

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Grundlage: Vorplanung

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

Leistung: **Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn**

Auftraggeber: **Stadt Tangermünde**

Kostenschätzung:	LV-Summe		392.938,84 €
	Zu-/Abschlag:	6,50%	<u>25.541,02 €</u>
	Netto-Summe		418.479,86 €
	MwSt:	19,00%	<u>79.511,17 €</u>
	Summe Brutto:		<u><u>497.991,03 €</u></u>

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

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	138.148,26 €	6.907,41 €
01.01.0020	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung 10%	0,100	Psch	138.148,26 €	13.814,83 €
Summe 1.1 Einrichtung Hilfsleistungen					20.722,24 €

1.2 Fahrbahn

01.02.0010	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. KP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	841,000	m2	3,80 €	3.195,80 €
01.02.0030	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. GP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	22,900	m2	3,25 €	74,43 €
01.02.0050	Bordsteine aufnehmen Nat.15/30 - 18/40 Hochbord in Beton U-Bet.20 cm/R-St. Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	204,000	m	3,04 €	620,16 €
01.02.0060	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 1 Reihe Großpflaster MK Sand Sand Steine u. Aufbr. entfernen	192,000	m	1,75 €	336,00 €
01.02.0070	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 2 Reihen Großpflaster Sand Sand Steine u. Aufbr. entfernen	4,540	m	2,56 €	11,62 €
01.02.0080	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 3 Reihen Großpflaster Sand Sand Steine u. Aufbr. entfernen	13,400	m	3,85 €	51,59 €
01.02.0090	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg. lösen Planum gesondert Verw.AG	876,000	m3	14,71 €	12.885,96 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.02.0100	Zulage zu Boden lösen und verwerten Z2	219,000 m3		18,36 €	4.020,84 €
01.02.0110	Zulage zu Boden lösen bei Vorhandensein 2. Pflasterlage	864,000 m2		3,20 €	2.764,80 €
01.02.0120	Boden verdichten Einschnitte	1.030,000 m2		0,51 €	520,15 €
01.02.0130	Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten B2 0/32 - 0/56 Material liefern Abrechng. Auftrag	206,000 m3		30,32 €	6.245,92 €
01.02.0140	Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m2	1.030,000 m2		0,73 €	751,90 €
01.02.0150	Frostschuttschicht herst. Dicke 25-40 cm " " EV2 min. 120 MN/m². B2 K = 0/32 Abrechng. Auftrag	371,000 m3		36,22 €	13.437,62 €
01.02.0160	Schottertragschicht herstellen Bk 1,8-3,2 0/32 DPr 103+Ev2 150 Dicke 25 cm B1 U min.13+Filterst	846,000 m2		9,05 €	7.656,30 €
01.02.0170	Einbauteile anpassen +/- 10cm	8,000 St		20,25 €	162,00 €
01.02.0180	Schachtabdeckung anpassen +/- 10cm Begu	2,000 St		82,93 €	165,86 €
01.02.0190	Hindernis Einbauteil, Schacht sichern Vergütung für Erschwernisse	10,000 St		15,15 €	151,50 €
01.02.0200	Hindernisse Längs Zulage Sichern Vergütung für Erschwernisse	300,000 m		2,40 €	720,00 €
01.02.0210	Hindernisse Quer Zulage Sichern Vergütung für Erschwernisse	360,000 m		8,45 €	3.042,00 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.02.0220	Bordsteine setzen, Steine des AG NSt. 15/30-18/40 Formsteine Steine gelagert R-Stütz.bis 10cm U-Beton 20-24 cm	208,000 m		17,29 €	3.596,32 €
01.02.0230	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 Granit grau Anlauf abgerundet	25,000 m		32,51 €	812,75 €
01.02.0240	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 Übergang Granit grau Anlauf abgerundet	11,000 m		71,60 €	787,60 €
01.02.0250	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/22-18/30 Rundbord Granit grau Anlauf abgerundet	21,900 m		22,67 €	496,47 €
01.02.0260	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 R2,5-5,0 Granit grau Anlauf abgerundet	18,300 m		65,71 €	1.202,49 €
01.02.0270	Bordsteine trennen quer/Gehung NSt.15/30 u.18/40	70,000 St		7,68 €	537,60 €
01.02.0280	Pflasterstreifen herstellen Vor Bordsteinen St. Granit rot/bunt. gebraucht wie Fb. 160/180x160/250x180 Breite 1 Reihen C12/15 PFM-ZE Fuge	0,000 m		26,41 €	0,00 €
01.02.0290	Pflasterstreifen herstellen Vor Bordsteinen St. Granit rot/bunt. gebraucht wie Fb. 160/180x160/250x180 Breite 2 Reihen C12/15 PFM-ZE Fuge	209,000 m		50,00 €	10.450,00 €
01.02.0300	Pflasterstreifen herstellen Vor Bordsteinen St. Granit rot/bunt. gebraucht wie Fb. 160/180x160/250x180 Breite 3 Reihen C12/15 PFM-ZE Fuge	0,000 m		75,00 €	0,00 €
01.02.0310	Anschluß vor Abläufen als Fuge herstellen 2 Reihen Styropureinlage Breite 20 mm M.Drucklft.säub. oberen FR verfüllen abgleichen	20,000 St		8,92 €	178,40 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
01.02.0320	Pflastersteine zuarbeiten Schneiden GP-Stein Dicke 14-18 cm	3,500 m		13,25 €	46,38 €
01.02.0330	Kleinpflasterdecke herstellen Fahrbahn Granit Roriz 100x100x100 Netzverband Brechkorn	826,000 m2		75,00 €	61.950,00 €
01.02.0340	Großpflasterdecke herst., St.d.AG Fahrbahn Im Netzverband Brechkorn Steine sort. f. abladen	19,500 m2		27,81 €	542,30 €
01.02.0350	Pflaster umpflastern Fahrbahn, Großpflaster	25,000 m2		29,34 €	733,50 €
Summe 1.2 Fahrbahn					138.148,26 €
Summe 1 Abschnitt 1 - Straße					158.870,50 €

2 Abschnitt 2 - Platz

2.1 Einrichtung Hilfsleistungen

02.01.0010	Hilfs- und Kleinleistungen 5%	0,050 Psch	203.537,69 €	10.176,88 €	
02.01.0020	Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung 10%	0,100 Psch	203.537,69 €	20.353,77 €	
Summe 2.1 Einrichtung Hilfsleistungen					30.530,65 €

2.2 Fahrbahn

02.02.0010	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. KP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	220,000 m2		3,80 €	836,00 €
021.02.030	Pflasterdecke aufnehmen NStpfl. GP Sandbettung Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	1.180,000 m2		3,25 €	3.835,00 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
021.02.050	Bordsteine aufnehmen Nat.15/30 - 18/40 Hochbord in Beton U-Bet.20 cm/R-St. Steine s.+f.+lagern Aufbr. entfernen	187,000 m		3,04 €	568,48 €
02.02.0060	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 1 Reihe Großpflaster MK Sand Sand Steine u. Aufbr. entfernen	147,000 m		1,75 €	257,25 €
02.02.0070	Pflasterstreifen aufnehmen Breite 2 Reihe Großpflaster Sand Sand Steine u. Aufbr. entfernen	51,400 m		2,56 €	131,58 €
02.02.0080	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg. lösen Planum gesondert Verw.AG	1.120,000 m3		14,71 €	16.475,20 €
02.02.0090	Zulage zu Boden lösen und verwerten Z2	280,000 m3		18,36 €	5.140,80 €
02.02.0100	Zulage zu Boden lösen bei Vorhandensein 2. Pflasterlage	1.400,000 m2		3,20 €	4.480,00 €
02.02.0110	Boden verdichten Einschnitte	1.310,000 m2		0,51 €	661,55 €
02.02.0120	Untergrundverbesserung durchführen Einb./Verdichten B2 0/32 - 0/56 Material liefern Abrechng. Auftrag	262,000 m3		30,32 €	7.943,84 €
02.02.0130	Planum herstellen Abweichung +-3 cm Verf. 45 MN/m2	1.310,000 m2		0,73 €	956,30 €
02.02.0140	Frostschuttschicht herst. Dicke 25-40 cm " " EV2 min. 120 MN/m². B2 K = 0/32 Abrechng. Auftrag	472,000 m3		36,22 €	17.095,84 €
02.02.0150	Schottertragschicht herstellen Bk 1,8-3,2 0/32 DPr 103+Ev2 150 Dicke 25 cm B1 U min.13+Filterst	546,000 m2		9,05 €	4.941,30 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.02.0160	Einbauteile anpassen +/- 10cm	8,000 St		20,25 €	162,00 €
02.02.0170	Schachtabdeckung anpassen +/- 10cm Begu	5,000 St		82,93 €	414,65 €
02.02.0180	Hindernis Einbauteil, Schacht sichern Vergütung für Erschwernisse	13,000 St		15,15 €	196,95 €
02.02.0190	Hindernisse Längs Zulage Sichern Vergütung für Erschwernisse	510,000 m		2,40 €	1.224,00 €
02.02.0200	Hindernisse Quer Zulage Sichern Vergütung für Erschwernisse	384,000 m		8,45 €	3.244,80 €
02.02.0210	Dränbetontragschicht herstellen Pfl. BK3,2 BK1,8 Dicke 20 cm C16/20 kf 1 x 10-3 m/s Wasserh. Abdeck.	487,000 m2		25,50 €	12.418,50 €
02.02.0220	Bordsteine setzen, Steine des AG NSt. 15/30-18/40 Formsteine Steine gelagert R-Stütz.bis 10cm U-Beton 20-24 cm	305,000 m		17,29 €	5.273,45 €
02.02.0230	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 Granit grau Anlauf abgerundet	20,000 m		32,51 €	650,20 €
02.02.0240	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 Übergang Granit grau Anlauf abgerundet	14,000 m		71,60 €	1.002,40 €
02.02.0250	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/22-18/30 Rundbord Granit grau Anlauf abgerundet	43,600 m		22,67 €	988,41 €
02.02.0260	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 R1,0-2,5 Granit grau Anlauf abgerundet	8,510 m		70,00 €	595,70 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.02.0270	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 R2,5-5,0 Granit grau Anlauf abgerundet	25,500 m		65,71 €	1.675,61 €
02.02.0280	Bordsteine (Ergänzung) liefern 15/30-18/40 R5,0-12,0 Granit grau Anlauf abgerundet	80,200 m		62,00 €	4.972,40 €
02.02.0290	Bordsteine trennen quer/Gehrung NSt.15/30 u.18/40	65,000 St		7,68 €	499,20 €
02.02.0300	Pflasterstreifen herstellen Vor Bordsteinen St. Granit rot/bunt. gebraucht wie Fb. 160/180x160/250x180 Breite 1 Reihen C12/15 PFM-ZE Fuge	74,600 m		26,41 €	1.970,19 €
02.02.0310	Pflasterstreifen herstellen Vor Bordsteinen St. Granit rot/bunt. gebraucht wie Fb. 160/180x160/250x180 Breite 2 Reihen C12/15 PFM-ZE Fuge	190,000 m		50,00 €	9.500,00 €
02.02.0320	Pflasterstreifen herstellen Vor Bordsteinen St. Granit rot/bunt. gebraucht wie Fb. 160/180x160/250x180 Breite 3 Reihen C12/15 PFM-ZE Fuge	58,600 m		75,00 €	4.395,00 €
02.02.0330	Anschluß vor Abläufen als Fuge herstellen 2 Reihen Styropureinlage Breite 20 mm M.Drucklft.säub. oberen FR verfüllen abgleichen	24,000 St		8,92 €	214,08 €
02.02.0340	Pflastersteine zuarbeiten Schneiden GP-Stein Dicke 14-18 cm	4,200 m		13,25 €	55,65 €
02.02.0350	Kleinpflasterdecke herstellen Fahrbahn Granit Roriz 100x100x100 Netzverband Brechkorn	355,000 m2		75,00 €	26.625,00 €
02.02.0360	Großpflasterdecke herstellen Fahrbahn Steine gebraucht Granit rot/bunt 180/200x180/200x180 Läufer In Reihen Brechkorn	349,000 m2		87,50 €	30.537,50 €

Kostenschätzungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: Tgmd. StendalerS 4 VA

LV / AG: Straßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn

Stadt Tangermünde

OZ	Kurztext	Menge	ME	EP	GB
02.02.0370	Großpflasterdecke herst., St.d.AG Seitenstr. Im Netzverband vollgebunden Steine sort. f. abladen	138,000 m2		99,50 €	13.731,00 €
02.02.0390	Pflaster umpflastern Fahrbahn, Kleinpflaster	25,000 m2		35,00 €	875,00 €
02.02.0380	Großpflasterdecke herst., St.d.AG Fahrbahn Im Netzverband Breckorn Steine sort. f. abladen	192,000 m2		27,81 €	5.339,52 €
02.02.0400	Pflaster umpflastern Fahrbahn, Großpflaster	40,000 m2		29,34 €	1.173,60 €
02.02.0410	Boden lösen und verwerten Klasse 3 bis 5 Profilg. lösen Planum gesondert Verw.AG	15,100 m3		14,71 €	222,12 €
02.02.0420	Sockelmauer Klinker Fundament	25,200 m		175,00 €	4.410,00 €
02.02.0430	Boden, gelagert, einbauen Klasse 3 bis 5 Boden fördern Abrechng. Auftrag	27,000 m3		9,31 €	251,37 €
02.02.0440	Oberboden liefern und andecken Seitenstreifen Andeckung 10 cm	38,500 m2		2,50 €	96,25 €
02.02.0450	Gestaltung Mittelinsel	1,000 Psch		7.500,00 €	7.500,00 €
Summe 2.2 Fahrbahn					203.537,69 €
Summe 2 Abschnitt 2 - Platz					234.068,34 €
Summe LVStraßenbau Pflasterbauweise - Fahrbahn ([Netto])					392.938,84 €