



Resterschließung Oberer Mühleweg in Starzach - Wachendorf

Basis: Planung vom 13.11.2018 (inkl. Stichstraße)

1. Straßenbau

Leistung	Masse	EP in €	GP in €
Humusabtrag und seidl. lagern	80,00 m ³	à 5,00	400,00
Humusauftrag	80,00 m ³	à 7,00	560,00
Geländeabtrag	500,00 m ³	à 9,00	4.500,00
Geländeauftrag	50,00 m ³	à 8,00	400,00
Straße aufbrechen	700,00 m ²	à 19,00	13.300,00
Zulage Entsorgung teerhaltiges Material	3,00 to	à 45,00	135,00
Abtransport und Deponie	450,00 m ³	à 22,00	9.900,00
Planum herstellen	1.600,00 m ²	à 2,00	3.200,00
Frostschuttschicht (KFT)	600,00 m ³	à 40,00	24.000,00
Bituminöse Tragschicht -Fahrbahn, D = 10 cm	1.350,00 m ²	à 17,00	22.950,00
Bituminöse Deckschicht -Fahrbahn, D = 4 cm	1.350,00 m ²	à 15,00	20.250,00
Betonpflaster Gehweg	270,00 m ²	à 42,00	11.340,00
Hofangleichungen	200,00 m ²	à 35,00	7.000,00
Rundbordsteine	550,00 lfm	à 42,00	23.100,00
Tiefbordsteine	250,00 lfm	à 37,00	9.250,00
Markierung, Beschilderung	1,00 psch	à 2.000,00	2.000,00
Grünflächen angleichen	1,00 psch	à 2.600,00	2.600,00
Straßeneinläufe inkl. Tiefbau	10,00 St.	à 520,00	5.200,00
Straßenentwässerungskanal Anschl.	60,00 lfm	à 260,00	15.600,00
Schachtabdeckungen anpassen	15,00 St.	à 160,00	2.400,00
Strassenbeleuchtung Umbauen (2 Stück)	1,00 psch	à 7.000,00	7.000,00
Zwischensumme			185.085,00
+ Baustelleneinrichtung	5,00 %		9.254,25
+ Kleinleistungen	8,00 %		14.806,80
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			209.146,05
Nebenkosten	13,00 %		27.188,99
Gesamtsumme netto			236.335,04
+ MwSt	19,00 %		44.903,66
Gesamtsumme brutto			281.238,69

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.



2. Abwasserbeseitigung

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Grabenverbau	900,00 m ²	à	2,00	1.800,00
Grabenaushub	700,00 m ³	à	13,00	9.100,00
Felszulage zum Aushub	300,00 m ³	à	32,00	9.600,00
Bodenmaterial einbauen	100,00 m ³	à	12,00	1.200,00
Bodenmaterial abfahren + Deponie	600,00 m ³	à	22,00	13.200,00
Fremdmaterial liefern und einbauen	500,00 m ³	à	26,00	13.000,00
Rohraufleger	130,00 m ³	à	32,00	4.160,00
Handaushub	50,00 m ³	à	50,00	2.500,00
Rohre liefern und verlegen DN 300	105,00 m	à	75,00	7.875,00
Rohre liefern und verlegen DN 250	25,00 m	à	65,00	1.625,00
Kanalschächte DN 1,20 m	5,00 St.	à	2.900,00	14.500,00
Hausanschlüsse umbauen ohne Schacht	5,00 St.	à	950,00	4.750,00
Hausanschlüsse Neubau ohne Schacht	9,00 St.	à	1.200,00	10.800,00
Zwischensumme				94.110,00
+ Baustelleneinrichtung	5,00 %			4.705,50
+ Kleinleistungen	8,00 %			7.528,80
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				106.344,30
Nebenkosten	13,00 %			13.824,76
Gesamtsumme netto				120.169,06
Mehrwertsteuer	19,00 %			22.832,12
Gesamtsumme brutto				143.001,18

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.



3. Wasserversorgung (Neubau und Erneuerung Bestand)

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Grabenverbau	1.000,00 m ²	à	2,00	2.000,00
Grabenaushub	550,00 m ³	à	13,00	7.150,00
Felszulage zum Aushub	200,00 m ³	à	32,00	6.400,00
Bodenmaterial einbauen	50,00 m ³	à	12,00	600,00
Bodenmaterial abfahren und Deponie	500,00 m ³	à	22,00	11.000,00
Fremdmaterial liefern und einbauen	350,00 m ³	à	27,00	9.450,00
Rohraufleger/Umhüllung	150,00 m ³	à	32,00	4.800,00
Rohre liefern und verlegen NW 100	260,00 m	à	65,00	16.900,00
Wasserschächte kompl. Liefern u. vers.	5,00 St	à	4.200,00	21.000,00
Hausanschluss PE Schlauch	24,00 St	à	1.000,00	24.000,00
Zwischensumme				103.300,00
+ Baustelleneinrichtung	5,00 %			5.165,00
+ Kleinleistungen	8,00 %			8.264,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				116.729,00
Nebenkosten				13,00 %
				15.174,77
Gesamtsumme netto				131.903,77
Mehrwertsteuer				19,00 %
				25.061,72
Gesamtsumme brutto				156.965,49

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.



4. Abwasserbeseitigung Privatleitung Hofstelle Weimer

Leistung	Masse	EP in €	GP in €
PE HD DA 63 eingespült	175,00 lfm	110,00	19.250,00
Hausanschlüsse ohne Schacht	1,00 St. à	1.100,00	1.100,00
Zwischensumme			20.350,00
+ Baustelleneinrichtung	4,00 %		814,00
+ Kleinleistungen	6,00 %		1.221,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			22.385,00
Nebenkosten	13,00 %		2.910,05
Gesamtsumme netto			25.295,05
Mehrwertsteuer	19,00 %		4.806,06
Gesamtsumme brutto			30.101,11

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

5. Wasserversorgung Privatleitung Hofstelle Weimer

Leistung	Masse	EP in €	GP in €
PE HD DA 63 eingespült	175,00 lfm	110,00	19.250,00
Hausanschluss PE Schlauch	2,00 St. à	900,00	1.800,00
Zwischensumme			21.050,00
+ Baustelleneinrichtung	4,00 %		842,00
+ Kleinleistungen	6,00 %		1.263,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			23.155,00
Nebenkosten	13,00 %		3.010,15
Gesamtsumme netto			26.165,15
Mehrwertsteuer	19,00 %		4.971,38
Gesamtsumme brutto			31.136,53

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.



6. Erneuerung Feldweg (Ausbauende I bis II)

Leistung	Masse		EP in €	GP in €
Humusabtrag und seitl. lagern	50,00 m ³	à	5,00	250,00
Humusauftrag	50,00 m ³	à	7,00	350,00
Geländeabtrag	300,00 m ³	à	9,00	2.700,00
Straße aufbrechen	700,00 m ²	à	19,00	13.300,00
Zulage Entsorgung teerhaltiges Material	3,00 St.	à	45,00	135,00
Abtransport und Deponie	300,00 m ³	à	22,00	6.600,00
Planum herstellen	750,00 m ²	à	2,00	1.500,00
Frostschuttschicht (KFT)	300,00 m ³	à	40,00	12.000,00
Bituminöse Trag-Decksschicht, D = 8 cm	750,00 m ²	à	19,00	14.250,00
Zwischensumme				51.085,00
+ Baustelleneinrichtung	5,00 %			2.554,25
+ Kleinleistungen	8,00 %			4.086,80
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)				57.726,05
Nebenkosten	13,00 %			7.504,39
Gesamtsumme netto				65.230,44
Mehrwertsteuer	19,00 %			12.393,78
Gesamtsumme brutto				77.624,22

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.



7. Sanierung Kanalhausanschlüsse (offene Bauweise)

Die Sanierung der best. Hauptleitung erfolgt im Zuge der EVKO-Wachendorf!

Leistung	Masse	EP in €	GP in €
Sanierung Hausanschlüsse	12,00 St.	à 4.200,00	50.400,00
Zwischensumme			50.400,00
+ Baustelleneinrichtung	5,00 %		2.520,00
+ Kleinleistungen	8,00 %		4.032,00
Gesamtsumme netto (ohne Nebenleistung*)			56.952,00
Nebenkosten	13,00 %		7.403,76
Gesamtsumme netto			64.355,76
Mehrwertsteuer	19,00 %		12.227,59
Gesamtsumme brutto			76.583,35

*Nebenkosten:

Ingenieurhonorar, Vermessung etc.

Erschließungskosten Gesamt

1. Straßenbau	281.238,69
2. Abwasserbeseitigung	143.001,18
3. Wasserversorgung (Neubau und Erneuerung Bestand)	156.965,49
4. Abwasserbeseitigung Privatleitung Hofstelle Weimer	30.101,11
5. Wasserversorgung Privatleitung Hofstelle Weimer	31.136,53
6. Erneuerung Feldweg (Ausbauende I bis II)	77.624,22
7. Sanierung Kanalhausanschlüsse (offene Bauweise)	76.583,35
Gesamtsumme brutto (inkl. MWSt., Planung u. Bauleitung)	796.650,57

Aufgestellt:

Rottenburg, 14.11.2018

GAUSS

Ingenieurtechnik GmbH

Gauss / Hermann