

INGENIEURBÜRO LEUZE GmbH

Gemeinde Eisingen Ausbau Stichweg Kirchsteige

Projekt-Nr. 2058

1. KOSTENBERECHNUNG vom 30.04.2021

Pos.	Leistung	Menge	EP	Gesamt
1. Erd- und Straßenbauarbeiten				
1.1.001	Baustelle einrichten	1,00 psch	5.000,00	5.000,00 €
1.1.002	Baustelle räumen	1,00 psch	2.500,00	2.500,00 €
1.1.003	Verkehrssicherung	1,00 psch	1.000,00	1.000,00 €
1.2	Erdarbeiten			
1.2.001	Bitukiesschnitt, 4 cm	25,00 m	10,00	250,00 €
1.2.002	Bitukiesschnitt, 4 bis 20 cm	25,00 m	15,00	375,00 €
1.2.003	Ausbauen von bit. Befestigungen 4 cm stark	175,00 m ²	10,00	1.750,00 €
1.2.004	Ausbauen von bit. Befestigungen 4 bis 15 cm stark	175,00 m ²	25,00	4.375,00 €
1.2.008	Abfuhr bit. Material	25,00 m ³	20,00	500,00 €
1.2.009	Zulage Z2	1,00 m ³	50,00	50,00 €
1.2.010	Betonabbruch	1,00 m ³	90,00	90,00 €
1.2.013	Oberboden abtragen, seitlich lagern	40,00 m ³	35,00	1.400,00 €
1.2.014	Suchgraben	2,00 St	140,00	280,00 €
1.2.015	Abfuhr Erdaushub	85,00 m ³	50,00	4.250,00 €
1.2.016	Schachtabdeckung anpassen Höher/Tiefer	1,00 St	225,00	225,00 €
1.2.017	Ablauf anpassen Höher/Tiefer	1,00 St	200,00	200,00 €
1.2.018	Einbauten, Schieber, Hydrantenkappen	3,00 St	175,00	525,00 €
1.2.020	Straßenablauf hohe Bauform 500 x 500	2,00 St	275,00	550,00 €
1.2.021	Straßeneinlauf, Bergeinlauf	1,00 St	425,00	425,00 €
1.2.022	Gußeiserner Aufsatz 500 x 500	3,00 St	175,00	525,00 €
1.2.023	Ausbau Aufsatz Sinkkasten	1,00 St	150,00	150,00 €
1.2.029	Abbruch Bordstein, Entsorgen	3,00 m	18,00	54,00 €
1.2.031	Tiefbord b = 10 cm	35,00 m	45,00	1.575,00 €
1.2.032	Bordstein liefern, einbauen	90,00 m	50,00	4.500,00 €
1.2.034	Zulage Bogensteine	5,00 m	15,00	75,00 €
1.2.040	Pflaster aufnehmen und entsorgen	10,00 m ²	15,00	150,00 €
1.2.041	Pflaster d = 8 cm liefern und verlegen	10,00 m ²	60,00	600,00 €
1.2.042	Pflaster schneiden	10,00 m	15,00	150,00 €
1.2.044	Aushub der nicht gebundenen Tragschicht	40,00 m ³	40,00	1.600,00 €
1.2.045	Abfuhr Schottermaterial	40,00 m ³	50,00	2.000,00 €
1.2.046	KFT (0/45 mm) liefern und einbauen	110,00 m ³	55,00	6.050,00 €
1.2.047	Feinplanie	175,00 m ²	2,00	350,00 €
1.2.048	Lastplattendruckversuch	2,00 St	200,00	400,00 €

INGENIEURBÜRO LEUZE GmbH

1. KOSTENBERECHNUNG vom 30.04.2021

Pos.	Leistung	Menge		EP	Gesamt
1.3	Straßenbau				
1.3.001	Bituminöse Tragschicht d = 10 cm	200,00	m2	30,00	6.000,00 €
1.3.003	Haftkleber HK	200,00	m2	2,00	400,00 €
1.3.004	Bituminöse Deckschicht	200,00	m2	25,00	5.000,00 €
1.3.005	Bitumenfugenband	40,00	m2	10,00	400,00 €
1.3.006	Verfüllung Zwischenraum	1,00	m2	150,00	150,00 €
1.4	Leitungsgraben Kanal, Wasser und Strom				
1.4.001	Leitungsgraben, BK 3 - 5	75,00	m3	30,00	2.250,00 €
1.4.002	Suchgraben	2,00	St	150,00	300,00 €
1.4.003	Freilegen Kanalhausanschlußleitungen	3,00	St	75,00	225,00 €
1.4.004	Leitungskreuzung bis DN 200 mm	1,00	m3	25,00	25,00 €
1.4.005	Verfüllen Leitungszone, geliefert	30,00	m3	25,00	750,00 €
1.4.006	Verfüllen Leitungszone, geliefert, Schotter	5,00	m3	25,00	125,00 €
1.4.007	Rohrauflager C 8/10	2,00	m3	100,00	200,00 €
1.4.008	Rohrgrabenverfüllung, seitlich gelagert	15,00	m3	18,00	270,00 €
1.4.009	Rohrgrabenverfüllung, geliefert	25,00	m3	25,00	625,00 €
1.4.010	Füllbeton Beton C 12/15	1,00	m3	125,00	125,00 €
1.4.011	Unterfangung Beton C 20/25	1,00	m3	200,00	200,00 €
1.4.012	Schalung einhäuptig	2,00	m2	40,00	80,00 €
1.4.013	Verdichtungsprüfungen mit Rammsonde	2,00	St	75,00	150,00 €
1.4.014	PP-Rohre DN 150	10,00	m	65,00	650,00 €
1.4.015	Zulage Bogen DN 150	2,00	St	20,00	40,00 €
1.4.016	Zulage Muffenstopfen DN 150	2,00	St	20,00	40,00 €
1.4.017	PP-Schachtanschluß DN 150	1,00	St	55,00	55,00 €
1.4.018	Fertigteilschacht DN 1000 liefern und versetzen	2,00	St	3.000,00	6.000,00 €
1.4.019	Stb-Rohr liefern und verlegen DN 300	46,00	m	200,00	9.200,00 €
1.4.020	Stb-Rohr anbohren DN 150	2,00	St	90,00	180,00 €
1.4.021	Anschlußstutzen DN 150	2,00	St	100,00	200,00 €
1.4.022	Trassenwarnband	50,00	m	2,00	100,00 €

INGENIEURBÜRO LEUZE GmbH

1. KOSTENBERECHNUNG vom 30.04.2021

Pos.	Leistung	Menge	EP	Gesamt	
2.	Zusätzliche Arbeiten				
2.1.001	Oberboden andecken, einsäen	25,00	m3	15,00	375,00 €
2.1.002	Oberboden abfahren	20,00	m3	30,00	600,00 €
2.1.003	Druckrohr PE 100, Da63	50,00	m	8,00	400,00 €
2.1.004	Leerrohre LWL Da 50	50,00	m	6,00	300,00 €
2.1.005	Formstücke Wasserleitung, Schieber, Kappen usw.	1,00	psch	2.000,00	2.000,00 €
2.1.006	Druckprüfung, Desinfektion,	1,00	psch	700,00	700,00 €
2.1.007	Mikrobiol. Untersuchung	1,00	psch	300,00	300,00 €
Gesamtsumme Baukosten netto					80.339,00 €
Ingenieurhonorar ca. 20%					16.067,80 €
Zwischensumme netto					96.406,80 €
19 % Mehrwertsteuer					18.317,29 €
Gesamtsumme brutto					114.724,09 €
Ansatz Baukosten incl. Honorar					120.000,00 €

Kostenberechnung ohne Kampfmittelerkundung und eventuell erforderlichem Bodenaustausch

Aufgestellt : Karlsruhe, den 30.04.2021

.....
i. A. Volker Schmitt

Kostenaufteilung auf die Gewerke

Kanal	brutto	39.000,00 €
Wasser	brutto	14.500,00 €
Straße	brutto	61.000,00 €
LWL	brutto	5.500,00 €
Gesamtkosten	brutto	120.000,00 €