



	Menge	Einh.	EP/Einh.	Gesamt
1. Vorarbeiten				6.908,46 €
1.1 Baustelleneinrichtung und -räumung	1	Psch	4.408,46 €	4.408,46 €
1.2 Einrichtung der Verkehrssicherung	1	Psch	2.500,00 €	2.500,00 €
2. Baufeldräumung				3.415,00 €
2.1 Baumschutz	2	St	120,00 €	240,00 €
2.2 Buschwerk / Sträucher roden und entsorgen	50	m ²	20,00 €	1.000,00 €
2.3 Betonplatten aufnehmen und übernehmen	5	m ²	15,00 €	75,00 €
2.4 Asphaltbefestigung trennen und aufnehmen	55	m ²	30,00 €	1.650,00 €
2.5 Tiefbordsteine aufnehmen und übernehmen	10	m	10,00 €	100,00 €
2.6 Rundbordsteine aufnehmen und übernehmen	10	m	15,00 €	150,00 €
2.7 Verkehrsschilder aufnehmen und umsetzen	2	St	100,00 €	200,00 €
3. Erdarbeiten				18.740,00 €
3.1 Oberboden abtragen und seitlich lagern	30	m ³	12,00 €	360,00 €
3.2 Boden lösen und verwerten bzw. abfahren	20	m ³	20,00 €	400,00 €
3.3 Grabenverrohrung DN 400 liefern und einbauen	25	m	200,00 €	5.000,00 €
3.4 Böschungsstücke für Grabenverr. liefern und einbauen	2	St	400,00 €	800,00 €
3.5 Schacht DN 1000, gemauert	2	St	3.500,00 €	7.000,00 €
3.6 Grabenbefestigung aus Großpflaster	6	m ²	180,00 €	1.080,00 €
3.7 Boden für Grabenverrohrung liefern und einbauen	60	m ³	25,00 €	1.500,00 €
3.8 Oberboden wieder andecken	30	m ³	30,00 €	900,00 €
3.9 Für Baumwurzelbereiche Boden liefern und einbauen	10	m ²	50,00 €	500,00 €
3.10 Böschungsbereiche und Nebenflächen profilieren	120	m ²	10,00 €	1.200,00 €
4. Oberflächenbefestigung				16.570,00 €
4.1 Füllsand liefern und einbauen	40	m ³	20,00 €	800,00 €
4.2 Schottertragschicht liefern und einbauen	140	m ²	18,00 €	2.520,00 €
4.3 Betonsteinpflaster rot (Gehweg) liefern und verlegen	60	m ²	50,00 €	3.000,00 €
4.4 Betonsteinpflaster anthrazit (Radweg) liefern und verlegen	80	m ²	50,00 €	4.000,00 €
4.5 Taktile Leitelemente liefern und verlegen	9	m ²	200,00 €	1.800,00 €
4.6 Vorh. Schachtabdeckung höhenmäßig angleichen	2	St	100,00 €	200,00 €
4.7 Rundbordsteine / Übergangsteine liefern und setzen	10	m	50,00 €	500,00 €
4.8 Tiefbordsteine liefern und setzen	90	m	35,00 €	3.150,00 €
4.9 Entwässerungsrinne regulieren und angleichen bzw. neu	10	m	60,00 €	600,00 €
5. Ausstattung				32.900,00 €
5.1 Markierung und Beschilderung	1	Psch	1.000,00 €	1.000,00 €
5.2 Kabelschächte inkl. Abdeckung herstellen	2	St	1.200,00 €	2.400,00 €
5.3 Kabelleerrohre verlegen, grabenlos unter der Straße	20	m	300,00 €	6.000,00 €
5.4 Stromanschluss herstellen	1	Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
5.5 Betonfundament für Signalmast herstellen	2	St	2.000,00 €	4.000,00 €
5.6 FLSA (Maste, Signalgeber, Steuergerät, Kabel, usw.)	1	Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
5.7 Beleuchtung herstellen einschließlich Erdarbeiten	1	St	3.000,00 €	3.000,00 €
6. Ausgleich und Ersatz				730,00 €
6.1 Kompensation (Flächenversiegelung und	1	Psch	730,00 €	730,00 €



Kostenzusammenstellung

1. Vorarbeiten		6.908,46 €
2. Baufeldräumung		3.415,00 €
3. Erdarbeiten		18.740,00 €
4. Oberflächenbefestigung		16.570,00 €
5. Ausstattung		32.900,00 €
6. Ausgleich und Ersatz		730,00 €
Bausumme netto		79.263,46 €

Baunebenkosten

Ingenieurleistungen für Planung	ca. 15 % der Bausumme netto	11.889,52 €
Ingenieurleistungen für Baugrunduntersuchungen		3.805,00 €

Zwischensumme **94.957,98 €**

19% MwSt		18.042,02 €
Gesamtsumme brutto		113.000,00 €

Die Kostenschätzung wurde auf Grundlage der Vorplanung erstellt.

Eine endgültige Kostenberechnung kann erst nach Vorliegen eines Baugrundgutachtens und der weiteren Abstimmung mit der NLStBV Aurich erfolgen.

Aufgestellt:

Thalen Consult GmbH

Neuenburg, den 13.09.2023

i.A. Klaus Eiting