

Erschließung Mühlacker III Starzach-Sulzau**1. Straßenbau inkl.Str.-Beleuchtung**

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Humusabtrag und seidl. lagern	400,00 m³	à	6,00	2.400,00
Humusauftrag	400,00 m³	à	8,00	3.200,00
Geländeabtrag	500,00 m³	à	6,00	3.000,00
Geländeauftrag	200,00 m³	à	7,00	1.400,00
Straße aufbrechen	130,00 m²	à	22,00	2.860,00
Abtransport und Deponie	300,00 m³	à	17,00	5.100,00
Planum herstellen	1.000,00 m²	à	3,00	3.000,00
Frostschuttschicht (KFT)	500,00 m³	à	42,00	21.000,00
Bituminöse Tragschicht -Fahrbahn, D = 10 cm	800,00 m³	à	18,00	14.400,00
Bituminöse Deckschicht -Fahrbahn, D = 4 cm	800,00 m²	à	15,00	12.000,00
Pflaster - Gehweg	200,00 m²	à	45,00	9.000,00
Rundbordsteine	350,00 lfm	à	42,00	14.700,00
Tiefbordsteine	150,00 lfm	à	35,00	5.250,00
Markierung, Beschilderung	1,00 psch	à	800,00	800,00
Grünflächen, Bäume	1,00 psch	à	5.500,00	5.500,00
Straßeneinläufe inkl. Tiefbau	5,00 Stk	à	850,00	4.250,00
Schachtabdeckungen anpassen	5,00 Stk	à	190,00	950,00
Straßenbeleuchtung, Fundament	4,00 Stk	à	210,00	840,00
Straßenbeleuchtung, Kabel + Tiefbau	150,00 lfm	à	35,00	5.250,00
Straßenbeleuchtung, Mast + Leuchte	4,00 Stk	à	2.500,00	10.000,00
Zwischensumme				124.900,00
+ Baustelleneinrichtung	5,00 %			6.245,00
+ Kleinleistungen	6,00 %			7.494,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				138.639,00
Nebenkosten				13,00 %
Gesamtsumme netto				18.023,07
+ MwSt				19,00 %
Gesamtsumme brutto				29.765,79
				186.427,86

*Nebenkosten:
Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

2. Schmutzwasserbeseitigung mit Straßenbau außerhalb Baugebiet

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Grabenverbau	900,00 m ²	à	2,50	2.250,00
Grabenaushub	800,00 m ³	à	12,00	9.600,00
Felszulage zum Aushub	50,00 m ³	à	31,00	1.550,00
Bodenmaterial einbauen	400,00 m ³	à	11,00	4.400,00
Bodenmaterial abfahren + Deponie	400,00 m ³	à	17,00	6.800,00
Fremdmaterial liefern und einbauen	300,00 m ³	à	33,00	9.900,00
Rohraufleger	100,00 m ³	à	43,00	4.300,00
Handaushub	50,00 m ³	à	55,00	2.750,00
Rohre liefern und verlegen DN 300	110,00 m	à	85,00	9.350,00
Kanalschächte DN 1.2 m	3,00 St.	à	2.200,00	6.600,00
Hausanschlüsse mit Schacht	7,00 St.	à	1.500,00	10.500,00
Frostschuttschicht (KFT)	50,00 m ³	à	42,00	2.100,00
Bituminöse Tragschicht -Fahrbahn, D = 10 cm	150,00 m ²	à	18,00	2.700,00
Bituminöse Deckschicht -Fahrbahn, D = 4 cm	150,00 m ²	à	15,00	2.250,00
Anteil Spielplatz herrichten	1,00 p	à	4.000,00	4.000,00
Zwischensumme				79.050,00
+ Baustelleneinrichtung	6,00 %			4.743,00
+ Kleinleistungen	8,00 %			6.324,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				90.117,00
Nebenkosten				13,00 %
Gesamtsumme netto				11.715,21
Gesamtsumme netto				101.832,21
Mehrwertsteuer				19,00 %
Gesamtsumme brutto				19.348,12
Gesamtsumme brutto				121.180,33

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

3. Regenwasserbeseitigung mit Straßenbau außerhalb Baugebiet

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Grabenverbau	800,00 m ²	à	2,50	2.000,00
Grabenaushub	900,00 m ³	à	12,00	10.800,00
Felszulage zum Aushub	50,00 m ³	à	31,00	1.550,00
Bodenmaterial einbauen	200,00 m ³	à	11,00	2.200,00
Bodenmaterial abfahren + Deponie	700,00 m ³	à	17,00	11.900,00
Fremdmaterial liefern und einbauen	500,00 m ³	à	33,00	16.500,00
Rohraufleger	200,00 m ³	à	43,00	8.600,00
Handaushub	50,00 m ³	à	55,00	2.750,00
Kanalschächte DN 1.2 m	4,00 St.	à	2.200,00	8.800,00
Rohre liefern und verlegen DN 250 - DN 400	180,00 m	à	85,00	15.300,00
Hausanschluß mit Schacht	7,00 St.	à	1.500,00	10.500,00
Frostschuttschicht (KFT)	50,00 m ³	à	42,00	2.100,00
Bituminöse Tragschicht -Fahrbahn, D = 10 cm	150,00 m ²	à	18,00	2.700,00
Bituminöse Deckschicht -Fahrbahn, D = 4 cm	150,00 m ²	à	15,00	2.250,00

Anteil Brunnenplatz herrichten	1,00 p	à	6.000,00	6.000,00
Zwischensumme				103.950,00
+ Baustelleneinrichtung	4,00 %			4.158,00
+ Kleinleistungen	8,00 %			8.316,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				116.424,00
Nebenkosten	13,00 %			15.135,12
Gesamtsumme netto				131.559,12
Mehrwertsteuer	19,00 %			24.996,23
Gesamtsumme brutto				156.555,35

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

4.0 Wasserversorgung

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Grabenverbau	200,00 m ²	à	2,50	500,00
Grabenaushub	300,00 m ³	à	12,00	3.600,00
Felszulage zum Aushub	10,00 m ³	à	31,00	310,00
Bodenmaterial einbauen	100,00 m ³	à	11,00	1.100,00
Bodenmaterial abfahren und Deponie	200,00 m ³	à	17,00	3.400,00
Fremdmaterial liefern und einbauen	150,00 m ³	à	33,00	4.950,00
Rohrauflager/Umhüllung	50,00 m ³	à	43,00	2.150,00
Rohre liefern und verlegen NW 100	0,00 m	à	68,00	0,00
Wasserschächte umbauen	2,00 St	à	5.200,00	10.400,00
Hausanschluss PE Schlauch	7,00 St	à	370,00	2.590,00
Zwischensumme				29.000,00
+ Baustelleneinrichtung	4,00 %			1.160,00
+ Kleinleistungen	6,00 %			1.740,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				31.900,00
Nebenkosten	13,00 %			4.147,00
Gesamtsumme netto				36.047,00
Mehrwertsteuer	19,00 %			6.848,93
Gesamtsumme brutto				42.895,93

*Nebenkosten:

6. Quelleitung verlegen

Leistung	Masse	EP in €	GP in €
Grabenverbau	200,00 m ² à	2,50	500,00
Grabenaushub	180,00 m ³ à	12,00	2.160,00
Felszulage zum Aushub	5,00 m ³ à	31,00	155,00
Bodenmaterial einbauen	50,00 m ³ à	11,00	550,00
Bodenmaterial abfahren und Deponie	130,00 m ³ à	17,00	2.210,00
Fremdmaterial liefern und einbauen	110,00 m ³ à	33,00	3.630,00
Rohraufleger/Umhüllung	20,00 m ³ à	43,00	860,00
Rohre liefern und verlegen NW 100	60,00 m à	68,00	4.080,00
Wasserschächte umbauen	0,00 St à	5.200,00	0,00
Zwischensumme			14.145,00
+ Baustelleneinrichtung	4,00 %		565,80
+ Kleinleistungen	8,00 %		1.131,60
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			15.842,40
Nebenkosten	13,00 %		2.059,51
Gesamtsumme netto			17.901,91
Mehrwertsteuer	19,00 %		3.401,36
Gesamtsumme brutto			21.303,28

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

Erschließungskosten Gesamt

1. Straßenbau inkl.Str.-Beleuchtung	186.427,86
2. Schmutzwasserbeseitigung mit Straßenbau außerhalb Baugebiet	121.180,33
3. Regenwasserbeseitigung mit Straßenbau außerhalb Baugebiet	156.555,35
5. Wasserversorgung	42.895,93
6. Quelleitung verlegen	21.303,28

Gesamtsumme brutto (inkl. MWSt., Planung u. Bauleitung)	528.362,75
--	-------------------

Aufgestellt:

Rottenburg, 03.02.2022

GAUSS

Ingenieurtechnik GmbH

Hermann