

Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße
Tangermünde

LV: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Auftraggeber: Stadt Tangermünde

Auftragnehmer:

Netto-Summe

MwSt: 19,00%

Summe Brutto:

zum LV:

Grundsätzlich beinhalten die ausgeschriebenen Leistungen die Lieferung aller Stoffe, Materialien und Bauteile.

Den Leistungen liegen die Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2019 einschl. der ATV DIN 18382, Elektro-, Sicherheits- und Informationstechnische Anlagen sowie ausdrücklich DIN 5035, DIN 5040 und DIN 5044 sowie die Bestimmungen VDE 0022 sowie die IEC-Publikationen zu Grunde.

zur besonderen Beachtung:

Umgehend nach Auftragserteilung wird eine gemeinsame Begehung der Baustrecke (Auftragnehmer, Auftraggeber) zur Festlegung der endgültigen Lage der Lichtpunkte erfolgen. Im Ergebnis dieser Begehung können sich Änderungen nach Ausführung und Menge gegenüber dem Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis ergeben. Die Materialbestellung hat deshalb erst nach dieser Begehung zu erfolgen.

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
----	------------------	-------	----	----	----

Straßenbeleuchtung

1.1 Einrichtung Hilfsleistungen

	Einrichten der Baustelle				
1.1.01	Einrichten der Baustelle, Abtransport und Umsetzen sämtlicher Baustelleneinrichtungsgegenstände sowie vorschriftsmäßige Sicherung gegen Unfallgefahr für den an der Baustelle entlangführenden Verkehr (Absperrungen, Beschilderung). Einrichtung provisorischer Überwege usw., insgesamt im erforderlichen Umfang zur Ausführung der Leistungen.	1,000	Psch	.....	.....
	Vorhaltung und Unterhaltung				
1.1.02	Vorhaltung und Unterhaltung und das Betreiben aller Geräte und Einrichtungen der Baustelleneinrichtung sowie der erforderlichen Gehwege und Überfahrten sowie deren Wartung und Beleuchtung bei Dunkelheit nach den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft.	1,000	Psch	.....	.....
	Räumen der Baustelle				
1.1.03	Räumen der Baustelle, Abbau und Abtransport sämtlicher Baustelleneinrichtungsgegenstände Maschinen, Werkzeuge, Geräte, Einrichtungen usw. sowie Wiederherrichten und Reinigen der benutzten Lagerplätze.	1,000	Psch	.....	.....
	Verk.sich. längerer Dauer durchf. Verk.konzept AN feste Arbeitsst. Ablaufplanung AN gesamte Bauzeit				
1.1.04	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von längerer Dauer aufstellen, beseitigen, vorhalten, warten und betreiben. Vorübergehende Sicherungsmaßnahmen durchführen. Nach Verkehrskonzept des AN. Für feste Arbeitsstelle im Seitenbereich der Straße. Dauer der Verkehrsführung nach Ablaufplanung des AN über die gesamte Maßnahme und alle Abschnitte. Erforderliche Genehmigungen einholen. Gebühren übernehmen.	1,000	St	.....	.....
	Mitwirkung Festlegung der Leuchtenstandorte				
1.1.05	Mitwirkung bei der Festlegung der endgültigen Lage der Leuchtenstandorte (gemeinsame Begehung Auftragnehmer, Auftraggeber) nach Auftragserteilung.	1,000	Psch	.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.1.06	Messungen und Prüfungen nach DIN VDE Alle für die Inbetriebnahme der in der Leistungsbeschreibung erforderlichen Messungen und Prüfungen nach DIN VDE durchführen. Erstellung Prüfprotokoll.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.07	Anfertigung von Bedienanleitungen Dokumentation Anfertigung von Bedienanleitungen, Zusammenstellung Dokumentation. Einweisung des Bedienungs- und Instandhaltungspersonals. Zu übergeben sind Lieferscheine, Zertifikate, Prüfzeugnisse, Fachunternehmererklärung je 2-fach.	1,000	Psch	.....	.....
1.1.08	Mitwirkung Inbetriebnahme Inbetriebnahme der gesamten Anlage und Einweisung des AG in die Anlagentechnik.	1,000	Psch	.....	.....
Summe 1.1 Einrichtung Hilfsleistungen					.....
1.2 Abbruch Rückbau					
1.2.01	Demontage vorhandener Lichtpunkte Demontage vorhandener Lichtpunkte bestehend aus Stahlmast ca. 6,0 bis 8,0 m Höhe mit angeschweißtem Ausleger und Mastansatzleuchte. Fundament soweit erforderlich abstemmen, Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Abbruchstoffe in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	5,000	St	.....	.....
1.2.02	Leuchte abbauen Aufsl.steh.Mast Höhe 5 - 8 m Material beseitg. Leuchte einschl. Zubehör nach Angabe des AG abbauen. Abbau der Steigleitung wird gesondert berechnet. Aufsatzleuchte am stehenden Mast. Nennhöhe über 5 bis 6 m. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt.	9,000	St	.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.2.03	Steigleitung abbauen Abbau steh. Mast Höhe max. 8 m Material beseitg. Steigleitung einschl. Zubehör abbauen. Abbau aus stehendem Mast. Arbeitshöhe max. 6 m. Material geht in Eigentum des AN über und wird beseitigt	9,000 St		.....	.....
1.2.04	Demontage vorhandener Lichtmast Demontage vorhandener Lichtmast. Stahl, zylindrisch abgesetzt, feuerverzinkt. Höhe über Bezugsniveau (OF Gehweg) 6,0 m. Fundament soweit erforderlich abstemmen, Erdarbeiten ausführen. Sämtliche Abbruchstoffe in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.	4,000 St		.....	.....
1.2.05	vorh. Bel.kabel aufnehmen vorhandenes Beleuchtungskabel aufnehmen. Kabel freilegen, Anschlüsse trennen. Kabel in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Erdarbeiten werden gesondert berechnet. Einzellängen im Bereich der Baugruben Leuchtenmaste.	45,000 m		.....	.....
1.2.06	Straßenbeleuchtungsschrank demontieren Straßenbeleuchtungsschrank im geschlossenen Gehäuse abbauen und fachgerecht entsorgen. Am Standort wird ein neuer Schrank gesetzt.	1,000 St		.....	.....
Summe 1.2 Abbruch Rückbau					.....

1.3 Schrank

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan
 LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.3.01	<p>Straßenbeleuchtungsschrank</p> <p>Straßenbeleuchtungsschrank im geschlossenen Gehäuse, in RAL 7035 lichtgrau, inkl . Plantasche A4 witterungsbeständig, schlag-u. stoßfest, schwer entflammbar, Doppelschloss für Profilhalbzylinder 40 oder 45mm, berührungssicher und schutzisoliert . Bestückung: 5pol. Sammelschienensystem Platz für Hausanschlusskasten 1x Zählerplatz mit SLH Schalter 3pol. 35A Überspannungsschutz nach Vorgabe Avascon APZ-Feld 1x Sicherungslasttrenner LD02/3pol. 1x Digitalschaltuhr Astra-Modus 2Kanal 2x Installationsschütz 3pol.25A 1x Gruppenschalter zur Umschaltung Hand-Null-Automatik 1x LS-Sicherung 6A zur Absicherung Steuerstromkreis 3x LS-Automaten B10A zur Absicherung der Abgänge 3x Abgangsklemmen bis 5x16mm². liefern, montieren, betriebsfertig aufstellen, Beschriftung, Inbetriebsetzungsprüfung. Vor Bestellung ist die Bestückung und Ausführung mit dem Sachgebiet Bauliche Unterhaltung der Stadt Tangermünde abzustimmen!</p>	1,000 St		.....	.....
1.3.02	<p>Blähtonkugeln</p> <p>Blähtonkugeln zur Vermeidung der Taupunktbildung liefern u . in Schrank einbringen 25 Liter</p>	1,000 St		.....	.....
1.3.03	<p>Anschlussarbeiten Beleuchtungsschrank</p> <p>Anschlussarbeiten Beleuchtungsschrank ausführen, Netzanschluss und Einbindung 3 Stück Beleuchtungskabel.</p>	1,000 St		.....	.....
Summe 1.3 Schrank					.....

1.4 Kabelverlegung

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan
 LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.01	<p>Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. Mo Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen</p> <p>Pflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Art = Mosaikpflaster, Bettung aus Sand. Steine fördern und auf Lagerplatz (Zwischenlager) des AN zur späteren Wiederverwendung sortiert lagern. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	540,000 m2		.....	.....
1.4.02	<p>Plattenbelag aufnehmen Beton 4 cm dick Ungeb. Fugenmat. SoB Platten lagern Anteil WV 50-75</p> <p>Plattenbelag aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Platten aus Beton, ca. 4 cm dick. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Wieder verwendbare Platten säubern, auf Paletten stapeln, innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Anteil wieder verwendbarer Platten über 50 bis 75 v. H.</p>	18,000 m2		.....	.....
1.4.03	<p>Pflasterdecke aufnehmen BStpfl. 8 cm Sandbettung Steine f. lagern Aufbr. entfernen</p> <p>Pflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Art = Betonsteinpflaster ca. 20 x 10 x 8 cm, Bettung aus Sand. Wiederverwendbare Steine säubern, auf Flächen (Zwischenlager) des AN zur späteren Wiederverwendung lagern. Nicht wiederverwendbare Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	8,500 m2		.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan
 LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.04	<p>Pflasterdecke aufnehmen Großpflaster Granit Ungeb. Fugenmat. Ungeb. Bettung Steine lagern</p> <p>Pflasterdecke aufnehmen. Aufnehmen der Tragschicht wird gesondert vergütet. Art = Großpflaster. Pflastersteine aus Granit. Mit Fugenfüllung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Bettung aus Baustoffgemisch ohne Bindemittel. Steine innerhalb der Baustelle fördern und lagern. Übriges Aufbruchgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.</p>	6,000 m2		.....	.....
1.4.05	<p>Schottertragschicht herstellen Rad- und Gehwege 0/32 B1 DPr 100+Ev2 80 Dicke 20 cm natürl. Gstk.</p> <p>Schottertragschicht herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Baustoffgemisch 0/32 B1 nach ZTV-StB LSBB ST 21. Verdichtungsgrad DPr mindestens 100 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 80 MN/m2. Einbaudicke = 20 cm. Baustoffgemisch aus natürlichen Gesteinskörnungen</p>	575,000 m2		.....	.....
1.4.06	<p>Mosaikpflasterdecke herst., St.d.AG Geh-/Radwegflchn. Im Netzverband Brechkorn Steine gelagert</p> <p>Mosaikpflasterdecke aus Steinen des AG herstellen. Ausführung in Geh- oder Radwegflächen. Mosaikpflastersteine ca. 4/6 aus Kalkstein, grau. Steine ab Lagerplatz (Zwischenlager) des AN fördern. Bettungsmaterial = Brechkorn 0/8, Fugenmaterial = Brechsand/Splitt Gemisch 0/5. Steine ab Lagerplatz des AN (Zwischenlager) fördern.</p>	540,000 m2		.....	.....
1.4.07	<p>Mosaikpflaster (Ergänzung) Kalkstein grau liefern Gebrauchtpflaster</p> <p>Mosaikpflaster als Ersatz liefern, Ergänzung für Gehwege. Mosaikpflastersteine aus Naturstein. Kalkstein, Bernburger Mosaik.</p>	50,000 m2		.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.08	<p>Plattenbelag m. Pl. des AG herst. Rad- und Gehwege Fl. bis 2 m2 Platten 30/30/6 Längsf. versetzt Bettung 0/4 Fuge 0/4 Platten gelagert</p> <p>Plattenbelag mit Platten des AG herstellen. In Verkehrsflächen für Rad- und Gehwege. Einzelflächen bis 2 m2. Platten aus Beton = 30/30/6 cm. Rechtwinklig zum Rand mit versetzten Längsfugen verlegen. Bettung aus Baustoffgemisch 0/4. Fuge mit Baustoffgemisch 0/4. Platten gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen.</p>	18,000 m2		.....	.....
1.4.09	<p>Betonsteinpflasterdecke mit Steinen d. AG herst. Pfl.St. f. ab Lager AN Gehweg/Zufahrten St. ca. 100/200/80/F Reihe Sand/Kiessand Brechsand 0/3</p> <p>Betonsteinpflasterdecke mit Steinen des AG herstellen. Ausführung in Gehweg und Zufahrten. Steine ab Lagerplatz des AN (Zwischenlager) fördern. Betonpflastersteine ca. 100/200/80 mm. Steine in Reihen verlegen, im Gehweg quer zur Laufrichtung. Bettungsmaterial = Sand oder Kiessand. Fugenmaterial = Brechsand 0/3.</p>	8,500 m2		.....	.....
1.4.10	<p>Pflasterd. m. Großpfl. d. AG herst. Fahrbahn Pfl.St. gelag. i. Baust. 160/180/160 mm Bettung 0/11 Fuge 0/11 Diagonalverband</p> <p>Pflasterdecke mit Großpflastersteinen des AG herstellen. In Fahrbahnflächen. Pflastersteine gelagert innerhalb der Baustelle aufnehmen. Größe = 160/180/160 mm. Bettung aus Baustoffgemisch 0/11. Fuge mit Baustoffgemisch 0/11. Verlegen im Diagonalverband.</p>	6,000 m2		.....	.....
1.4.11	<p>Pflasterdeckenanpassung herstellen BPfl Einzelgr. bis 0,5 m2 Mat. Mosaikpflaster</p> <p>Anpassung der Betonsteinpflasterdecke an Aussparungen oder Einbauten bis zu 0,5 m2 Einzelgröße die in der zu befestigenden Fläche liegen oder in diese hineinragen herstellen. als Zulage, Ausführung mit Mosaikpflaster.</p>	15,000 St		.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.12	<p>Einbauteil, HA-Schacht sichern Vergütung für Erschwernisse Nebenarl.</p> <p>Einbauteil (Hydrant, Schieber), HA-Schacht sichern einschließlich Vergütung für die Behinderung. Berechnet wird der Mehraufwand als Zulage. Die Vorschriften der Versorgungsunternehmen sind einzuhalten. Mit dieser Position sind alle Erschwernisse und eventuell zusätzlich erforderlichen Maßnahmen bei der Ausführung der beauftragten Leistungen im Bereich der bezeichneten Hindernisse abgegolten. Das Anpassen der Oberfläche wird gesondert vergütet. Handschachtung wird nicht gesondert vergütet. Mehrere Einbauteile in einer Fläche bis 0,5 m2 gelten als ein Hindernis. Hindernis in Nebenanlagen.</p>	15,000	St	.....	.....
1.4.13	<p>Kabelgraben profilgerecht ausheben vorh. Anlagen</p> <p>Kabelgraben in Bereich vorhandener Anlagen profilgerecht ausheben. Aushub geht in Eigentum des AN über und ist zu beseitigen. Material für den Einbau in der Leitungszone und für Tragschichten wird gesondert vergütet. Aushubtiefe: 0,55 m Sohlenbreite: 0,3 m</p>	840,000	m	.....	.....
1.4.14	<p>Kabelschutzrohr PVC-Rohr DN 75 SN 8 bis 20 m Länge</p> <p>Kabelschutzrohr als PVC-Rohr DN 75 SN 8, Einzellängen bis 20 m Länge, liefern und einbringen in offenem Graben, einschließlich fachgerechter Verschluss der Öffnungen nach dem Einziehen der Kabel.</p>	125,000	m	.....	.....
1.4.15	<p>Mastgründung Lichtmast vorber. Fundamentrohr PE-HD</p> <p>Mastgründung Lichtmast vorbereiten. Einbau Fundamentrohr aus PE-HD, FUROWELL oder gleichwertig. Für Lichtmaste mit Lichtpunkthöhe 6 m.</p>	24,000	St	.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.16	Kabel NYY-J 5 x 10 mm ² Kabel NYY-J 5 x 10 mm ² liefern und in vorhandene Gräben oder Rohre verlegen. einschließlich Einbringen eines Kabelwarnbandes mit Kennzeichnung "Achtung Kabel Straßenbeleuchtung".	840,000 m		.....	.....
1.4.17	Kabel NYY-J 5 x 10 mm ² aus dem Erdreich führen Kabel NYY-J 5 x 10 mm ² liefern und an den Standorten der Leuchten 1,5 m aus dem Erdreich führen.	58,000 m		.....	.....
1.4.18	Gießharz-Verbindungs- muffe 0,6/1 kV für NYY-J 5 x 10 ² Gießharz-Verbindungs- muffe 0,6/1 kV für NYY-J 5 x 10 ² einschließlich Zubehör liefern und montieren.	5,000 St		.....	.....
1.4.19	Einbettung der Erdkabel in Kies-Sandgemisch Einbettung der Erdkabel in Kies-Sandgemisch, oberhalb 15 cm, unterhalb 10 cm. Sohlenbreite: 0,3 m. Die Verdichtung in der Bettungszone erfolgt per Hand und mit leichtem Gerät.	840,000 m		.....	.....
1.4.20	Bituminöse Befestigung aufnehmen Dicke i.M. 5 cm ATDS über GP Mat. entfernen Bituminöse Befestigung aufbrechen und aufnehmen. Dicke der bituminösen Befestigung im Mittel 5 cm, Asphalttragdeckschicht über Großpflaster Naturstein. Material in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen. Der Nachweis der Entsorgung des abgängigen Materials ist zu führen.	22,000 m ²		.....	.....
1.4.21	Bituminöse Befestigung trennen geradlinig Dicke i.M. 5 cm Bituminöse Befestigung trennen. Asphalttragdeckschicht über Großpflaster. Anfallendes Material in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. geradlinig schneiden. Dicke der bituminösen Befestigung im Mittel 5 cm.	60,000 m		.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan
 LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.22	<p>Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. GP Sandbettung unter Asph.decke Steine+Aufbr. wiederverw.</p> <p>Pflasterdecke aufbrechen und aufnehmen. Aufbruch der Tragschicht einschl. Bettung wird gesondert vergütet. Art = Großpflaster ca. 16 x 16 x 14 cm, Bettung aus Sand. Lage unter Asphaltbefestigung, Aufnahme der Asphaltbefestigung wird gesondert vergütet. Sämtliche Steine und übriges Aufbruchgut in Eigentum des AN übernehmen, von der Baustelle entfernen und einer Wiederverwertung zuführen.</p>	22,000 m2		.....	.....
1.4.23	<p>Mat. Frostschutzschichten einb. Sauberk.schicht Hinterf. EV2 min. 100 MN/m² B2 K = 0/32 Abrechng. Auftrag</p> <p>Material für Frostschutzschichten einbauen und verdichten. Einbau in Bordanlagen. Sauberkeitsschicht / Hinterfüllung Bordanlage. Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche min. 100 MN/m². Material = B2 nach ZTV-StB LSBB ST 21, Körnung 0/32. Abgerechnet wird nach Auftragsprofilen.</p>	4,000 m3		.....	.....
1.4.24	<p>Schottertragschicht herstellen Bk 0,3-1,0 0/32 DPr 103+Ev2 120 Dicke 20 cm B1 U min.13+Filterst</p> <p>Schottertragschicht aus Baustoffgemisch für Schottertragschichten herstellen. In Verkehrsflächen der Belastungsklasse 0,3 bis 1,0. Baustoffgemisch 0/32, B1 nach ZTV-StB LSBB ST 21. Verdichtungsgrad DPr mindestens 103 v.H. und Verformungsmodul EV2 auf der Oberfläche mindestens 120 MN/m². Einbaudicke 20 cm. Baustoffgemisch ohne RC-Baustoffe.</p>	22,000 m2		.....	.....
1.4.25	<p>Anschluss a. Fuge m. Fugenm. herst. Versch.Randfuge Deckschicht Tiefe 40 mm Breite 10 mm Fugenmasse N 2</p> <p>Anschluss als Fuge mit Fugenmasse herstellen. Randfuge vor Borden, Übergängen, Abläufen u.ä. In der Asphaltdeckschicht ausbilden. Fugenspalttiefe = 40 mm. Fugenspaltbreite = 10 mm. Mit heiß verarbeitbarer Fugenmasse Typ N 2, einschließlich zugehörigem und zuvor aufgetragenem Voranstrichmittel.</p>	60,000 m		.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.4.26	<p>Tragdeckschicht-Mischgut 0/16 einb. Fahrbahn 8cm Gebr. Mineralst. Bitumen B 70/100 Brechsand Ohne RCL Handeinbau</p> <p>Tragdeckschicht-Mischgut 0/16 einbauen und verdichten. Einbau in Fahrbahn. Einbaudicke 5 cm. Mischgut aus gebrochenen Mineralstoffen. Bindemittel = Bitumen B 70/100. Brechsand 2/5 mm, 2 kg/m2, auf die noch warme Oberfläche der Decke aufstreuen und einwalzen. Nicht gebundenen Brechsand aufnehmen, in Eigentum des AN übernehmen und von der Baustelle entfernen. Mischgut ohne Asphaltgranulat und ohne andere Recyclingbaustoffe. Einbau von Hand.</p>	22,000 m2		.....	.....
1.4.27	<p>Behelfsbrücke für Fußgänger Zugang Hauseingänge</p> <p>Behelfsbrücke einschl. der erf. Gründung herstellen. Brücke für Fußgänger über Kabelgraben. Brücke einschl. Gründung während der Bauzeit vorhalten, unterhalten und betreiben. Brücke während der Bauzeit, wenn erforderlich, umsetzen. Nach Abschluss der Arbeiten Brücke einschl. Gründung aufnehmen und beseitigen. Abgerechnet wird die maximale Anzahl gleichzeitig aufgebauter bzw. vorgehaltener Behelfsbrücken. Das Umsetzen wird nicht vergütet!</p>	25,000 St		.....	.....
Summe 1.4 Kabelverlegung					.....

1.5 Elektromontagearbeiten

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB	
1.5.01	<p>techn. Leuchte LED fl. Bauform 2400 lm 3000 K</p> <p>Mast-Außenleuchte in reduzierter, internationaler Formensprache und flacher Bauform. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Kompakte Ausführung, Länge Leuchtenkopf 450 mm. Mastaufsatzleuchte, Zopfmaß Ø 76 mm. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°, 5°, 10°, 15°. In MLT-Ausführung (Multi-Lens-Technologie), bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen in Vierfachanordnung. Asymmetrisch breit strahlende Lichtstärkeverteilung. Die Lichtquelle kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Das LED-System besteht aus MLT-LED-Modulen mit jeweils 4 LED. Anzahl der Module: 4. Bemessungslichtstrom 2.400 lm, Bemessungsleistung 18,0 W, Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Leistungsfaktor λ 0,90. Effizienzausführung mit materialoptimierter LED Anzahl. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 70, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (tq 25 °C) 100.000. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Farbe DB703 Anthrazit. Mit PMMA-Abschlussscheibe, bedruckt. Schutzklasse (EN 61140): 02, Schutzart (DIN EN 60529): 66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Gewicht: 4,1 kg. Der Anschluss der Leuchte erfolgt ohne Öffnen des Leuchtenkörpers durch die nach außen ausgeführte Anschlussleitung. Das Betriebsgerät kann durch fachkundiges Personal ausgetauscht werden. Länge der Anschlussleitung: 6 m. Mit elektronischem Betriebsgerät und Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 19,00 W. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes (CE-Kennzeichnung). Zusätzlich ist sie durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m²) und</p>					

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan
 LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
	<p>Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Anpralllasten sind nicht berücksichtigt. Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.</p> <p>Produkt der Planung: Jovie50-AB2L4LA-24-730-ET-BAE-26 (TRILUX Bestellnummer: 9002293079) Wird eine vom Produkt der Planung abweichende Leuchte angeboten, so ist mit dem Nachweis der Gleichwertigkeit zusätzlich die lichttechnische Berechnung mit dem Angebot abzugeben. Querschnitt und Beleuchtungsvorgaben nach Unterlagen des AG, siehe Baubeschreibung.</p> <p>Hersteller: (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Leuchte: (vom Bieter einzutragen)</p>	29,000	St	.....	.....
1.5.02	<p>Mastbefestigung Aufsatz 76 mm</p> <p>Mastbefestigung für Aufsatzleuchte wie zuvor beschrieben, Zopfmaß 76 mm. Aus Aluminium-Druckguss. Farbe anthrazit, ähnlich DB703 mit Metalleffekt, hochwetterfest, pulverbeschichtet. Trilux Jovie Z MB D76 26 oder gleichwertig.</p>	29,000	St	.....	.....
1.5.03	<p>Rückseitige Abschirmung</p> <p>Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme für zuvor beschriebene Leuchte. Trilux MLT ZAH p4 oder gleichwertig.</p>	6,000	St	.....	.....
1.5.04	<p>Lichtmast Stahlrohr feuerverzinkt zylindrisch abgesetzt LPH 6,0 m</p> <p>Lichtmast nach DIN EN 40, Stahl, zylindrisch abgesetzt, feuerverzinkt. Höhe über Bezugsniveau (OF Gehweg) 6,0 m. Zopfmaß 76 mm. Mit Tür 85 x 300 mm mit nichtrostender Verschlusschraube M8 (Dreikant) und Steg für Einbau eines Kabelübergangskastens, mit Erdstück.</p>	24,000	St	.....	.....

Ausschreibungs-LV; Kurz- u. Langtext

Projekt: Erneuerung Straßenbeleuchtung Friedrich-Ebert-Straße Tan

LV / AG: Alle Leistungen Straßenbeleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurz- / Langtext	Menge	ME	EP	GB
1.5.05	Kabelübergangskasten Kabelübergangskasten für den Einbau in den vorbeschriebenen Mast, Schutzklasse II, mit Kabeleinführung für 2 Erdkabel 5 x 16 mm ² , Zugentlastung für die Kabel, Bestückung 1 Sicherung E14 max. 16A, liefern und im Mast montieren, einschl. Schutzleiterverbindung herstellen.	24,000 St	.....	.....	.....
1.5.06	Korrosionsschutzmanschette Korrosionsschutzmanschette für Lichtmaste liefern und montieren.	29,000 St	.....	.....	.....
1.5.07	Mastgründung Lichtmast in vorg. Fundamentrohr Mastgründung Lichtmast. Fundamente für zuvor genannte Stahlmaste aus Magerbeton C 8/10. Setzen in bauseits vorbereiteten Fundamentrohr	24,000 St	.....	.....	.....
1.5.08	Anschließen von Kabeln bis 5 x 16 Anschließen von Kabeln an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 16	58,000 St	.....	.....	.....
1.5.09	Anschließen von Kabeln 3 x 1,5 Anschließen von Kabeln an beigestellten Betriebsmitteln bis 3 x 1,5	29,000 St	.....	.....	.....
Summe 1.5 Elektromontagearbeiten					.....
Summe Straßenbeleuchtung					.....