

Anlage 1

Kostenberechnung Recyclingplatz Langenpreising

Stand:

26.06.2018

Position	Menge	Einheit	Einheit-spreis [€]	Gesamt-preis [€]
Rückbau Randsteine	70	m	11,50	805,00
Pflaster rückbauen und lagern	60	m ²	11,50	690,00
Pflaster rückbauen und entsorgen	60	m ²	17,50	1.050,00
Asphalt ausbauen	60	m ²	13,50	810,00
Bäume fällen	2	St	410,00	820,00
Oberboden abtragen und lagern	10	m ³	5,00	50,00
Oberboden abtragen und entsorgen	35	m ³	17,00	595,00
Oberboden gelagert andecken	10	m ³	11,50	115,00
Aushub	260	m ³	18,50	4.810,00
Rohrgraben herstellen Entsorgung	95	m ³	31,50	2.992,50
Rohrgraben herstellen Wasserleitung	47	m ³	33,50	1.574,50
Verfüllung Leitungszone Wasserleitung	12	m ³	34,50	414,00
Verfüllung Rohrgraben Entsorgung	60	m ³	26,00	1.560,00
Verfüllung Rohrgraben Wasserleitung	35	m ³	29,00	1.015,00
Baugruben für Schächte	135	m ³	39,00	5.265,00
Verfüllung Baugruben	80	m ³	37,00	2.960,00
Wasserhaltung	1	psch	5.250,00	5.250,00
Regenwasserleitung DN 150	65	m	52,50	3.412,50
Schmutzwasserleitung DN 150	55	m	52,50	2.887,50
Versickerschacht herstellen	2	St	7.350,00	14.700,00
Absetzschacht herstellen	3	St	5.250,00	15.750,00
Versickerschacht reinigen	1	St	3.150,00	3.150,00
Kontrollschacht herstellen	1	St	3.150,00	3.150,00
Schachtanschluss herstellen	1	St	346,50	346,50
Sinkkasten herstellen	3	St	54,60	163,80
Wasserleitung herstellen	40	m	21,00	840,00
Schieber herstellen	1	St	420,00	420,00
Frostschutz-/Schottertragschicht herst.	190	m ³	25,00	4.750,00
Asphalt schneiden	90	m	9,50	855,00
TOK Band einbauen	90	m	8,00	720,00
Asphalt Rohrgraben herstellen	30	m ²	60,00	1.800,00
Randsteine Granit herstellen	105	m	63,00	6.615,00
Pflasterfläche mit Material AG herstellen	60	m ²	23,00	1.380,00
Pflasterfläche neu herstellen	350	m ²	34,50	12.075,00
Pflaster schneiden	65	m	15,00	975,00
Rolltor herstellen	2	St	15.750,00	31.500,00
Fundament Rolltor herstellen	5	m ³	210,00	1.050,00
Doppelstabzaun herstellen	60	m	167,00	10.020,00
Rückbau Maschendrahtzaun	36	m	5,50	198,00
Elektrische Arbeiten	1	psch	10.000,00	10.000,00
			Zwischensumme:	157.534,30
			zzgl. 10 % Kleinleistungen:	15.753,43
			Zwischensumme:	173.287,73

zzgl. 10 % Baustelleneinrichtung:	17.328,77
Summe netto:	190.616,50
Rundung netto:	191.000,00
zzgl. 19 % MWSt:	36.290,00
Summe brutto:	227.290,00

Ingenieurhonorar (ohne Elektroarbeiten)

Honorar gem. Angebot an die Gemeinde Langenpreising vom 16.03.2018:

Honorarzone II Mindestsatz, Angebotener Prozentsatz 70,5 %

Honorar für Lph 1 - 9: $17.432 + (21.567 - 17.432) * (179 - 150) / (200 - 150) = 19.830,30 \text{ €}$

Honorar für örtliche Bauleitung mit 2,3 % der Herstellungskosten: 4.117,00 €

Ingenieurhonorar gesamt = 23.947,30 € netto 28.497,29 €

Honorar für Vermessungsleistungen : 842,00 €

Gesamtkosten somit brutto: 256.629,29 €