

Kostenschätzung Inhaltsverzeichnis

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
LV: ZOB Schwelm

| Titel | Bezeichnung | Seite |
|-------|--------------------------|-------|
| 1. | ZOB Tiefbauarbeiten..... | 2 |
| | Pos. 1.1.10-1.1.700..... | 2-6 |
| | Zusammenstellung..... | 7-8 |

Kostenschätzung

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
 LV: ZOB Schwelm

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------|---|--------------|-------------------------|------------------------|
| 1. | ZOB Tiefbauarbeiten | | | |
| 1.1.10. | Baufeld freimachen | 300,000 m2 | 6,50 | 1.950,00 |
| 1.1.20. | Boden lösen und beseitigen Bahnhofplatz | 510,000 m3 | 30,00 | 14.250,00 |
| 1.1.30. | Boden lösen und beseitigen Märkische Strasse | 475,000 m3 | 30,00 | 13.500,00 |
| 1.1.40. | Schwarzdecke Fahrbahn aufnehmen, Zulage | 1.500,000 m2 | 8,50 | 12.750,00 |
| 1.1.50. | Schwarzdecke Gehweg aufnehmen, Zulage | 120,000 m2 | 3,50 | 420,00 |
| 1.1.55. | Teerhaltigen Belag aufnehmen, Zul. | 200,000 t | 18,00 | 3.600,00 |
| 1.1.60. | Pflasterdecke mit Unterbau aufnehmen, Zulage | 550,000 m2 | 4,00 | 2.200,00 |
| 1.1.70. | Platten aufnehmen, Zulage | 30,000 m2 | 6,00 | 180,00 |
| 1.1.80. | Basamentbahn, 1-reihig als Randeinfassung aufnehmen, Zul. | 100,000 m | 4,00 | 400,00 |
| 1.1.90. | Strassenablauf ausbauen | 5,000 St | 95,00 | 475,00 |
| 1.1.100. | Bordsteine aufnehmen, Hochbord | 190,000 m | 9,00 | 1.710,00 |
| 1.1.110. | Bordsteine aufnehmen, Tiefbord | 35,000 m | 7,00 | 245,00 |
| 1.1.120. | Buskapstein aufnehmen | 17,000 m | 15,00 | 255,00 |
| 1.1.130. | Buskapübergangstein aufnehmen | 2,000 St | 15,00 | 30,00 |
| 1.1.140. | Blindenleitplatten aufnehmen, Zul. | 30,000 m | 4,00 | 120,00 |

Kostenschätzung

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
 LV: ZOB Schwelm

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.150. | Oberboden aufnehmen | 300,000 m2 | 7,50 | 2.250,00 |
| 1.1.160. | Rasenkantensteine 8/20 aufnehmen | 175,000 m | 4,00 | 700,00 |
| 1.1.170. | ACO-Rinne aufnehmen | 23,000 m | 15,00 | 345,00 |
| 1.1.180. | Blockstufen aufnehmen | 6,000 St | 18,00 | 108,00 |
| 1.1.190. | Zaun aufnehmen | 12,000 m | 9,00 | 108,00 |
| 1.1.200. | Schilder aufnehmen | 10,000 St | 25,00 | 250,00 |
| 1.1.210. | Beleuchtung aufnehmen | 4,000 St | 175,00 | 700,00 |
| 1.1.220. | Mülleimer aufnehmen | 2,000 St | 25,00 | 50,00 |
| 1.1.230. | Wartehäuschen abbauen | 3,000 St | 1.200,00 | 3.600,00 |
| 1.1.240. | Sitzmöbel aufnehmen | 7,000 St | 30,00 | 210,00 |
| 1.1.250. | Fahrradunterstand abbauen, entsorgen | 1,000 psch | | 1.500,00 |
| 1.1.260. | Bäume fällen | 3,000 St | 350,00 | 1.050,00 |
| 1.1.270. | Mauer einschl. Fundament aufnehmen | 25,000 m3 | 55,00 | 1.375,00 |
| 1.1.280. | Boden liefern und einbauen Bahnhofsplatz | 225,000 m3 | 18,00 | 4.050,00 |
| 1.1.290. | Boden liefern und einbauen Märkische Strasse | 80,000 m3 | 18,00 | 1.440,00 |
| 1.1.300. | Beton C 30/37, Fahrbahn, d 23cm | 325,000 m2 | 60,00 | 19.500,00 |
| 1.1.310. | Längsfugen vor Bord | 90,000 m | 45,00 | 4.050,00 |

Kostenschätzung

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
 LV: ZOB Schwelm

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.320. | Querfugen | 70,000 m | 35,00 | 2.450,00 |
| 1.1.330. | Tragschicht AC 22 TS, d 10cm | 100,000 t | 80,00 | 8.000,00 |
| 1.1.340. | Frostschuttschicht, d 42cm | 500,000 t | 17,50 | 8.750,00 |
| 1.1.350. | Deckschicht Splittmastix SMA 8S, d 4cm | 100,000 t | 135,00 | 13.500,00 |
| 1.1.360. | Binderschicht AC 22BS, d 8cm | 150,000 t | 90,00 | 13.500,00 |
| 1.1.370. | Tragschicht AC 22TS, d 14cm | 240,000 t | 80,00 | 19.200,00 |
| 1.1.380. | Oberfl.reinigen | 900,000 m2 | 1,25 | 1.125,00 |
| 1.1.390. | Bit.aufsprühen | 900,000 m2 | 0,75 | 675,00 |
| 1.1.400. | Frostschuttschicht, d 49cm | 825,000 t | 17,50 | 14.437,50 |
| 1.1.410. | Pflaster, Fahrbahn, 10/20/10 | 800,000 m2 | 38,00 | 30.400,00 |
| 1.1.420. | Frostschuttschicht, d 47cm | 950,000 t | 17,50 | 16.625,00 |
| 1.1.430. | Pflaster, Bussteig, 30/30/8 | 550,000 m2 | 42,00 | 23.100,00 |
| 1.1.435. | Pflaster, Gehweg, 20/10/8, Zulage | 220,000 m2 | 35,00 | 7.700,00 |
| 1.1.440. | Frostschuttschicht, d 29cm | 525,000 t | 17,50 | 9.197,50 |
| 1.1.450. | Kleinpflaster (Mosaikpflaster) | 22,000 m2 | 170,00 | 3.740,00 |
| 1.1.460. | Flußbahn 16/24/14 1-reihig, herstellen | 175,000 m | 22,50 | 3.937,50 |
| 1.1.470. | Bordsteine 12/15/30 versetzen, incl. Flußbahn | 215,000 m | 55,00 | 11.825,00 |

Kostenschätzung

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
 LV: ZOB Schwelm

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|----------|---|-----------------------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.480. | Bordsteine 15/22 versetzen, incl. Flußbahn | 160,000 m | 55,00 | 8.800,00 |
| 1.1.490. | Buskapstein setzen | 80,000 m | 120,00 | 9.600,00 |
| 1.1.500. | Buskapübergangstein setzen | 6,000 St | 150,00 | 900,00 |
| 1.1.510. | Leitsystem, Rippen-Noppenpflaster | 50,000 m ² | 28,00 | 1.400,00 |
| 1.1.520. | Rasenkantensteine 8/20 setzen | 110,000 m | 21,00 | 2.310,00 |
| 1.1.530. | Trecona Rinne 12,5/30,5/15 | 37,000 m | 60,00 | 2.220,00 |
| 1.1.540. | Strassenablauf einbauen | 14,000 St | 750,00 | 10.500,00 |
| 1.1.550. | Schachtbauwerk DN 800 Kl. D | 3,000 St | 1.750,00 | 5.250,00 |
| 1.1.560. | Sammelleitung für Straßenabläufe DN 200, komplett | 75,000 m | 350,00 | 26.250,00 |
| 1.1.570. | Anschlußleitung für Straßenabläufe, DN 150, komplett | 55,000 m | 300,00 | 16.500,00 |
| 1.1.580. | Anschluß an Eiprofil 1000/1500 herstellen | 4,000 St | 1.000,00 | 4.000,00 |
| 1.1.590. | vorh. Schachtabdeckung angleichen | 1,000 St | 85,00 | 85,00 |
| 1.1.600. | Baumbeet herstellen | 22,000 m ² | 75,00 | 1.650,00 |
| 1.1.610. | Bäume pflanzen | 1,000 St | 450,00 | 450,00 |
| 1.1.620. | Beleuchtung herstellen | 1,000 psch | | 25.000,00 |
| 1.1.630. | Grünfläche herstellen | 12,000 m ² | 55,00 | 660,00 |
| 1.1.640. | Markierungsarbeiten | 1,000 psch | | 2.500,00 |

Kostenschätzung

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
 LV: ZOB Schwelm

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis in EUR | Gesamtbetrag in EUR |
|-------------------------------------|---|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.1.650. | Decke fräsen (4 cm) | 190,000 m2 | 8,50 | 1.615,00 |
| 1.1.660. | Fugen in bit Belag schneiden | 100,000 m | 7,50 | 750,00 |
| 1.1.670. | Anschlüsse m. Dichtungsband herst. | 100,000 m | 4,50 | 450,00 |
| 1.1.690. | Poller liefern uns setzen | 25,000 St | 200,00 | 5.000,00 |
| 1.1.700. | Unvorherges, Neben- und Angleichungsarbeiten, Rundung 1,000 psch | | | 36.164,65 |
| Summe 1.1. | | | | 445.378,15 |
| Summe 1. ZOB Tiefbauarbeiten | | | | 445.378,15 |

Kostenschätzung
Zusammenstellung Titel

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
LV: ZOB Schwelm

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|---------------------|---------------|
| 1. | ZOB Tiefbauarbeiten | |
| 1.1. | | 445.378,15 |
| | Summe 1. | |
| | ZOB Tiefbauarbeiten | 445.378,15 |

**Kostenschätzung
Zusammenstellung**

Projekt: SMC-B ZOB Schwelm
LV: ZOB Schwelm

| Ordnungszahl | Kurztext | Betrag in EUR |
|--------------|--|---------------------------------|
| LV 1. | ZOB Schwelm ZOB Tiefbauarbeiten | 445.378,15 |
| | Summe LV ZOB Schwelm | 445.378,15 |
| | Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus in Höhe von 19,00 % | 445.378,15 EUR 74.621,85 EUR |
| | | <u>530.000,00 EUR</u> |

Die Kostenschätzung besteht aus den Seiten 1 bis 8