Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Grundlage: Vorplanung

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

Leistung: **Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw**

Auftraggeber: **Stadt Tangermünde**

Kostenschätzung:	LV-Summe		197.246,17 €
	Zu-/Abschlag:	6,50%	<u>12.821,00 €</u>
	Netto-Summe		210.067,17 €
	MwSt:	19,00%	<u>39.912,76 €</u>
	Summe Brutto:		<u><u>249.979,93 €</u></u>

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB

1 Abschnitt 1 - Straße

1.1 Einrichtung Hilfsleistungen

01.01.0010	Hilfs- und Kleinleistungen 5%	0,050	Psch	74.797,17 €	3.739,86 €
01.01.0020	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung 10%	0,100	Psch	74.797,17 €	7.479,72 €
Summe 1.1 Einrichtung Hilfsleistungen					11.219,58 €

1.3 Gehwege / Zufahrten

01.03.0010	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. Mo Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	662,000	m2	3,40 €	2.250,80 €
01.03.0030	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. KP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	22,300	m2	3,80 €	84,74 €
01.03.0050	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. FP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	47,800	m2	3,50 €	167,30 €
01.03.0070	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. GP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	59,000	m2	3,25 €	191,75 €
01.03.0090	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilig. lösen Planum gesondert Verw.AG	368,000	m3	14,71 €	5.413,28 €
01.03.0100	Zulage zu Boden lösen und verwerten Z2	92,000	m3	18,36 €	1.689,12 €
01.03.0110	Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten B2 0/32 - 0/56 Material liefern Abrechng. Auftrag	78,800	m3	30,32 €	2.389,22 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.03.0120	Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m2	788,000 m2		0,73 €	575,24 €
01.03.0130	Frostschuttschicht herst. Dicke 15-25 cm " " EV2 min. 100 MN/m². B2 K = 0/32 Abrechng. Auftrag	131,000 m3		28,26 €	3.702,06 €
01.03.0140	Schottertragschicht herstellen Bk 0,3-1,0 0/32 DPr 103+Ev2 120 Dicke 15 cm B1 U min.13+Filterst	788,000 m2		6,68 €	5.263,84 €
01.03.0150	Einbauteile anpassen +/- 10cm	2,000 St		20,25 €	40,50 €
01.03.0160	Schachtabdeckung HA anpassen freilegen und auf neue Höhe setzen	7,000 St		23,28 €	162,96 €
01.03.0170	Bestandskabel absanden	400,000 m		1,96 €	784,00 €
01.03.0180	Hindernis Einbauteil, HA.Schacht, Fallrohr Sichern Vergütung für Erschwernisse	18,000 St		9,30 €	167,40 €
01.03.0190	Hindernisse Bauflucht Zulage	251,000 m		2,93 €	735,43 €
01.03.0200	Hindernisse Fläche Zuf. Zulage Sichern Vergütung für Erschwernisse	787,000 m2		1,39 €	1.093,93 €
01.03.0210	Bordsteine aus NSt setzen Rasenbst. 50/200 Enge Fugen R-Stütz. 10 cm U-Beton 10 cm Bett Kiessand	10,000 m		24,53 €	245,30 €
01.03.0220	Pflasterstreifen herstellen Steine AG Randeinf. KP gebraucht Breite 1 Reihe C12/15 ZM Steine fördern	48,500 m		13,19 €	639,72 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.03.0230	Mosaikpflasterdecke herst., St.d.AG Geh-/Radwegflchn. Im Netzverband Brechkorn Steine gelagert	662,000	m2	36,42 €	24.110,04 €
01.03.0240	Kleinpflasterdecke herst., St.d.AG Zuf. Im Netzverband Brechkorn Steine gelagert	96,100	m2	28,42 €	2.731,16 €
01.03.0250	Feldsteinpflasterdecke herst., St.d.AG Seitenstr. Brechkorn Steine sort. f. abladen	29,600	m2	35,00 €	1.036,00 €
01.03.0260	Mosaikpflaster (Ergänzung) Kalkstein grau liefern	250,000	m2	40,51 €	10.127,50 €
01.03.0270	Pflaster umpflastern Gehweg, Mosaikpflaster	8,000	m2	43,07 €	344,56 €
Summe 1.3 Gehwege / Zufahrten					63.945,85 €

1.4 Straßenentwässerung

01.04.0010	Strassenablauf ausbauen Betonfertigteile Tiefe 1,25-1,75 m StrA i.unbef. Fl. Aushub entfernen	4,000	St	27,89 €	111,56 €
01.04.0020	Entwässerungsrohrleitung ausbauen Rohr-DN bis 150 Tiefe bis 1,75 m Aushub entfernen Verfüllen	20,000	m	14,37 €	287,40 €
01.04.0030	Leitungsgraben m. Schachtbaugr. herst. Klassen 3 bis 5 Tiefe 0,75-1,25 m li. Breite 0,8 m o. Verb./+ 10 m3 W Verfüllboden gesondert Aushub f., abl. Lager AN Abr. senkrecht	50,000	m3	21,49 €	1.074,50 €
01.04.0040	Material liefern, in Leitungsgraben m. Schachtbaugr. einbauen Sand einschl. Leitungszone	50,000	m3	20,67 €	1.033,50 €
01.04.0050	Anschlussleitung aus PP-MD DN/OD 160 Bettung Typ 1 10 cm Fließsohle 1,00-1,50 m	50,000	m	21,86 €	1.093,00 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.04.0060	Formstück Rohrleitung DN/OD 160 PP-MD Bogen verschiedener Winkelgrade	40,000	St	13,45 €	538,00 €
01.04.0070	Formstück Rohrleitung DN/OD 160 PP-MD Überschiebmuffe	10,000	St	12,29 €	122,90 €
01.04.0080	Rohranschluß herstellen AL DN/OD 160 SL DN 300-400 B Öffnung vorh.	10,000	St	15,51 €	155,10 €
01.04.0090	Rohranschluß an Ablauf herstellen Rohr-DN/OD 160 PP-MD	10,000	St	12,96 €	129,60 €
01.04.0100	ROMOLD PP-Straßenablauf DN 400, für Aufsätze 300 x 500 mm, H = ca. 45 cm	10,000	St	167,51 €	1.675,10 €
01.04.0110	Aufsatz f. Strassenablauf aufsetzen 300x500,C,34,5mm Dämpf.Einlage Zinkeimer D 1 Höhe Zug um Zug Zementfuge	10,000	St	141,63 €	1.416,30 €
Summe 1.4 Straßenentwässerung					7.636,96 €

1.5 Markierung Beschilderung

01.05.0010	Rohrpfosten abbauen, Lager AG	0,000	St	11,24 €	0,00 €
01.05.0020	Verkehrsschild abbauen, Lager AG	0,000	St	11,18 €	0,00 €
01.05.0030	Verkehrsschild mit Pfosten umsetzen zwischenlagern	9,000	St	44,35 €	399,15 €
01.05.0040	Rohrpfosten Stahlrohr 60,3 3000 Bodenhülse Bodenklasse 3-5 Fertigtfund.50 cm Aushub beseitigen	0,000	St	92,30 €	0,00 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.05.0050	Rohrpfosten trennen	0,000	St	7,22 €	0,00 €
01.05.0060	Schild mit Verkehrsz. anbringen Z " Retroflkt.Typ II Alform Größe 2	0,000	St	87,70 €	0,00 €
01.05.0070	Schild mit Verkehrsz. anbringen ZZ " Retroflkt.Typ II Alform Größe 1	0,000	St	67,84 €	0,00 €
Summe 1.5 Markierung Beschilderung					399,15 €

1.6 Anpassungen Bauflicht

01.06.0010	Kellerlichtschacht 40x60x25 abbrechen, nachstemmen glätten	6,000	St	33,74 €	202,44 €
01.06.0020	Kellerlichtschacht 60x60x40 abbrechen, nachstemmen glätten	6,000	St	36,49 €	218,94 €
01.06.0030	Kellerlichtschacht 80x60x50 abbrechen, nachstemmen glätten	2,000	St	39,29 €	78,58 €
01.06.0040	Kellerlichtschacht 100x60x50 abbrechen, nachstemmen glätten	0,000	St	47,75 €	0,00 €
01.06.0050	Kellerlichtschacht 120x60x50 abbrechen, nachstemmen glätten	0,000	St	55,12 €	0,00 €
01.06.0060	Kellerlichtschacht 40x60x25 Mauerwerk	6,000	St	133,00 €	798,00 €
01.06.0070	Kellerlichtschacht 60x60x40 Mauerwerk	6,000	St	165,20 €	991,20 €
01.06.0080	Kellerlichtschacht 80x60x50 Mauerwerk	2,000	St	191,40 €	382,80 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.06.0090	Kellerlichtschacht 100x60x50 Mauerwerk	0,000	St	272,87 €	0,00 €
01.06.0100	Kellerlichtschacht 120x60x50 Mauerwerk	0,000	St	303,98 €	0,00 €
01.06.0110	Fassadenausbesserung am Übergang zum Gehweg Verputzen	25,000	m	5,73 €	143,25 €
Summe 1.6 Anpassungen Bauflicht					2.815,21 €
Summe 1 Abschnitt 1 - Straße					86.016,75 €

2 Abschnitt 2 - Platz

2.1 Einrichtung Hilfsleistungen

02.01.0010	Hilfs- und Kleinleistungen 5%	0,050	Psch	96.721,24 €	4.836,06 €
02.01.0020	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung 10%	0,100	Psch	96.721,24 €	9.672,12 €
Summe 2.1 Einrichtung Hilfsleistungen					14.508,18 €

2.3 Gehwege / Zufahrten

02.03.0010	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. Mo Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	352,000	m2	3,40 €	1.196,80 €
02.03.0030	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. KP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	9,210	m2	3,80 €	35,00 €
02.03.0050	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. FP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	347,000	m2	3,50 €	1.214,50 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.03.0070	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. GP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	81,300 m2		3,25 €	264,23 €
02.03.0090	Betondecke trennen Zuf. 12cm Aufbr. entfernen	3,640 m		8,23 €	29,96 €
02.03.0100	Betondecke aufnehmen Zuf. 12cm Aufbr. entfernen	1,670 m2		19,08 €	31,86 €
02.03.0110	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg. lösen Planum gesondert Verw.AG	496,000 m3		14,71 €	7.296,16 €
02.03.0120	Zulage zu Boden lösen und verwerten Z2	124,000 m3		18,36 €	2.276,64 €
02.03.0130	Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten B2 0/32 - 0/56 Material liefern Abrechng. Auftrag	102,000 m3		30,32 €	3.092,64 €
02.03.0140	Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m2	1.020,000 m2		0,73 €	744,60 €
02.03.0150	Frostschuttschicht herst. Dicke 15-25 cm " " EV2 min. 100 MN/m². B2 K = 0/32 Abrechng. Auftrag	190,000 m3		28,26 €	5.369,40 €
02.03.0160	Schottertragschicht herstellen Bk 0,3-1,0 0/32 DPr 103+Ev2 120 Dicke 15 cm B1 U min.13+Filterst	1.020,000 m2		6,68 €	6.813,60 €
02.03.0190	Bestandskabel absenden	800,000 m		1,96 €	1.568,00 €
02.03.0210	Hindernisse Bauflucht Zulage	167,000 m		2,93 €	489,31 €
02.03.0220	Hindernisse Fläche Zuf. Zulage Sichern Vergütung für Erschwernisse	1.020,000 m2		1,39 €	1.417,80 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.03.0230	Bordsteine aus NSt setzen Rasenbst. 50/200 Enge Fugen R-Stütz. 10 cm U-Beton 10 cm Bett Kiessand	15,000 m		24,53 €	367,95 €
02.03.0240	Pflasterstreifen herstellen Steine AG Randeinf. KP gebraucht Breite 1 Reihe C12/15 ZM Steine fördern	194,000 m		13,19 €	2.558,86 €
02.03.0250	Mosaikpflasterdecke herst., St.d.AG Geh-/Radwegflchn. Im Netzverband Brechkorn Steine gelagert	525,000 m ²		36,42 €	19.120,50 €
02.03.0260	Kleinpflasterdecke herst., St.d.AG Zuf. Im Netzverband Brechkorn Steine gelagert	282,000 m ²		28,42 €	8.014,44 €
02.03.0270	Feldsteinpflasterdecke herst., St.d.AG Seitenstr. Brechkorn Steine sort. f. abladen	213,000 m ²		35,00 €	7.455,00 €
02.03.0280	Mosaikpflaster (Ergänzung) Kalkstein grau liefern	300,000 m ²		40,51 €	12.153,00 €
02.03.0290	Pflaster umpflastern Gehweg, Mosaikpflaster	20,000 m ²		43,07 €	861,40 €
Summe 2.3 Gehwege / Zufahrten					82.371,65 €

2.4 Straßenentwässerung

02.04.0010	Strassenablauf ausbauen Betonfertigteile Tiefe 1,25-1,75 m StrA i.unbef. FI. Aushub entfernen	6,000 St		27,89 €	167,34 €
02.04.0020	Entwässerungsrohrleitung ausbauen Rohr-DN bis 150 Tiefe bis 1,75 m Aushub entfernen Verfüllen	30,000 m		14,37 €	431,10 €
02.04.0030	Leitungsgraben m. Schachtbaugr. herst. Klassen 3 bis 5 Tiefe 0,75-1,25 m li. Breite 0,8 m o. Verb./+ 10 m ³ W Verfüllboden gesondert Aushub f., abl. Lager AN Abr. senkrecht	60,000 m ³		21,49 €	1.289,40 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.04.0040	Material liefern, in Leitungsgraben m. Schachtbaugr. einbauen Sand einschl. Leitungszone	60,000 m3		20,67 €	1.240,20 €
02.04.0050	Anschlussleitung aus PP-MD DN/OD 160 Bettung Typ 1 10 cm Fließsohle 1,00-1,50 m	60,000 m		21,86 €	1.311,60 €
02.04.0060	Formstück Rohrleitung DN/OD 160 PP-MD Bogen verschiedener Winkelgrade	48,000 St		13,45 €	645,60 €
02.04.0070	Formstück Rohrleitung DN/OD 160 PP-MD Überschiebmuffe	12,000 St		12,29 €	147,48 €
02.04.0080	Rohranschluß herstellen AL DN/OD 160 SL DN 300-400 B Öffnung vorh.	12,000 St		15,51 €	186,12 €
02.04.0090	Rohranschluß an Ablauf herstellen Rohr-DN/OD 160 PP-MD	12,000 St		12,96 €	155,52 €
02.04.0100	ROMOLD PP-Straßenablauf DN 400, für Aufsätze 300 x 500 mm, H = ca. 45 cm	12,000 St		167,51 €	2.010,12 €
02.04.0110	Aufsatz f. Strassenablauf aufsetzen 300x500,C,34,5mm Dämpf.Einlage Zinkeimer D 1 Höhe Zug um Zug Zementfuge	12,000 St		141,63 €	1.699,56 €
Summe 2.4 Straßenentwässerung					9.284,04 €

2.5 Markierung Beschilderung

02.05.0010	Rohrpfosten abbauen, Lager AG	8,000 St		11,24 €	89,92 €
02.05.0020	Verkehrsschild abbauen, Lager AG	8,000 St		11,18 €	89,44 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.05.0030	Verkehrsschild mit Pfosten umsetzen zwischenlagern	9,000	St	44,35 €	399,15 €
02.05.0040	Rohrpfosten Stahlrohr 60,3 3000 Bodenhülse Bodenklasse 3-5 Fertigfund.50 cm Aushub beseitigen	7,000	St	92,30 €	646,10 €
02.05.0050	Rohrpfosten trennen	7,000	St	7,22 €	50,54 €
02.05.0060	Schild mit Verkehrsz. anbringen Z " Retroflkt.Typ II Alform Größe 2	13,000	St	87,70 €	1.140,10 €
02.05.0070	Schild mit Verkehrsz. anbringen ZZ " Retroflkt.Typ II Alform Größe 1	1,000	St	67,84 €	67,84 €
Summe 2.5 Markierung Beschilderung					2.483,09 €

2.6 Anpassungen Bauflicht

02.06.0010	Kellerlichtschacht 40x60x25 abbrechen, nachstemmen glätten	11,000	St	33,74 €	371,14 €
02.06.0020	Kellerlichtschacht 60x60x40 abbrechen, nachstemmen glätten	3,000	St	36,49 €	109,47 €
02.06.0030	Kellerlichtschacht 80x60x50 abbrechen, nachstemmen glätten	0,000	St	39,29 €	0,00 €
02.06.0040	Kellerlichtschacht 100x60x50 abbrechen, nachstemmen glätten	0,000	St	47,75 €	0,00 €
02.06.0050	Kellerlichtschacht 120x60x50 abbrechen, nachstemmen glätten	0,000	St	55,12 €	0,00 €
02.06.0060	Kellerlichtschacht 40x60x25 Mauerwerk	11,000	St	133,00 €	1.463,00 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.06.0070	Kellerlichtschacht 60x60x40 Mauerwerk	3,000	St	165,20 €	495,60 €
02.06.0080	Kellerlichtschacht 80x60x50 Mauerwerk	0,000	St	191,40 €	0,00 €
02.06.0090	Kellerlichtschacht 100x60x50 Mauerwerk	0,000	St	272,87 €	0,00 €
02.06.0100	Kellerlichtschacht 120x60x50 Mauerwerk	0,000	St	303,98 €	0,00 €
02.06.0110	Fassadenausbesserung am Übergang zum Gehweg Verputzen	25,000	m	5,73 €	143,25 €
Summe 2.6 Anpassungen Bauflicht					2.582,46 €
Summe 2 Abschnitt 2 - Platz					111.229,42 €
Summe LVStraßenbau Pflasterbauweise - Nebenanlagen, Entw ([Nett					197.246,17 €