

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Grundlage: Vorplanung

Projekt: **Stendaler Straße Tangermünde - Verkehrsanlagen
Abschnitt Magdeburger bis Lindenstraße**

Leistung: **Beleuchtung**

Auftraggeber: **Stadt Tangermünde**

Kostenschätzung:	LV-Summe		25.189,16 €
	Zu-/Abschlag:	6,50%	<u>1.637,30 €</u>
	Netto-Summe		26.826,46 €
	MwSt:	19,00%	<u>5.097,03 €</u>
	Summe Brutto:		<u><u>31.923,49 €</u></u>

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Beleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
----	----------	-------	----	----	----

1 Abschnitt 1 - Straße

1.1 Einrichtung Hilfsleistungen

01.01.0010	Hilfs- und Kleinleistungen 4%	0,040	Psch	8.133,20 €	325,33 €
01.01.0020	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung 6%	0,060	Psch	8.133,20 €	487,99 €
Summe 1.1 Einrichtung Hilfsleistungen					813,32 €

1.2 Rückbau

01.02.0010	vorh. Bel.kabel aufnehmen	10,000	m	0,58 €	5,80 €
01.02.0020	Demontage vorhandener Lichtpunkte	2,000	St	75,00 €	150,00 €
Summe 1.2 Rückbau					155,80 €

1.3 Kabelverlegung

01.03.0010	Pflaster umpflastern Gehweg, Mosaikpflaster	5,400	m2	43,07 €	232,58 €
01.03.0020	Pflaster umpflastern Fahrbahn, Großpflaster	6,000	m2	29,34 €	176,04 €
01.03.0030	Kabelgraben profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten, vorh. Anlagen	120,000	m	3,51 €	421,20 €
01.03.0040	Muffengrube (Grabenerweiterung) in gewachsenem Erdstoff, ausheben und verfüllen und verdichten für Verbindungs- und Abzweigmuffen.	1,000	St	25,00 €	25,00 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Beleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.03.0050	Einbettung der Erdkabel in Kies-Sandgemisch, oberhalb 15cm, unterhalb 10 cm.	120,000 m		1,60 €	192,00 €
01.03.0060	Suchschachtung zum Orten von Bestandsanlagen.	25,000 m		5,63 €	140,75 €
01.03.0070	Kabelschutzrohr PVC-Rohr DN 100 SN 8 bis 20 m Länge	25,000 m		4,06 €	101,50 €
01.03.0080	Kabel NYY-J 5 x 16 mm ² aus dem Erdreich führen	10,000 m		5,48 €	54,80 €
01.03.0090	Kabel NYY-J 5 x 16 mm ² liefern und in vorhandene Gräben oder Rohre verlegen.	120,000 m		5,48 €	657,60 €
01.03.0100	Kennzeichnung von Kabeln liefern und herstellen	120,000 m		0,65 €	78,00 €
01.03.0110	Gießharz-Verbindungs- muffe 0,6/1 kV für NYY-J 5 x 16 ² einschließlich Zubehör liefern und montieren.	1,000 St		68,57 €	68,57 €
01.03.0120	Anschluß an vorh. Bel.Kabel herstellen	1,000 Psch		45,00 €	45,00 €
Summe 1.3 Kabelverlegung					2.193,04 €

1.4 Elektromontagearbeiten

01.04.0010	dekorative Hängeleuchte Hellux NAS 032 LED	4,000 St		890,00 €	3.560,00 €
01.04.0020	Bogenausleger für Hellux NAS 032	4,000 St		119,31 €	477,24 €
01.04.0030	Lichtmast Stahlrohr aufstellen LPH 5,0	4,000 St		279,86 €	1.119,44 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Beleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.04.0040	Kabelübergangskasten	4,000	St	29,44 €	117,76 €
01.04.0050	Korrosionsschutzmanschette	4,000	St	23,64 €	94,56 €
01.04.0060	Mastgründung Lichtmast	4,000	St	48,79 €	195,16 €
01.04.0070	Anschließen von Kabeln an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 16	8,000	St	13,97 €	111,76 €
01.04.0080	Anschließen von Kabeln an beigestellten Betriebsmitteln bis 3 x 1,5	8,000	St	8,38 €	67,04 €
01.04.0090	Kabel NYM-J 3 x 1,5 mm ² liefern und montieren	20,000	m	2,07 €	41,40 €
Summe 1.4 Elektromontagearbeiten					5.784,36 €
Summe 1 Abschnitt 1 - Straße					8.946,52 €

2 Abschnitt 2 - Platz

2.1 Einrichtung Hilfsleistungen

02.01.0010	Hilfs- und Kleinleistungen 4%	0,040	Psch	14.766,04 €	590,64 €
02.01.0020	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung 6%	0,060	Psch	14.766,04 €	885,96 €
Summe 2.1 Einrichtung Hilfsleistungen					1.476,60 €

2.2 Rückbau

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Beleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.02.0010	vorh. Bel.kabel aufnehmen	15,000 m		0,58 €	8,70 €
02.02.0020	Demontage vorhandener Lichtpunkte	4,000 St		75,00 €	300,00 €
Summe 2.2 Rückbau					308,70 €

2.3 Kabelverlegung

02.03.0010	Pflaster umpflastern Gehweg, Mosaikpflaster	21,000 m ²		43,07 €	904,47 €
02.03.0020	Pflaster umpflastern Fahrbahn, Großpflaster	10,000 m ²		29,34 €	293,40 €
02.03.0030	Kabelgraben profilgerecht ausheben, verfüllen und verdichten, vorh. Anlagen	180,000 m		3,51 €	631,80 €
02.03.0040	Muffengrube (Grabenerweiterung) in gewachsenem Erdstoff, ausheben und verfüllen und verdichten für Verbindungs- und Abzweigmuffen.	2,000 St		25,00 €	50,00 €
02.03.0050	Einbettung der Erdkabel in Kies-Sandgemisch, oberhalb 15cm, unterhalb 10 cm.	180,000 m		1,60 €	288,00 €
02.03.0060	Suchschachtung zum Orten von Bestandsanlagen.	50,000 m		5,63 €	281,50 €
02.03.0070	Kabelschutzrohr PVC-Rohr DN 100 SN 8 bis 20 m Länge	75,000 m		4,06 €	304,50 €
02.03.0080	Kabel NYY-J 5 x 16 mm ² aus dem Erdreich führen	17,500 m		5,48 €	95,90 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Beleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.03.0090	Kabel NYY-J 5 x 16 mm ² liefern und in vorhandene Gräben oder Rohre verlegen.	200,000 m		5,48 €	1.096,00 €
02.03.0100	Kennzeichnung von Kabeln liefern und herstellen	180,000 m		0,65 €	117,00 €
02.03.0110	Gießharz-Verbindungs- muffe 0,6/1 kV für NYY-J 5 x 16 ² einschließlich Zubehör liefern und montieren.	2,000 St		68,57 €	137,14 €
02.03.0120	Anschluß an vorh. Bel.Kabel herstellen	3,000 Psch		45,00 €	135,00 €
Summe 2.3 Kabelverlegung					4.334,71 €

2.4 Elektromontagearbeiten

02.04.0010	dekorative Hängeleuchte Hellux NAS 032 LED	7,000 St		890,00 €	6.230,00 €
02.04.0020	Bogenausleger für Hellux NAS 032	7,000 St		119,31 €	835,17 €
02.04.0030	Lichtmast Stahlrohr aufstellen LPH 5,0	7,000 St		279,86 €	1.959,02 €
02.04.0040	Kabelübergangskasten	7,000 St		29,44 €	206,08 €
02.04.0050	Korrosionsschutzmanschette	7,000 St		23,64 €	165,48 €
02.04.0060	Mastgründung Lichtmast	7,000 St		48,79 €	341,53 €
02.04.0070	Anschließen von Kabeln an beigestellten Betriebsmitteln, Querschnitt bis 5 x 16	14,000 St		13,97 €	195,58 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Beleuchtung

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.04.0080	Anschließen von Kabeln an beigestellten Betriebsmitteln bis 3 x 1,5	14,000 St		8,38 €	117,32 €
02.04.0090	Kabel NYM-J 3 x 1,5 mm ² liefern und montieren	35,000 m		2,07 €	72,45 €
Summe 2.4 Elektromontagearbeiten					10.122,63 €
Summe 2 Abschnitt 2 - Platz					16.242,64 €
Summe LVBeleuchtung ([Netto])					25.189,16 €