfang gehört: Leuchte fachgerecht abklemmen, demontieren und entsorgen.	7 St	EP	GP
02.18	Demontage Holzmast Demontage Freileitungs-Holzmast mit Beton-Fußstützen, freie Länge bis 10 m Die Leistung beinhaltet: Mast demontieren einschl. Betonstützen, Entsorgung bzw. Übergabe an den Bauherren, einschl. zugehöriger Transport zum Lager des Bauherrn.	7 St	EP	GP
02.19	Demontage Freileitung Demontage Bestandsfreileitung bestehend aus 2 Leiterseilen, Spannweite bis 50 m, Zum Leistungsumfang gehört: Leiterseile am Mast schneiden, freie Länge Mast bis 10,00 m, Seilmaterial fachgerecht entsorgen.	300 m	EP	GP
Summe Titel 02			Elektroleistungen, Netto:	.....
03	Titel Tiefbauleistungen Beleuchtung			
A0001	Ausführungsbeschreibung 1			
Ausführungsbeschr.	Kabelgraben, Muffengraben Herstellen von Kabelgräben, Sondier- bzw. Kontrollschlitzen und sonstigen Aufgrabungen in Maschinen- und Handarbeit in Böden verschiedener Homogenbereiche gemäß DIN 18300. Kabelgräben der angegebenen Tiefen komplett herstellen, einschließlich aller nachfolgenden Nebenarbeiten. Mutterboden, Humus, Grasnarbe etc. ist gesondert abzutragen, zu lagern und wiederaufzubringen. Vorgefundene Oberflächen gemäß ZTV A-StB 12 aufbrechen und schließen. Vorhandene Leitungen und Einbauten sind entsprechend den Vorgaben der jeweiligen Eigentümer und Betreiber zu sondieren,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
03	Titel	Tiefbauleistungen Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>erforderlichenfalls freizulegen und zu sichern. Zu unterkreuzende Leitungen von Hand freilegen. Zum Leistungsumfang gehört weiterhin das Umlegen von Kabel in das jeweils vorgeschriebene Bettungsmaterial sowie die Wiederherstellung vorhandener Schutzeinrichtungen. Ausbau von Altanlagen (z.B. Kabel, Muffen). Aus- und Einbau vorhandener Verkehrsschilder bzw. Straßenbegrenzungspfähle. Neuverlegung von Schutzrohren in offener Bauweise, anbringen von Markierungs- und Sicherungseinrichtungen (Setzen von Kabelmerksteinen), abdichten von Schutzrohren. Liefern und einbringen von Sand sowie das Freilegen und Abdecken der Kabel mit Warnband bzw. Abdeckungen aus Kunststoff, Steinen oder Hauben. Wiederverfüllung mit dem seitlich gelagerten oder im Baubereich zwischengelagerten Bodenaushub. Bei Bodenaustausch Abfuhr und Verkipfung des unbrauchbaren Aushubmaterials sowie liefern und einbauen von geeignetem bzw. angeordnetem Verfüllmaterial (Qualitätsnachweis). Der Deckenschluß beinhaltet die erforderliche Randzonenbehandlung, die Herstellung der daraus entstandenen Oberflächen inkl. Tragschichten, sowie ggf. die Herstellung von Oberflächen aus Restbreitenregelungen. Ersatzbaustoffe sind ggf. zu liefern. Der Komplettpreis beinhaltet auch den geforderten Einbau einer vorher nicht vorhandenen Schottertragschicht unter entsprechenden Deckschichten, sowie die Lieferung des Schotter. Das Aufnehmen und Setzen von Borden, Randsteinen, Regenrinnen usw. ist im Meterpreis enthalten. Aufgemessen wird der laufende Meter Kabelgraben, bezogen auf die jeweilige wiederherzustellende Oberfläche. Durch Muffengruben ist hindurch zu messen. Die Gruben werden als Komplettpreis hinzugefügt. Das Ziehen und ggf. das Bündeln der Kabel wird gesondert abgerechnet. Für die Bodenklasse 7 gemäß DIN 18300 kommt der Faktor 1,2 zur Anwendung.</p>			
03.1	<p>Kabelgraben 30 cm x 75 cm ungeb. Oberfläche Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Kabelgraben 30 cm Regelprofil bis 75 cm Tiefe, ungeb. Oberfläche</p>	80 m	EP	GP
03.2	<p>Kabelgraben 30 cm x 75 cm Platten u. Pflaster Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Kabelgraben 30 cm Regelprofil bis 75 cm Tiefe, Platten u. Pflaster</p>	100 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
03	Titel	Tiefbauleistungen Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.3	<p>Kabelgraben 30 cm x 75 cm Platten u. Pflaster in Beton Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Kabelgraben 30 cm Regelprofil bis 75 cm Tiefe, Platten u. Pflaster in Beton</p>	1 m	EP	GP
03.4	<p>Kabelgraben 30 cm x 75 cm Mosaikpflaster Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Kabelgraben 30 cm Regelprofil bis 75 cm Tiefe, Mosaikpflaster</p>	120 m	EP	GP
03.5	<p>Kabelgraben 30 cm x 75 cm Asphalt Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 1 Kabelgraben 30 cm Regelprofil bis 75 cm Tiefe, Asphalt</p>	20 m	EP	GP
03.6	<p>Grube für Maste herstellen Grube für Beleuchtungsmaste herstellen. Die Leistung beinhaltet: Grube für Beleuchtungsmaste in der Bodenklassen 4 ausheben. Oberflächenbefestigung aufnehmen und im Anschluss wie vorgefunden wieder herstellen. Abmessung L x B x T: 0,8 x 0,8 x 1,5 m</p> <p>Den zur Verfüllung erforderlichen und geeigneten Aushubboden seitlich lagern, wieder verfüllen und verdichten, den verdrängten Boden abfahren und entsorgen.</p>	11 St	EP	GP
03.7	<p>Startgrube Durchörterung Startgrube für Durchörterung herstellen. LxBxT: 2,50 x 1,20 x 1,20 m Oberfläche: unbefestigt</p>	4 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
03	Titel	Tiefbauleistungen Beleuchtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.8	<p>Zielgrube Durchörterung Zielgrube Durchörterung herstellen. LxBxT: 2,00 x 1,20 x 1,20 m Oberfläche: unbefestigt</p>	4 St	EP	GP
03.9	<p>Durchörterung bis 200 mm Durchörterung herstellen Durchmesser: bis 200 mm Verrohrung mit Schutzrohr DN 110 Schutzrohr wird gesondert vergütet. Die Leistung beinhaltet: Vorhaltung, Bedienung, An- und Abtransport der Gerätetechnik und Hilfseinrichtungen zur Herstellung von Durchörterungen mittels eines druckluftbetriebenen Durchschlaggerätes, eines maschinellen Bohrgerätes oder eines hydraulischen Press- oder Bohrgerätes, das Einziehen und Verbinden der Schutzrohre, das Abdichten der Rohrenden mit Abdichtbechern, der Abtransport und die Entsorgung des verdrängten Bodens.</p>	24 m	EP	GP
03.10	<p>Schutzrohr liefern und einbauen Schutzrohr liefern und einbauen. Die Leistung beinhaltet: Schutzrohr aus PE hart, DIN 8074 Teil 1, DN 110, Reihe 4, Wanddicke 6,3 mm einrohrig in Sand oder steinfreien Boden legen, einschließlich Lieferung der Rohre frei Baustelle. Verbinden der Rohre durch unverklebte Steckmuffen, ggf. ist das Rohr auf passende Länge zu schneiden. Bei Arbeitsunterbrechung und Arbeitsbeendigung die Enden mit Abdichtbechern verschließen. Die Kabelschutzrohre müssen mit einer 10 cm dicken Schicht aus Sand oder steinfreiem Boden überdeckt und seitlich 5 cm umgeben sein.</p>	24 m	EP	GP
Summe Titel 03				
		Tiefbauleistungen Beleuchtung, Netto:		
04	Titel Abnahmen und Revisionsunterlagen			

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00 04	LV Titel	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße Abnahmen und Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.1	Dokumentation Zusammenstellung der Unterlagen: - Errichtererklärung / Fachbauleitererklärung - Revision des übergebenen Kabellageplans, - technische Dokumentation der installierten Bauteile - Nachweis DIN-VdE-gerechtes Installationsmaterial - Nachweise Brandschutzverschluss	1 psch		GP
04.2	Koordinierung Vermessung Die Vermessungsarbeiten werden vom AG gesondert in Auftrag gegeben. Am offenen Graben erfolgt die Einmessung der Leuchten, Kabel und Muffen. Der AN ist verpflichtet, rechtzeitig vor Verfüllung des Grabens das Vermessungsbüro zu informieren und die Einmessung zu koordinieren. Im Angebot ist nur der Informationsaufwand zu erfassen!	1 psch		GP
04.3	Sicht- und Sehkontrolle der Elektroanl. Sicht- und Sehkontrolle der Elektroanlage nach den Gütebestimmungen RAL-RG 678/1, ordnungsgemäßes Kennzeichnen der Stromkreise.	1 psch		GP
04.4	Inbetriebsetzung nach § 13 der AVBEItV Für Inbetriebsetzung der Anlage nach Paragraph 13 der AVBEItV und Erstellen eines Abnahmeprotokolls mit meßtechnischem Nachweis der Einhaltung der Abschaltbedingungen im TN-C-S-Netz einschl. Prüf- und Meßwerten.	1 psch		GP
04.5	Nebenleistungen Nebenleistungen für alle Leistungsbereiche: a) Transporte der Materialien, Frachten Verpackungen, Werkzeuge und Montagegerät frei Baustelle einschl. aller Nebenleistungen b) Überwachung der bauseitigen Angaben			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00	LV	SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße		
04	Titel	Abnahmen und Revisionsunterlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> und Überwachung der Montage c) Nachrechnung der Anlage und Anfertigung der Montagezeichnungen d) Anfertigung der Revisionszeichnungen 2-fach farbig, 1-fach digital e) Vorhalten und Rücktransport der Werkzeuge und Montagegeräte einschl. Rüst- und Hebezeuge f) Abnahmen und Aufmaße g) Nachweis der verlangten Leistungen h) Alle Zulassungen, Unterlagen, Prüfbescheinigungen, Einbauanleitungen und Revisionszeichnungen sind geordnet in einem Hefter dem Betreiber der Anlage zu übergeben i) Einholen aller notwendigen Genehmigungen und Schachtscheine sämtlicher Versorgungsträger und Behörden j) Einholen von verkehrsbehördlichen Anordnungen inkl. aller daraus resultierenden Maßnahmen 			Übertrag:
		1 psch		GP
Summe Titel 04			Abnahmen und Revisionsunterlagen, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

SBL-Mann-Grosz-Straße (Sch-09)

00 LV SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6	.....
02	Titel	Elektroleistungen	8	.....
03	Titel	Tiefbauleistungen Beleuchtung	14	.....
04	Titel	Abnahmen und Revisionsunterlagen	18	.....
Summe LV 00 SBL Thomas-Mann-Straße und Georg-Grosz-Straße				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				