



Planverfasser
WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH
Hohenwarter Straße 124
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm
Tel.: 08441 5046-0

info@wipflerplan.de

Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

5014.067

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen

Bauvorhaben

**Neubau Staatl. Realschule
Geisenfeld mit Dreifach-Sporthalle,
Freianlagen**

Bauherr

**Landkreis Pfaffenhofen a. d. Ilm
Hauptplatz 22
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm**

Bauleitung

**WipflerPLAN
Planungsgesellschaft mbH
Hohenwarter Straße 124
85276 Pfaffenhofen a. d. Ilm**

Auswertung nach

DIN 276 (2018-12)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	1.683.300,00 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	319.827,00 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>2.003.127,00 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 14

Kostenberechnung, GP-Brutto (alle KG-Ebenen)

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

Gewerkeschätzung (GWS)		- Bruttowerte wurden einheitlich mit dem MwSt.-Satz 19,0 % ermittelt (Gesamt, Netto zzgl. MwSt.).	- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Kostengliederung: DIN 276 (2018-12)			- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Gesamt, Netto:	1.683.300,00 EUR		- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	319.827,00 EUR		
- Gesamt, Brutto:	2.003.127,00 EUR		

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
200	Vorbereitende Maßnahmen	11,7%			196.700,00	37.373,00	234.073,00
210	Herrichten	11,7%			196.700,00	37.373,00	234.073,00
211	Sicherungsmaßnahmen	1,2%		20.700,00	20.700,00	3.933,00	24.633,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				20.700,00	3.933,00	24.633,00
01.01.01.17	Baumschutzzaun	1,2%	150 m	50,00	7.500,00	1.425,00	8.925,00
01.01.01.18	Brettermantel herstellen	1,2%	10 m	35,00	350,00	66,50	416,50
01.01.01.19	Wurzelvorhang herstellen	1,2%	125 m	40,00	5.000,00	950,00	5.950,00
01.01.01.20	Suchschlitze herstellen	1,2%	125 m	50,00	6.250,00	1.187,50	7.437,50
01.01.01.21	Pflegeschnitt Bestandsbäume	1,2%	16 h	100,00	1.600,00	304,00	1.904,00
212	Abbruchmaßnahmen	9,8%		165.170,00	165.170,00	31.382,30	196.552,30
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				165.170,00	31.382,30	196.552,30
01.01.02.7	Stahlgeländer ausbauen	9,8%	50 m	8,00	400,00	76,00	476,00
01.01.02.8	Handlauf aus Stahl ausbauen	9,8%	35 m	7,00	245,00	46,55	291,55
01.01.02.9	Schild ausbauen	9,8%	8 St	40,00	320,00	60,80	380,80
T 01.01.02.10	Strommast ausbauen und entsorgen	9,8%	1 St	55,00	55,00	10,45	65,45
01.01.02.11	Straßenleuchte ausbauen und entsorgen	9,8%	7 St	85,00	595,00	113,05	708,05
01.01.02.12	Straßenleuchte ausbauen und seitlich lagern	9,8%	3 St	150,00	450,00	85,50	535,50
01.01.02.13	Parkbank ausbauen	9,8%	2 St	60,00	120,00	22,80	142,80
01.01.02.14	Hochbeet groß ausbauen und entsorgen	9,8%	5 St	75,00	375,00	71,25	446,25
01.01.02.15	Hochbeet mittel ausbauen und entsorgen	9,8%	13 St	50,00	650,00	123,50	773,50
01.01.02.16	Hochbeet kleinausbauen und entsorgen	9,8%	15 St	30,00	450,00	85,50	535,50
01.01.02.17	Mauern/ Stützmauern abbrechen	9,8%	420 m³	135,00	56.700,00	10.773,00	67.473,00
01.01.02.18	Sitzstufen abbrechen	9,8%	85 m³	95,00	8.075,00	1.534,25	9.609,25
01.01.02.19	Treppen abbrechen	9,8%	35 m³	85,00	2.975,00	565,25	3.540,25
01.01.02.20	Straßenablauf Fertigteile ausb.	9,8%	28 St	55,00	1.540,00	292,60	1.832,60
01.01.02.21	Entwässerungsrinne ausbauen	9,8%	120 m	15,00	1.800,00	342,00	2.142,00

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.01.02.22	Rohrleitung außerhalb Rohrgräben ausbauen	9,8%	50 m	55,00	2.750,00	522,50	3.272,50
01.01.02.23	Rohrleitung innerhalb Rohrgräben ausbauen	9,8%	50 m	12,00	600,00	114,00	714,00
01.01.02.24	Kanalschacht ausbauen	9,8%	8 St	150,00	1.200,00	228,00	1.428,00
01.01.02.25	Sickerschacht ausbauen	9,8%	8 St	200,00	1.600,00	304,00	1.904,00
01.01.02.26	Kabelzugschacht ausbauen	9,8%	1 St	116,00	116,00	22,04	138,04
01.01.02.27	Streifen/Rinne/Mulde aus Natursteinen ausbauen, 160/160/160, 1-zeilig	9,8%	360 m	8,50	3.060,00	581,40	3.641,40
01.01.02.28	Bord oder Einfass. ausbauen	9,8%	110 m	8,00	880,00	167,20	1.047,20
01.01.02.29	Betonleistenstein ausbauen	9,8%	410 m	7,00	2.870,00	545,30	3.415,30
01.01.02.30	Gebundenen Oberbau aufbrechen	9,8%	4.700 m ²	8,00	37.600,00	7.144,00	44.744,00
01.01.02.31	Pflasterdecke aus Betonpflastersteinen ausbauen.	9,8%	4.200 m ²	9,00	37.800,00	7.182,00	44.982,00
01.01.02.32	Betonrinne ausbauen	9,8%	40 m	9,00	360,00	68,40	428,40
T 01.01.02.33	Schotter ausbauen	9,8%	132 m ³	12,00	1.584,00	300,96	1.884,96
214	Herrichten der Geländeoberfläche	0,6%		10.830,00	10.830,00	2.057,70	12.887,70
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				10.830,00	2.057,70	12.887,70
01.01.02.1	Gelände von Bewuchs freimachen	0,6%	1.800 m ²	4,00	7.200,00	1.368,00	8.568,00
01.01.02.2	Pflanzl. Bodendecke abräumen	0,6%	350 m ²	2,50	875,00	166,25	1.041,25
01.01.02.3	Gehölze fällen StU 41-80 cm	0,6%	17 St	40,00	680,00	129,20	809,20
01.01.02.4	Wurzelstock roden StU 41-80 cm	0,6%	17 St	50,00	850,00	161,50	1.011,50
01.01.02.5	Gehölze fällen StU 81-160 cm	0,6%	7 St	80,00	560,00	106,40	666,40
01.01.02.6	Wurzelstock roden StU 81-160 cm	0,6%	7 St	95,00	665,00	126,35	791,35
500	Außenanlagen und Freiflächen	88,3%			1.486.600,00	282.454,00	1.769.054,00
510	Erdbau	6,1%			101.915,00	19.363,85	121.278,85
511	Herstellung	5,8%		97.915,00	97.915,00	18.603,85	116.518,85
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				97.915,00	18.603,85	116.518,85
T 01.01.03.1	Oberboden abtragen, seitlich lagern	5,8%	400 m ³	3,00	1.200,00	228,00	1.428,00
T 01.01.04.1	Boden lösen, lagern, einbauen	5,8%	510 m ³	8,00	4.080,00	775,20	4.855,20
T 01.01.04.2	Boden lösen Bereitstellungsfläche	5,8%	2.450 m ³	12,00	29.400,00	5.586,00	34.986,00
01.01.04.3	Zulage Aushub Bereitstellungsfläche	5,8%	2.450 m ³	2,00	4.900,00	931,00	5.831,00
01.01.04.4	Untergrund planieren und verdichten	5,8%	4.000 m ²	0,50	2.000,00	380,00	2.380,00
T 01.01.06.1	Rohrgrabenaushub, 0 - 3 m	5,8%	610 m ³	14,00	8.540,00	1.622,60	10.162,60
T 01.01.06.2	Rohrgraben verfüllen, 0 - 3 m	5,8%	610 m ³	17,00	10.370,00	1.970,30	12.340,30
01.01.06.3	Zuschlag für fließende Bodenarten	5,8%	400 m ³	2,00	800,00	152,00	952,00
01.01.06.4	Leitungsgraben, kleiner 1,25 m , Deponie,	5,8%	60 m ³	15,50	930,00	176,70	1.106,70
01.01.06.5	Leitungsgraben- verfüll. herst., kleiner 1,25 m	5,8%	60 m ³	17,50	1.050,00	199,50	1.249,50

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.01.06.6	Zuschlag für Kreuzungen 0,25 m	5,8%	5 St	100,00	500,00	95,00	595,00
01.01.06.7	Suchschlitz herstellen	5,8%	5 m³	50,00	250,00	47,50	297,50
01.01.06.8	Zuschlag für notwendige Handschachtung	5,8%	20 m³	45,00	900,00	171,00	1.071,00
01.01.07.1	Planum wieder herstellen	5,8%	4.000 m²	1,00	4.000,00	760,00	4.760,00
01.01.07.2	Zulage zu Planum wieder herstellen Schächte	5,8%	31 St	12,00	372,00	70,68	442,68
01.01.07.3	Zulage zu Planum wieder herstellen Schieberkappen	5,8%	6 St	12,00	72,00	13,68	85,68
T 01.02.01.1	Oberboden abtragen, seitlich lagern	5,8%	35 m3	3,00	105,00	19,95	124,95
T 01.02.02.1	Boden lösen, lagern, einbauen	5,8%	30 m3	8,00	240,00	45,60	285,60
T 01.02.02.2	Boden lösen Bereitstellungsfläche	5,8%	700 m3	12,00	8.400,00	1.596,00	9.996,00
01.02.02.3	Zulage Aushub Bereitstellungsfläche	5,8%	700 m³	2,00	1.400,00	266,00	1.666,00
01.02.02.4	Untergrund planieren und verdichten	5,8%	1.850 m2	0,50	925,00	175,75	1.100,75
T 01.02.04.1	Rohrgrabenaushub, 0 - 3 m	5,8%	410 m³	14,00	5.740,00	1.090,60	6.830,60
T 01.02.04.2	Rohrgraben verfüllen, 0 - 3 m	5,8%	410 m³	17,00	6.970,00	1.324,30	8.294,30
01.02.04.4	Zuschlag für fließende Bodenarten	5,8%	300 m³	2,00	600,00	114,00	714,00
01.02.04.5	Leitungsgraben, kleiner 1,25 m , Deponie,	5,8%	30 m³	15,50	465,00	88,35	553,35
01.02.04.6	Leitungsgraben- verfuell. herst., kleiner 1,25 m	5,8%	30 m³	17,50	525,00	99,75	624,75
01.02.04.7	Zuschlag für Kreuzungen 0,25 m	5,8%	5 St	100,00	500,00	95,00	595,00
01.02.04.8	Suchschlitz herstellen	5,8%	10 m³	45,00	450,00	85,50	535,50
01.02.04.9	Zuschlag für notwendige Handschachtung	5,8%	5 m³	45,00	225,00	42,75	267,75
01.02.05.1	Planum wieder herstellen	5,8%	1.850 m²	1,00	1.850,00	351,50	2.201,50
01.02.05.2	Zulage zu Planum wieder herstellen Schächte	5,8%	13 St	12,00	156,00	29,64	185,64
513	Wasserhaltung	0,2%		4.000,00	4.000,00	760,00	4.760,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				4.000,00	760,00	4.760,00
01.01.01.14	Wasserhaltung	0,2%	1 ps...	2.500,00	2.500,00	475,00	2.975,00
01.01.01.15	Entspannungswasserhaltung	0,2%	1 ps...	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
520	Gründung, Unterbau	1,4%			23.050,00	4.379,50	27.429,50
521	Baugrundverbesserung	0,2%		2.800,00	2.800,00	532,00	3.332,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				2.800,00	532,00	3.332,00
01.01.04.5	Geotextil verlegen	0,2%	700 m²	4,00	2.800,00	532,00	3.332,00
525	Dränagen	1,2%		20.250,00	20.250,00	3.847,50	24.097,50
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				20.250,00	3.847,50	24.097,50
01.01.06.29	Dränanlage nach DIN 4095, Stützmauern	1,2%	260 m	75,00	19.500,00	3.705,00	23.205,00
01.02.04.26	Dränanlage nach DIN 4095, Stützmauern	1,2%	10 m	75,00	750,00	142,50	892,50
530	Oberbau, Deckschichten	30,2%			509.113,00	96.731,47	605.844,47

Kostenberechnung

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
532	Straßen	18,1%		304.455,00	304.455,00	57.846,45	362.301,45
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				304.455,00	57.846,45	362.301,45
01.01.07.4	Frostsch.herst., Verkehrsflächen	18,1%	1.200 m³	21,00	25.200,00	4.788,00	29.988,00
01.01.07.5	Frostsch.herst., Wege	18,1%	150 m³	25,00	3.750,00	712,50	4.462,50
01.01.07.6	Schottertr.herst., Verkehrsflächen	18,1%	3.500 m²	8,00	28.000,00	5.320,00	33.320,00
01.01.07.7	Schottertr. herst., Wege	18,1%	350 m²	7,00	2.450,00	465,50	2.915,50
01.01.07.8	Schotter für Instandsetzung von Wegen	18,1%	10 to	18,00	180,00	34,20	214,20
01.01.07.9	Schotterrasen herst., Weg	18,1%	20 m²	9,00	180,00	34,20	214,20
01.01.07.10	ATS aus AC 22 T N herstellen	18,1%	1.900 m²	14,00	26.600,00	5.054,00	31.654,00
01.01.07.11	ATS 8cm Wegeflächen herstellen	18,1%	750 m²	10,00	7.500,00	1.425,00	8.925,00
01.01.07.12	Zulage Handeinbau	18,1%	450 m²	4,00	1.800,00	342,00	2.142,00
01.01.07.13	Unterl. reinigen maschinell	18,1%	2.650 m²	0,50	1.325,00	251,75	1.576,75
01.01.07.14	Unterlage anspr., Rampensprühgerät	18,1%	2.650 m²	0,50	1.325,00	251,75	1.576,75
01.01.07.15	Deckschicht AC 8 D N; schwarz	18,1%	1.800 m²	12,00	21.600,00	4.104,00	25.704,00
01.01.07.16	Deckschicht AC 8 D N; hellgrau	18,1%	850 m²	42,00	35.700,00	6.783,00	42.483,00
01.01.07.17	Zulage Handeinbau	18,1%	450 m²	4,00	1.800,00	342,00	2.142,00
01.01.07.18	Abstumpfen	18,1%	2.650 m²	0,50	1.325,00	251,75	1.576,75
01.01.07.19	Anschluss als Fuge herstellen	18,1%	100 m	5,00	500,00	95,00	595,00
01.01.07.20	Randfuge an Borden, Zeilern und Rinnen als Fuge herstellen.	18,1%	200 m	6,00	1.200,00	228,00	1.428,00
01.01.07.21	Bohrkern entn.	18,1%	6 St	100,00	600,00	114,00	714,00
01.01.08.1	Einfassung Bandstahl, verzinkt	18,1%	320 m	57,00	18.240,00	3.465,60	21.705,60
01.01.08.2	Traufstreifen Betonplatten, 40x20x8cm	18,1%	90 m²	75,00	6.750,00	1.282,50	8.032,50
01.01.08.3	Traufstreifen Betonplatten, 40x40x8cm	18,1%	35 m²	55,00	1.925,00	365,75	2.290,75
01.01.08.4	Traufstreifen Betonplatten, 30x30x8cm	18,1%	30 m²	65,00	1.950,00	370,50	2.320,50
01.01.08.5	Granitbordstein B6 mit Einzeiler	18,1%	200 m	65,00	13.000,00	2.470,00	15.470,00
01.01.08.6	Betonbordstein	18,1%	480 m	39,00	18.720,00	3.556,80	22.276,80
01.01.08.7	Betonschnitt	18,1%	10 m²	300,00	3.000,00	570,00	3.570,00
01.01.08.8	Plattenbelag Naturstein herstellen	18,1%	290 m2	145,00	42.050,00	7.989,50	50.039,50
01.01.08.9	Plasterdecke aus Betonpflasterst. herstellen	18,1%	420 m2	48,00	20.160,00	3.830,40	23.990,40
01.01.08.10	Betonrasensteine verlegen, Rasenfugenpflaster	18,1%	375 m²	45,00	16.875,00	3.206,25	20.081,25
T 01.01.08.11	Trennschnitt Betonpflastersteine	18,1%	50 m	15,00	750,00	142,50	892,50
533	Plätze, Höfe, Terrassen	11,8%		197.990,00	197.990,00	37.618,10	235.608,10
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				197.990,00	37.618,10	235.608,10
01.01.07.22	Wiederherstellung Verkehrsübungsplatz	11,8%	1 ps...	15.000,00	15.000,00	2.850,00	17.850,00
01.02.05.3	Frostsch.herst., Verkehrsflächen	11,8%	700 m³	21,00	14.700,00	2.793,00	17.493,00
01.02.05.4	Schottertr.herst., Verkehrsflächen	11,8%	2.000 m²	8,00	16.000,00	3.040,00	19.040,00

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projekt-anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.02.05.5	Fallschutzbelag EPDM	11,8%	30 m ²	175,00	5.250,00	997,50	6.247,50
01.02.05.6	Kunststoffbelag EPDM	11,8%	75 m ²	140,00	10.500,00	1.995,00	12.495,00
01.02.05.7	Laufbahnbelag EPDM	11,8%	35 m ²	135,00	4.725,00	897,75	5.622,75
01.02.05.8	Fugen mit Fugenverguss	11,8%	110 m	15,00	1.650,00	313,50	1.963,50
01.02.05.9	Markierung KSt Kunststoff 10 cm weiß	11,8%	35 m	2,50	87,50	16,63	104,13
01.02.05.10	ATS aus AC 22 T N herstellen	11,8%	1.485 m ²	14,00	20.790,00	3.950,10	24.740,10
01.02.05.11	Zulage Handeinbau	11,8%	250 m ²	4,00	1.000,00	190,00	1.190,00
01.02.05.12	Unterl. reinigen maschinell	11,8%	1.485 m ²	0,50	742,50	141,08	883,58
01.02.05.13	Unterlage anspr., Rampensprühgerät	11,8%	1.485 m ²	0,50	742,50	141,08	883,58
01.02.05.14	Deckschicht AC 8 D N; hellgrau	11,8%	1.485 m ²	42,00	62.370,00	11.850,30	74.220,30
01.02.05.15	Zulage Handeinbau	11,8%	250 m ²	4,00	1.000,00	190,00	1.190,00
01.02.05.16	Abstumpfen	11,8%	1.485 m ²	0,50	742,50	141,08	883,58
01.02.05.17	Anschluss als Fuge herstellen	11,8%	50 m	5,00	250,00	47,50	297,50
01.02.05.18	Bohrkern entn.	11,8%	2 St	100,00	200,00	38,00	238,00
01.02.06.1	Einfassung Bandstahl, verzinkt	11,8%	320 m	57,00	18.240,00	3.465,60	21.705,60
01.02.06.2	Traufstreifen Betonplatten, 40x20x8cm	11,8%	40 m ²	75,00	3.000,00	570,00	3.570,00
01.02.06.3	Kleinsteinpflaster Muschelkalk	11,8%	200 m ²	105,00	21.000,00	3.990,00	24.990,00
539	Sonstiges zur KG 530	0,4%		6.668,00	6.668,00	1.266,92	7.934,92
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				6.668,00	1.266,92	7.934,92
01.01.06.21	Unterflurhydranten nach DIN 3221	0,4%	2 St	580,00	1.160,00	220,40	1.380,40
01.01.06.22	Schiebergestänge ziehen	0,4%	6 St	18,00	108,00	20,52	128,52
01.01.06.23	Strassenkappe anheben	0,4%	6 St	20,00	120,00	22,80	142,80
01.01.06.24	Schachtabdeckung anheben in Bitu	0,4%	31 St	120,00	3.720,00	706,80	4.426,80
01.02.04.21	Schachtabdeckung anheben in Bitu	0,4%	13 St	120,00	1.560,00	296,40	1.856,40
540	Baukonstruktionen	17,4%			292.810,00	55.633,90	348.443,90
541	Einfriedungen	2,6%		43.550,00	43.550,00	8.274,50	51.824,50
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				43.550,00	8.274,50	51.824,50
01.01.10.13	Geländer/ Handlauf	2,6%	60 m	180,00	10.800,00	2.052,00	12.852,00
01.01.10.14	Absturzsicherung	2,6%	120 m	160,00	19.200,00	3.648,00	22.848,00
01.01.10.16	Gitterrostabdeckung Lichtgraben	2,6%	45 m ²	90,00	4.050,00	769,50	4.819,50
01.02.08.19	Zaun-/ Toranlage	2,6%	1 ps...	9.500,00	9.500,00	1.805,00	11.305,00
542	Schutzkonstruktionen	1,1%		18.000,00	18.000,00	3.420,00	21.420,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				18.000,00	3.420,00	21.420,00
01.02.08.7	Sonnendach inkl. Montage	1,1%	1 St	18.000,00	18.000,00	3.420,00	21.420,00
01.02.08.8	Alternativposition: Sonnensegel	?	1 St	16.000,00	-	-	-

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
543	Wandkonstruktionen	9,2%		155.160,00	155.160,00	29.480,40	184.640,40
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				155.160,00	29.480,40	184.640,40
01.01.09.1	Frostschr.herst., Stützwand	9,2%	70 m³	25,00	1.750,00	332,50	2.082,50
01.01.09.2	Sauberkeitsschicht herst.	9,2%	300 m²	15,00	4.500,00	855,00	5.355,00
01.01.09.3	Fundamente aus Stahlbeton herst.	9,2%	75 m³	400,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00
01.01.09.4	L-Systemwinkel 250/100	9,2%	30 m	1.000,00	30.000,00	5.700,00	35.700,00
01.01.09.5	Zulage Eckausbildung 250/100	9,2%	2 St	210,00	420,00	79,80	499,80
01.01.09.6	L-Systemwinkel 205/100	9,2%	27 m	670,00	18.090,00	3.437,10	21.527,10
01.01.09.7	Zulage Eckausbildung 205/100	9,2%	1 St	170,00	170,00	32,30	202,30
01.01.09.8	L-Systemwinkel 180/100	9,2%	6 m	620,00	3.720,00	706,80	4.426,80
01.01.09.9	Zulage Eckausbildung 180/100	9,2%	1 St	150,00	150,00	28,50	178,50
01.01.09.10	L-Systemwinkel 155/100	9,2%	8 m	440,00	3.520,00	668,80	4.188,80
01.01.09.11	L-Systemwinkel 130/100	9,2%	8 m	400,00	3.200,00	608,00	3.808,00
01.01.09.12	L-Systemwinkel 105/100	9,2%	17 m	240,00	4.080,00	775,20	4.855,20
01.01.09.13	L-Systemwinkel 80/100	9,2%	8 m	210,00	1.680,00	319,20	1.999,20
01.01.09.14	L-Systemwinkel 50/100	9,2%	190 m	140,00	26.600,00	5.054,00	31.654,00
01.01.09.15	Zulage Eckausbildung 50/100	9,2%	9 St	35,00	315,00	59,85	374,85
01.01.09.16	Zulage Pass-Stück 50/100	9,2%	4 St	90,00	360,00	68,40	428,40
01.01.09.17	Zulage hangparallele Sporne	9,2%	18 m³	550,00	9.900,00	1.881,00	11.781,00
01.01.09.18	Bitumenanstrich herstellen	9,2%	675 m²	15,00	10.125,00	1.923,75	12.048,75
01.01.09.19	Arbeitsfugen herstellen und verfüllen	9,2%	300 m	15,00	4.500,00	855,00	5.355,00
01.02.07.1	Frostschr.herst., Stützwand	9,2%	2,4 m³	25,00	60,00	11,40	71,40
01.02.07.2	Sauberkeitsschicht herst.	9,2%	5 m²	15,00	75,00	14,25	89,25
01.02.07.3	Fundamente aus Stahlbeton herst.	9,2%	1 m³	400,00	400,00	76,00	476,00
01.02.07.4	L-Systemwinkel 50/100	9,2%	10 m	140,00	1.400,00	266,00	1.666,00
01.02.07.5	Zulage Eckausbildung 50/100	9,2%	2 St	35,00	70,00	13,30	83,30
01.02.07.6	Arbeitsfugen herstellen und verfüllen	9,2%	5 m	15,00	75,00	14,25	89,25
544	Rampen, Treppen, Tribünen	2,9%		49.600,00	49.600,00	9.424,00	59.024,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				49.600,00	9.424,00	59.024,00
01.01.10.1	Sauberkeitsschicht herst., 10cm	2,9%	85 m²	13,00	1.105,00	209,95	1.314,95
01.01.10.2	Fundament herstellen	2,9%	55 m³	200,00	11.000,00	2.090,00	13.090,00
01.01.10.3	Betonblockstufe, versch. Abmessungen	2,9%	85 m	145,00	12.325,00	2.341,75	14.666,75
01.02.08.9	Sauberkeitsschicht herst., 10cm	2,9%	90 m²	13,00	1.170,00	222,30	1.392,30
01.02.08.10	Fundament herstellen	2,9%	120 m³	200,00	24.000,00	4.560,00	28.560,00
545	Überdachungen	1,5%		25.000,00	25.000,00	4.750,00	29.750,00

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				25.000,00	4.750,00	29.750,00
01.01.10.17	Nebengebäude Müll	1,5%	1 ps...	25.000,00	25.000,00	4.750,00	29.750,00
546	Stege	0,1%		1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				1.500,00	285,00	1.785,00
01.01.10.15	Stegkonstruktion Notausgang	0,1%	1 ps...	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
550	Technische Anlagen	9,7%			163.640,00	31.091,60	194.731,60
551	Abwasseranlagen	8,8%		148.760,00	148.760,00	28.264,40	177.024,40
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				148.760,00	28.264,40	177.024,40
01.01.06.9	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 150	8,8%	220 m	50,00	11.000,00	2.090,00	13.090,00
01.01.06.10	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 200	8,8%	100 m	70,00	7.000,00	1.330,00	8.330,00
01.01.06.11	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 250	8,8%	20 m	125,00	2.500,00	475,00	2.975,00
01.01.06.12	Zulage Paßstücke PP SN10 DN 150	8,8%	5 St	70,00	350,00	66,50	416,50
01.01.06.13	Zulage Paßstücke PP SN 10 DN 200	8,8%	5 St	100,00	500,00	95,00	595,00
01.01.06.14	Zulage Paßstücke PP SN 10 DN 250	8,8%	5 St	170,00	850,00	161,50	1.011,50
01.01.06.15	Kontrollschacht DN 1000 T = 3 m, 250/150/250	8,8%	6 St	1.600,00	9.600,00	1.824,00	11.424,00
T 01.01.06.16	Schachteinbindestutzen (Gelenkstück) PP	8,8%	10 St	100,00	1.000,00	190,00	1.190,00
01.01.06.17	Rohranschluß	8,8%	7 St	160,00	1.120,00	212,80	1.332,80
01.01.06.18	Anschluß herstellen an Abzweig	8,8%	3 St	35,00	105,00	19,95	124,95
01.01.06.19	Strassenablauf herstellen 300x500	8,8%	24 St	325,00	7.800,00	1.482,00	9.282,00
01.01.06.20	Strassenablauf herstellen 500x500	8,8%	8 St	375,00	3.000,00	570,00	3.570,00
01.01.06.25	Fassadenrinne	8,8%	150 m	120,00	18.000,00	3.420,00	21.420,00
01.01.06.26	Entwässerungsrinne herst. NW 125	8,8%	215 m	180,00	38.700,00	7.353,00	46.053,00
01.01.06.27	Zul. Formstück EW-Rinne	8,8%	26 St	10,00	260,00	49,40	309,40
01.01.06.28	Zul. Formstück EW-Rinne, Einlaufkasten	8,8%	20 St	100,00	2.000,00	380,00	2.380,00
01.02.04.10	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 150	8,8%	130 m	50,00	6.500,00	1.235,00	7.735,00
01.02.04.11	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 200	8,8%	30 m	70,00	2.100,00	399,00	2.499,00
01.02.04.12	Kunststoffrohr. Sand/Kies herstellen DN 250	8,8%	50 m	125,00	6.250,00	1.187,50	7.437,50
01.02.04.13	Zulage Paßstücke PP SN10 DN 150	8,8%	10 St	70,00	700,00	133,00	833,00
01.02.04.14	Zulage Paßstücke PP SN 10 DN 200	8,8%	5 St	100,00	500,00	95,00	595,00
01.02.04.15	Zulage Paßstücke PP SN 10 DN 250	8,8%	5 St	170,00	850,00	161,50	1.011,50
01.02.04.16	Kontrollschacht DN 1000 T = 3 m, 250/150/250	8,8%	3 St	1.600,00	4.800,00	912,00	5.712,00
01.02.04.17	Schachteinbindestutzen (Gelenkstück) PP	8,8%	3 St	100,00	300,00	57,00	357,00
01.02.04.18	Rohranschluß	8,8%	7 St	160,00	1.120,00	212,80	1.332,80
01.02.04.19	Anschluß herstellen an Abzweig	8,8%	1 St	35,00	35,00	6,65	41,65
01.02.04.20	Strassenablauf herstellen 300x500	8,8%	16 St	325,00	5.200,00	988,00	6.188,00

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.02.04.22	Fassadenrinne	8,8%	130 m	120,00	15.600,00	2.964,00	18.564,00
01.02.04.23	Entwässerungsrinne herst. NW 125	8,8%	5 m	180,00	900,00	171,00	1.071,00
01.02.04.24	Zul. Formstück EW-Rinne	8,8%	2 St	10,00	20,00	3,80	23,80
01.02.04.25	Zul. Formstück EW-Rinne, Einlaufkasten	8,8%	1 St	100,00	100,00	19,00	119,00
556	Elektrische Anlagen	0,9%		14.880,00	14.880,00	2.827,20	17.707,20
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				14.880,00	2.827,20	17.707,20
01.01.06.30	Fundament E-Ladesäule	0,9%	6 St	320,00	1.920,00	364,80	2.284,80
01.01.06.31	Fundament Mastleuchte	0,9%	26 St	115,00	2.990,00	568,10	3.558,10
01.01.06.32	Setzen und Anarbeiten Trennstellenkasten Blitzschutzanlage	0,9%	44 St	190,00	8.360,00	1.588,40	9.948,40
01.02.04.27	Fundament für Elektranten	0,9%	2 St	230,00	460,00	87,40	547,40
01.02.04.28	Fundament Mastleuchte	0,9%	10 St	115,00	1.150,00	218,50	1.368,50
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	8,4%			140.858,50	26.763,12	167.621,62
561	Allgemeine Einbauten	7,8%		131.458,50	131.458,50	24.977,12	156.435,62
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				131.458,50	24.977,12	156.435,62
01.01.10.4	Fahrradständer Anlehnbügel	7,8%	96 St	235,00	22.560,00	4.286,40	26.846,40
01.01.10.5	Duplex-Fahrradständer	7,8%	20 St	250,00	5.000,00	950,00	5.950,00
01.01.10.6	Sitzbänke Natursteinblöcke	7,8%	12 m	650,00	7.800,00	1.482,00	9.282,00
01.01.10.7	Sitzauflagen WPC	7,8%	10 m	45,00	450,00	85,50	535,50
01.01.10.8	Abfallbehälter	7,8%	3 St	950,00	2.850,00	541,50	3.391,50
01.01.10.9	Fahnenmast	7,8%	4 St	750,00	3.000,00	570,00	3.570,00
01.01.10.10	Rankhilfe Hopfen	7,8%	3 St	950,00	2.850,00	541,50	3.391,50
01.01.10.11	Schild	7,8%	5 St	250,00	1.250,00	237,50	1.487,50
01.01.10.12	Mastleuchte, seitlich gelagert, einbauen	7,8%	3 St	250,00	750,00	142,50	892,50
01.02.08.11	Sitzbänke grünes Klassenzimmer	7,8%	60 m	450,00	27.000,00	5.130,00	32.130,00
01.02.08.12	Sitzbank Mensa	7,8%	15 m	650,00	9.750,00	1.852,50	11.602,50
01.02.08.13	Sitzbänke freistehend	7,8%	30 m	650,00	19.500,00	3.705,00	23.205,00
01.02.08.14	Sitzauflagen WPC	7,8%	75 m	45,00	3.375,00	641,25	4.016,25
01.02.08.15	Sitzwürfel, farbig	7,8%	5 St	1.450,00	7.250,00	1.377,50	8.627,50
01.02.08.16	Baumscheiben begehbar	7,8%	6 St	1.800,00	10.800,00	2.052,00	12.852,00
01.02.08.17	Schulgarten Hochbeete	7,8%	1 ps...	3.473,50	3.473,50	659,97	4.133,47
01.02.08.18	Abfallbehälter	7,8%	4 St	950,00	3.800,00	722,00	4.522,00
562	Besondere Einbauten	0,6%		9.400,00	9.400,00	1.786,00	11.186,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				9.400,00	1.786,00	11.186,00
01.02.08.1	Bouldergriffe	0,6%	1 ps...	1.000,00	1.000,00	190,00	1.190,00
01.02.08.3	Alternativposition: Kletterfelsen 2,50 x 1,50 x 1,50m	?	1 St	9.000,00	-	-	-

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.02.08.4	Lümmel-Blatt	0,6%	1 St	3.950,00	3.950,00	750,50	4.700,50
01.02.08.5	Outdoor-Tischtennisplatte	0,6%	1 St	3.100,00	3.100,00	589,00	3.689,00
01.02.08.6	Basketballkorb liefern und einbauen	0,6%	1 St	1.350,00	1.350,00	256,50	1.606,50
570	Vegetationsflächen	5,1%			86.665,95	16.466,53	103.132,48
571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung	0,7%		11.068,00	11.068,00	2.102,92	13.170,92
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				11.068,00	2.102,92	13.170,92
01.01.03.2	Oberboden laden, fördern, andecken	0,7%	400 m3	5,00	2.000,00	380,00	2.380,00
T 01.01.12.9	Oberboden liefern, andecken	0,7%	108 m³	16,00	1.728,00	328,32	2.056,32
T 01.01.13.1	Vorbereitung Ansaat	0,7%	1.525 m²	1,20	1.830,00	347,70	2.177,70
T 01.01.13.2	Zulage zur Vorbereitung von Ansaatflächen	0,7%	1.050 m²	3,50	3.675,00	698,25	4.373,25
01.02.01.2	Oberboden laden, fördern, andecken	0,7%	35 m3	5,00	175,00	33,25	208,25
T 01.02.10.9	Oberboden liefern, andecken	0,7%	92,5 m³	16,00	1.480,00	281,20	1.761,20
T 01.02.11.1	Vorbereitung Ansaat	0,7%	150 m²	1,20	180,00	34,20	214,20
573	Pflanzflächen	3,4%		56.945,70	56.945,70	10.819,68	67.765,38
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				56.945,70	10.819,68	67.765,38
01.01.11.2	Baum Hochstamm, StU 16-18	3,4%	16 St	500,00	8.000,00	1.520,00	9.520,00
01.01.11.3	v. Strauch liefern	3,4%	15 St	5,00	75,00	14,25	89,25
01.01.11.4	Rankpflanzen liefern	3,4%	28 St	5,00	140,00	26,60	166,60
01.01.11.5	Stauden/ Gräser liefern	3,4%	5.460 St	2,50	13.650,00	2.593,50	16.243,50
01.01.12.1	Baumgrube in Grünflächen herstellen	3,4%	16 St	12,00	192,00	36,48	228,48
01.01.12.2	Baumsubstrat Typ A	3,4%	5 t	46,00	230,00	43,70	273,70
01.01.12.3	Bodenaustausch durchführen	3,4%	35 m³	50,00	1.750,00	332,50	2.082,50
01.01.12.4	Gehölz pflanzen, Hochstamm	3,4%	16 St	41,00	656,00	124,64	780,64
01.01.12.5	Gehölz pflanzen, v. Strauch bis 100	3,4%	15 St	3,00	45,00	8,55	53,55
01.01.12.6	Gräser POT 0,5l	3,4%	5.488 St	1,15	6.311,20	1.199,13	7.510,33
01.01.12.7	Kompost-Bodenverbesserer einbringen	3,4%	1.750 l	0,10	175,00	33,25	208,25
01.01.12.8	Baumverankerung (Dreibock) herstellen, Hochstamm	3,4%	16 St	35,00	560,00	106,40	666,40
01.01.12.10	Pflanzflächen lockern	3,4%	910 m²	0,75	682,50	129,68	812,18
01.01.12.11	Pflanzflächen schützen	3,4%	910 m²	3,50	3.185,00	605,15	3.790,15
01.01.14.8	Wässern der Gehölze, Hochstamm	3,4%	80 St	4,50	360,00	68,40	428,40
01.01.14.9	Wässern der Gehölze, v. Strauch 60-100 cm	3,4%	75 St	0,50	37,50	7,13	44,63
01.01.14.10	Mineralischer Langzeit-Dünger	3,4%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
01.01.14.11	Fertigstellungspflege Hochstamm	3,4%	48 St	3,00	144,00	27,36	171,36
01.01.14.12	Fertigstellungspflege, v. Strauch 60-100	3,4%	45 St	1,20	54,00	10,26	64,26
01.01.14.13	Pflanzflächen pflegen	3,4%	2.730 m²	0,75	2.047,50	389,03	2.436,53

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.01.14.14	Pflanzflächen wässern	3,4%	6.370 m ²	0,20	1.274,00	242,06	1.516,06
01.02.09.1	Baum Hochstamm, StU 18-20	3,4%	9 St	750,00	6.750,00	1.282,50	8.032,50
01.02.09.2	v. Strauch liefern	3,4%	25 St	5,00	125,00	23,75	148,75
01.02.09.3	Stauden/ Gräser liefern	3,4%	1.500 St	2,50	3.750,00	712,50	4.462,50
01.02.10.1	Baumgrube in befestigten Flächen herstellen	3,4%	9 St	48,00	432,00	82,08	514,08
01.02.10.2	Baums substrat Typ A	3,4%	5 t	46,00	230,00	43,70	273,70
01.02.10.3	Bodenaustausch durchführen	3,4%	20 m ³	50,00	1.000,00	190,00	1.190,00
01.02.10.4	Gehölz pflanzen, Hochstamm	3,4%	9 St	41,00	369,00	70,11	439,11
01.02.10.5	Gehölz pflanzen, v. Strauch bis 100	3,4%	25 St	3,00	75,00	14,25	89,25
01.02.10.6	Gräser POT 0,5l	3,4%	1.500 St	1,15	1.725,00	327,75	2.052,75
01.02.10.7	Kompost-Bodenverbesserer einbringen	3,4%	1.450 l	0,10	145,00	27,55	172,55
01.02.10.8	Baumverankerung (Dreibock) herstellen, Hochstamm	3,4%	9 St	35,00	315,00	59,85	374,85
01.02.10.10	Pflanzflächen lockern	3,4%	250 m ²	0,75	187,50	35,63	223,13
01.02.10.11	Pflanzflächen schützen	3,4%	250 m ²	3,50	875,00	166,25	1.041,25
01.02.12.3	Wässern der Gehölze, Hochstamm	3,4%	45 St	4,50	202,50	38,48	240,98
01.02.12.4	Wässern der Gehölze, v. Strauch 60-100 cm	3,4%	125 St	0,50	62,50	11,88	74,38
01.02.12.5	Mineralischer Langzeit-Dünger	3,4%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
01.02.12.6	Fertigstellungspflege Hochstamm	3,4%	27 St	3,00	81,00	15,39	96,39
01.02.12.7	Fertigstellungspflege, v. Strauch 60-100	3,4%	75 St	1,20	90,00	17,10	107,10
01.02.12.8	Pflanzflächen pflegen	3,4%	750 m ²	0,75	562,50	106,88	669,38
01.02.12.9	Pflanzflächen wässern	3,4%	1.750 m ²	0,20	350,00	66,50	416,50
574	Rasen- und Saatflächen	0,2%		3.611,25	3.611,25	686,14	4.297,39
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				3.611,25	686,14	4.297,39
01.01.13.3	Ansaat Feldblumenmischung	0,2%	500 m ²	0,35	175,00	33,25	208,25
01.01.13.4	Rasensaat RSM 2.4	0,2%	550 m ²	0,25	137,50	26,13	163,63
01.01.13.5	Rasensaat RSM 5.1	0,2%	475 m ²	0,35	166,25	31,59	197,84
T 01.01.13.6	Zulage zu Ansaat im Böschungsbereich	0,2%	1.525 m ²	0,10	152,50	28,98	181,48
01.01.14.1	Feldblumenmischung mähen, 1. Schnitt	0,2%	500 m ²	0,35	175,00	33,25	208,25
01.01.14.2	Feldblumenmischung mähen	0,2%	1.000 m ²	0,25	250,00	47,50	297,50
01.01.14.3	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen', 1. Rasenschnitt	0,2%	550 m ²	0,30	165,00	31,35	196,35
01.01.14.4	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen'	0,2%	2.750 m ²	0,20	550,00	104,50	654,50
01.01.14.5	Zulage zu Mahd im Böschungsbereich	0,2%	4.800 m ²	0,20	960,00	182,40	1.142,40
01.01.14.6	Rasen mähen 'Parkplatzrasen', 1. Rasenschnitt	0,2%	475 m ²	0,30	142,50	27,08	169,58
01.01.14.7	Rasen mähen 'Parkplatzrasen'	0,2%	2.375 m ²	0,20	475,00	90,25	565,25
01.02.11.2	Rasensaat RSM 2.4	0,2%	150 m ²	0,25	37,50	7,13	44,63
01.02.12.1	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen', 1. Rasenschnitt	0,2%	150 m ²	0,30	45,00	8,55	53,55

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.02.12.2	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen'	0,2%	900 m ²	0,20	180,00	34,20	214,20
579	Sonstiges zur KG 570	0,9%		15.041,00	15.041,00	2.857,79	17.898,79
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				15.041,00	2.857,79	17.898,79
01.01.15.1	Feldblumenmischung mähen	0,9%	1.000 m ²	0,25	250,00	47,50	297,50
01.01.15.2	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen'	0,9%	2.750 m ²	0,20	550,00	104,50	654,50
01.01.15.3	Zulage zu Mahd im Böschungsbereich	0,9%	3.750 m ²	0,20	750,00	142,50	892,50
01.01.15.4	Rasen mähen 'Parkplatzrasen'	0,9%	2.375 m ²	0,20	475,00	90,25	565,25
01.01.15.5	Wässern der Gehölze, Hochstamm	0,9%	80 St	4,50	360,00	68,40	428,40
01.01.15.6	Wässern der Gehölze, v. Strauch 60-100 cm	0,9%	75 St	0,50	37,50	7,13	44,63
01.01.15.7	Mineralischer Langzeit-Dünger	0,9%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
01.01.15.8	Entwicklungspflege Hochstamm, 1. Jahr	0,9%	48 St	3,00	144,00	27,36	171,36
01.01.15.9	Entwicklungspflege, v. Strauch 60-100, 1. Jahr	0,9%	45 St	1,20	54,00	10,26	64,26
01.01.15.10	Pflanzflächen pflegen	0,9%	2.730 m ²	0,75	2.047,50	389,03	2.436,53
01.01.15.11	Pflanzflächen wässern	0,9%	6.370 m ²	0,20	1.274,00	242,06	1.516,06
01.01.16.1	Feldblumenmischung mähen	0,9%	1.000 m ²	0,25	250,00	47,50	297,50
01.01.16.2	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen'	0,9%	2.750 m ²	0,20	550,00	104,50	654,50
01.01.16.3	Zulage zu Mahd im Böschungsbereich	0,9%	3.750 m ²	0,20	750,00	142,50	892,50
01.01.16.4	Rasen mähen 'Parkplatzrasen'	0,9%	2.375 m ²	0,20	475,00	90,25	565,25
01.01.16.5	Wässern der Gehölze, Hochstamm	0,9%	80 St	4,50	360,00	68,40	428,40
01.01.16.6	Wässern der Gehölze, v. Strauch 60-100 cm	0,9%	75 St	0,50	37,50	7,13	44,63
01.01.16.7	Mineralischer Langzeit-Dünger	0,9%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
01.01.16.8	Entwicklungspflege Hochstamm, 2. Jahr	0,9%	48 St	3,00	144,00	27,36	171,36
01.01.16.9	Entwicklungspflege, v. Strauch 60-100, 2. Jahr	0,9%	45 St	1,20	54,00	10,26	64,26
01.01.16.10	Pflanzflächen pflegen	0,9%	2.730 m ²	0,75	2.047,50	389,03	2.436,53
01.01.16.11	Pflanzflächen wässern	0,9%	6.370 m ²	0,20	1.274,00	242,06	1.516,06
01.02.13.1	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen'	0,9%	900 m ²	0,20	180,00	34,20	214,20
01.02.13.2	Wässern der Gehölze, Hochstamm	0,9%	45 St	4,50	202,50	38,48	240,98
01.02.13.3	Wässern der Gehölze, v. Strauch 60-100 cm	0,9%	125 St	0,50	62,50	11,88	74,38
01.02.13.4	Mineralischer Langzeit-Dünger	0,9%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
01.02.13.5	Entwicklungspflege Hochstamm, 1. Jahr	0,9%	27 St	3,00	81,00	15,39	96,39
01.02.13.6	Entwicklungspflege, v. Strauch 60-100, 1. Jahr	0,9%	75 St	1,20	90,00	17,10	107,10
01.02.13.7	Pflanzflächen pflegen	0,9%	750 m ²	0,75	562,50	106,88	669,38
01.02.13.8	Pflanzflächen wässern	0,9%	1.750 m ²	0,20	350,00	66,50	416,50
01.02.14.1	Rasen mähen 'Gebrauchsrasen'	0,9%	900 m ²	0,20	180,00	34,20	214,20
01.02.14.2	Wässern der Gehölze, Hochstamm	0,9%	45 St	4,50	202,50	38,48	240,98
01.02.14.3	Wässern der Gehölze, v. Strauch 60-100 cm	0,9%	125 St	0,50	62,50	11,88	74,38

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.02.14.4	Mineralischer Langzeit-Dünger	0,9%	5 kg	5,00	25,00	4,75	29,75
01.02.14.5	Entwicklungspflege Hochstamm, 2. Jahr	0,9%	27 St	3,00	81,00	15,39	96,39
01.02.14.6	Entwicklungspflege, v. Strauch 60-100, 2. Jahr	0,9%	75 St	1,20	90,00	17,10	107,10
01.02.14.7	Pflanzflächen pflegen	0,9%	750 m²	0,75	562,50	106,88	669,38
01.02.14.8	Pflanzflächen wässern	0,9%	1.750 m²	0,20	350,00	66,50	416,50
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	10,0%			168.547,55	32.024,03	200.571,58
591	Baustelleneinrichtung	1,3%		21.062,55	21.062,55	4.001,88	25.064,43
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				21.062,55	4.001,88	25.064,43
01.01.01.1	Einrichten der Baustelle	1,3%	1 ps...	10.000,00	10.000,00	1.900,00	11.900,00
01.01.01.2	Vorhalten der Baustelleneinrichtung	1,3%	14 Mt	500,00	7.000,00	1.330,00	8.330,00
01.01.01.3	Räumen der Baustelle	1,3%	1 ps...	2.862,55	2.862,55	543,88	3.406,43
01.01.01.16	Bauzaun herstellen, vorhalten u. abb.	1,3%	150 m	8,00	1.200,00	228,00	1.428,00
596	Materialentsorgung	7,8%		131.670,00	131.670,00	25.017,30	156.687,30
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				131.670,00	25.017,30	156.687,30
T 01.01.05.1	Probeentnahme von Haufwerken	7,8%	1 St	350,00	350,00	66,50	416,50
T 01.01.05.2	Analytik gemäß Bay. Eckpunktepapier	7,8%	2 St	150,00	300,00	57,00	357,00
T 01.01.05.3	Analytik gemäß Deponieverordnung (DK 0)	7,8%	1 St	200,00	200,00	38,00	238,00
T 01.01.05.4	Verwertung Boden Z 0	7,8%	1.000 m³	12,00	12.000,00	2.280,00	14.280,00
T 01.01.05.5	Verwertung Boden Z 1.1	7,8%	900 t	25,00	22.500,00	4.275,00	26.775,00
T 01.01.05.6	Verwertung Boden Z 1.2	7,8%	630 t	30,00	18.900,00	3.591,00	22.491,00
T 01.01.05.7	Verwertung Boden Z2	7,8%	450 t	40,00	18.000,00	3.420,00	21.420,00
T 01.01.05.8	Verwertung Boden >Z2 (DK 0)	7,8%	360 t	45,00	16.200,00	3.078,00	19.278,00
T 01.01.05.9	Verwertung Boden >Z2 (DK 1)	7,8%	180 t	50,00	9.000,00	1.710,00	10.710,00
T 01.01.05.10	Verwertung Boden >Z2 (DK 2)	7,8%	90 t	60,00	5.400,00	1.026,00	6.426,00
01.01.05.11	Zulage für Entsorgung von Bauschutt	7,8%	5 m3	25,00	125,00	23,75	148,75
T 01.02.03.1	Probeentnahme von Haufwerken	7,8%	1 St	350,00	350,00	66,50	416,50
T 01.02.03.2	Analytik gemäß Bay. Eckpunktepapier	7,8%	2 St	150,00	300,00	57,00	357,00
T 01.02.03.3	Analytik gemäß Deponieverordnung (DK 0)	7,8%	1 St	200,00	200,00	38,00	238,00
T 01.02.03.4	Verwertung Boden Z 0	7,8%	300 m³	12,00	3.600,00	684,00	4.284,00
T 01.02.03.5	Verwertung Boden Z 1.1	7,8%	270 t	25,00	6.750,00	1.282,50	8.032,50
T 01.02.03.6	Verwertung Boden Z 1.2	7,8%	180 t	30,00	5.400,00	1.026,00	6.426,00
T 01.02.03.7	Verwertung Boden Z2	7,8%	135 t	40,00	5.400,00	1.026,00	6.426,00
T 01.02.03.8	Verwertung Boden >Z2 (DK 0)	7,8%	72 t	45,00	3.240,00	615,60	3.855,60
T 01.02.03.9	Verwertung Boden >Z2 (DK 1)	7,8%	45 t	50,00	2.250,00	427,50	2.677,50
T 01.02.03.10	Verwertung Boden >Z2 (DK 2)	7,8%	18 t	60,00	1.080,00	205,20	1.285,20

Kostenberechnung

Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen (5014.067)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
01.02.03.11	Zulage für Entsorgung von Bauschutt	7,8%	5 m3	25,00	125,00	23,75	148,75
597	Zusätzliche Maßnahmen	0,1%		1.940,00	1.940,00	368,60	2.308,60
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				1.940,00	368,60	2.308,60
01.01.01.12	Verkehrssicherung	0,1%	1 ps...	500,00	500,00	95,00	595,00
01.01.01.13	Kontr. Verkehrssicherung	0,1%	120 St	12,00	1.440,00	273,60	1.713,60
598	Provisorische Außenanlagen und Freiflächen	0,3%		5.000,00	5.000,00	950,00	5.950,00
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				5.000,00	950,00	5.950,00
01.01.01.4	Provisorische Überfahrten	0,3%	50 m²	25,00	1.250,00	237,50	1.487,50
01.01.01.5	Provisorische Lagerflächen	0,3%	150 m²	25,00	3.750,00	712,50	4.462,50
599	Sonstiges zur KG 590	0,5%		8.875,00	8.875,00	1.686,25	10.561,25
01	LV FREIANLAGEN RS GEISENFELD				8.875,00	1.686,25	10.561,25
01.01.01.6	Bestandsplan	0,5%	1 ps...	1.500,00	1.500,00	285,00	1.785,00
01.01.01.7	Absteckung der Grenzpunkte	0,5%	12 St	18,00	216,00	41,04	257,04
01.01.01.8	Vermessung	0,5%	1 ps...	2.200,00	2.200,00	418,00	2.618,00
01.01.01.9	Höhenfestpunkt herstellen	0,5%	1 St	105,00	105,00	19,95	124,95
01.01.01.10	Mehraufwand für Abrechnung in Teilabschnitten	0,5%	1 ps...	750,00	750,00	142,50	892,50
01.01.01.11	Dokumentation Prüfungen	0,5%	1 ps...	400,00	400,00	76,00	476,00
01.01.17.1	Vorarbeiter in Regie	0,5%	5 h	42,00	210,00	39,90	249,90
01.01.17.2	Facharbeiter in Regie	0,5%	10 h	40,00	400,00	76,00	476,00
01.01.17.3	Hilfsarbeiter in Regie	0,5%	10 h	38,00	380,00	72,20	452,20
01.01.17.4	LKW mit mind. 12 to Nutzlast	0,5%	5 h	65,00	325,00	61,75	386,75
01.01.17.5	Kompressor mit 1 Hammer	0,5%	5 h	55,00	275,00	52,25	327,25
01.01.17.6	Rüttelplatte oder Walze in Regie	0,5%	5 h	55,00	275,00	52,25	327,25
01.01.17.7	Bagger	0,5%	5 h	70,00	350,00	66,50	416,50
01.01.17.8	Planierdraupe oder Lader	0,5%	5 h	75,00	375,00	71,25	446,25
01.02.17.1	Vorarbeiter in Regie	0,5%	2 h	42,00	84,00	15,96	99,96
01.02.17.2	Facharbeiter in Regie	0,5%	5 h	40,00	200,00	38,00	238,00
01.02.17.3	Hilfsarbeiter in Regie	0,5%	5 h	38,00	190,00	36,10	226,10
01.02.17.4	LKW mit mind. 12 to Nutzlast	0,5%	2 h	65,00	130,00	24,70	154,70
01.02.17.5	Kompressor mit 1 Hammer	0,5%	2 h	55,00	110,00	20,90	130,90
01.02.17.6	Rüttelplatte oder Walze in Regie	0,5%	2 h	55,00	110,00	20,90	130,90
01.02.17.7	Bagger	0,5%	2 h	70,00	140,00	26,60	166,60
01.02.17.8	Planierdraupe oder Lader	0,5%	2 h	75,00	150,00	28,50	178,50
Gesamtsumme: Neubau Realschule Geisenfeld, Freianlagen					1.683.300,00	319.827,00	2.003.127,00