

Kostenberechnung in Anlehnung an die DIN 276 (12/2018)

Bauvorhaben Gezelinschule

Kostengruppe	Bezeichnung Kostengruppe	Einheit	Menge	EP	GP
510	Erdbau				
	Oberboden lösen und entsorgen	m3	1880	27,00 €	50.760,00 €
	Oberboden liefern und andecken	m3	400	52,00 €	20.800,00 €
	Unterboden-Auffüllungen lösen und entsorgen	t	2000	54,00 €	108.000,00 €
					179.560,00 €
520	Gründung / Unterbau				
	Planum herstellen +-5cm	m2	3470	2,00 €	6.940,00 €
	Sauberkeitsschicht Kies 0/32 mm, 10 cm	m2	3240	14,50 €	46.980,00 €
	Tragschicht schottern 0/45 mm, 25 cm	m2	845	16,00 €	13.520,00 €
	Tragschicht schottern 0/45 mm, 35 cm	m2	2075	28,00 €	58.100,00 €
	Ausgleichsschicht 0/22	psch	1	2.245,00 €	2.245,00 €
	Tragfähigkeitsprüfung mit statischen Plattendruckversuch	St	15	365,00 €	5.475,00 €
					133.260,00 €
530	Oberbau, Deckschichten				
	Binderrandeinfassung herstellen	m	280	34,00 €	9.520,00 €
	Kantensteineinfassung herstellen	m	345	23,00 €	7.935,00 €
	Pflasterrandeinfassung herstellen	m	180	34,00 €	6.120,00 €
	Kautschukrandeinfassung 15x30x10 cm herstellen	m	25	200,00 €	5.000,00 €
	Eckausbildungen als Zulage	St	2	130,00 €	260,00 €
	Kautschukpalisaden einbauen	m	35	250,00 €	8.750,00 €
	Rundbord setzen	m	40	34,00 €	1.360,00 €
	Übergangsteine für Rundbord	St	12	85,00 €	1.020,00 €
	Pflasterrinne aus Pflaster 16x24x14 herstellen	m	170	75,00 €	12.750,00 €
	Sportmuldenrinne einbauen	m	15	75,00 €	1.125,00 €
	Plattenrandeinfassung herstellen	m	10	35,00 €	350,00 €
	Bautenschutzfolie einbauen	m	285	10,50 €	2.992,50 €
	Pflaster 10x20x8 cm auf Splitt	m2	1860	40,00 €	74.400,00 €
	Pflaster 10x20x8 cm auf Splitt im Bürgersteigbereich	m2	530	40,00 €	21.200,00 €
	Pflasterschnitt	m	880	17,60 €	15.488,00 €
	wassergebundene Decke herstellen	m2	300	29,80 €	8.940,00 €
	wassergebundene Decke auf vorhandenem Unterbau	m2	230	29,80 €	6.854,00 €
	wassergebundene Decke nacharbeiten	m2	530	2,70 €	1.431,00 €
	Rasengittersteinbelag herstellen	m2	60	43,80 €	2.628,00 €
	Rasenfugenpflaster herstellen	m2	170	55,00 €	9.350,00 €
	Fallschutzbelag aus Rindenmulch herstellen	m2	320	25,00 €	8.000,00 €
	Kleinpflaster verlegen	m2	12	180,00 €	2.160,00 €
	Sickergruben erstellen	St	6	550,00 €	3.300,00 €
	Kopflöcher herstellen	St	4	550,00 €	2.200,00 €
	Anschluss an Asphalt herstellen	m	30	45,00 €	1.350,00 €
	Schacht umpflastern	St	25	150,00 €	3.750,00 €
	Fundamente für Türfeststeller herstellen	St	6	65,00 €	390,00 €
	Fundamente für Beleuchtungsmasten herstellen	St	10	190,00 €	1.900,00 €
	Schilder	St	5	550,00 €	2.750,00 €
	Schächte regulieren	St	5	250,00 €	1.250,00 €
					224.973,50 €
540	Baukonstruktionen				
	Blockstufen aus Beton einbauen	m	40	80,00 €	3.200,00 €
	Geländer einbauen	m	35	100,00 €	3.500,00 €
	Sitzmauer aus Natursteinbrocken herstellen	St	100	223,00 €	22.300,00 €
	L-Steinmauer Typ 80	m	55	275,00 €	15.125,00 €
	Ecken als Zulage	St	2	275,00 €	550,00 €
	L-Steinmauer Typ 105	m	95	375,00 €	35.625,00 €
	Ecken als Zulage	St	8	375,00 €	3.000,00 €
	L-Steinmauer Typ 180	m	38	675,00 €	25.650,00 €
	Ecken als Zulage	St	2	675,00 €	1.350,00 €
	L-Steinmauer Typ 205	m	90	775,00 €	69.750,00 €
	Ecken als Zulage	St	2	775,00 €	1.550,00 €
	Doppelstabgitterzaun Höhe 2,03 m	m	330	135,00 €	44.550,00 €
	Ecken- und Höhenversprünge	St	64	60,00 €	3.840,00 €
	Endpunkte	St	18	135,00 €	2.430,00 €
	Zulage für schräge Sonderelemente	psch	1	1.000,00 €	1.000,00 €
	1 flg. Tor, Höhe 2 m, Breite 1,50 m	St	5	1.800,00 €	9.000,00 €
	1 flg. Tor, Höhe 2 m, Breite 1,75 m	St	2	2.000,00 €	4.000,00 €
	2 flg Tor Höhe 2m, Höhe 4 m, Breite 4 m	St	1	6.130,00 €	6.130,00 €
	2 flg Tor Höhe 2m, Breite 5 m	St	2	3.800,00 €	7.600,00 €
	Ballfangzaun	m	30	300,00 €	9.000,00 €
	Eckausbildungen	St	1	300,00 €	300,00 €
	Endpunkte	St	4	150,00 €	600,00 €
	Schlüsseltresor für Feuerwehr	St	2	700,00 €	1.400,00 €
					271.450,00 €
550	Technische Anlagen				
	Straßeneinlauf	St	10	650,00 €	6.500,00 €
	Einlauf für Muldenrinne	St	7	500,00 €	3.500,00 €
	Hofeinlauf	St	1	450,00 €	450,00 €
	Entwässerungsrinne Klasse D	m	60	340,00 €	20.400,00 €

	Entwässerungsrinne Klasse B	m	120	220,00 €	26.400,00 €
	Paßstücke	St	12	340,00 €	4.080,00 €
	Einlaufkasten	St	15	520,00 €	7.800,00 €
	Graben + Verfüllung 0,60 - 1,25, Br. 60 cm	m	70	55,00 €	3.850,00 €
	Untergrund verdichten bis 60 cm	m	70	5,00 €	350,00 €
	Suchgraben bis 1,25 m	m3	10	100,00 €	1.000,00 €
	Suchgraben 1,25 - 1,75 m	m3	5	130,00 €	650,00 €
	Schuhabstreifroste 1,40 x 2,00 m	St	7	1.500,00 €	10.500,00 €
	Leitungsgraben Tiefe 80 cm	m	100	32,00 €	3.200,00 €
	Hydrant höhenmäßig regulieren	St	2	70,00 €	140,00 €
	Schächte höhenmäßig regulieren	St	5	50,00 €	250,00 €
	Anschlüsse an bauseitig erstellte Leitungen	St	32	160,80 €	5.145,60 €
	Dränkies einbauen	m3	100	45,00 €	4.500,00 €
	Sickergruben erstellen	St	4	550,00 €	2.200,00 €
	KG-Schmutzwasserrohre DN 100	m	35	22,00 €	770,00 €
	KG-Schmutzwasserrohre DN 150	m	35	34,00 €	1.190,00 €
	Formteile DN 100-DN200	St	100	28,00 €	2.800,00 €
					105.675,60 €
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen				
	Gartenbank mit Lehne	St	4	1.400,00 €	5.600,00 €
	Gartenbank ohne Lehne	St	2	1.000,00 €	2.000,00 €
	Sitzbank gerade im östlichen Schulhof	m	9,5	500,00 €	4.750,00 €
	Holzdeck unter Bäumen 3x3m	St	2	10.000,00 €	20.000,00 €
	Jugendbank	St	4	1.160,00 €	4.640,00 €
	Abfallbehälter mit Deckel, 40 l	St	8	500,00 €	4.000,00 €
	Materialcontainer	St	1	6.500,00 €	6.500,00 €
	Schilder	St	5	550,00 €	2.750,00 €
	Spielgeräte	psch	1	60.000,00 €	60.000,00 €
	Tischtennisplatten	St	2	2.800,00 €	5.600,00 €
	Kicker	St	1	3.800,00 €	3.800,00 €
	Strettballständer	St	1	3.800,00 €	3.800,00 €
	Kleinfeldtore	St	2	1.500,00 €	3.000,00 €
	Vorh. Container umsetzen	St	2	500,00 €	1.000,00 €
	Schild Sammelplatz	St	2	550,00 €	1.100,00 €
	Fahrradbügel	St	56	180,00 €	10.080,00 €
	Ladestation für Fahrräder	St	1	5.000,00 €	5.000,00 €
					143.620,00 €
570	Vegetationsflächen				
	Vegetationsflächen lockern	m2	1170	2,50 €	2.925,00 €
	Boden modellieren	m2	470	5,00 €	2.350,00 €
	Planum	m2	1170	2,00 €	2.340,00 €
	Düngen	m2	1170	0,30 €	351,00 €
	Bäume 20-25 liefern und pflanzen	St	33	650,00 €	21.450,00 €
	Solitärsträucher liefern und pflanzen	St	70	65,00 €	4.550,00 €
	Bodendecker liefern und oflanzen	m2	1170	15,00 €	17.550,00 €
	Rindenmulch gütegesichert aufbringen	m3	120	85,00 €	10.200,00 €
	Dreibock herstellen	St	33	70,00 €	2.310,00 €
	Fertigstellungspflege Bäume	St	33	50,00 €	1.650,00 €
	Fertigstellungspflege Pflanzflächen	St	1170	4,60 €	5.382,00 €
	Düngung	m2	1170	0,30 €	351,00 €
	Wässerung nach Wässerungsgängen	St	12	450,00 €	5.400,00 €
	Entwicklungspflege Bäume	St	33	75,00 €	2.475,00 €
	Entwicklungspflege Pflanzflächen	m2	1170	7,80 €	9.126,00 €
	Düngung Entwicklungspflege	m2	1170	0,30 €	351,00 €
	Wässerung nach Wässerungsgängen	St	12	450,00 €	5.400,00 €
					94.161,00 €
580	Wasserflächen				
	-----			- €	- €
					- €
590	Sonstiges Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen				
	SiGeKo	St	1	2.500,00 €	2.500,00 €
	Abbruch Oberbau (gemischt Asphalt, Beton, wassergebundene Decke)	m2	2720	30,00 €	81.600,00 €
	belasteten Unterbau und Auffüllungen lösen und entsorgen	t	2200	54,00 €	118.800,00 €
	Abbruchmaßnahmen	pauschal	1	34.331,00 €	25.000,00 €
	Rodungsarbeiten, Baumstubben ausfräsen, Wurzelstöcke roden	pauschal	1	35.660,50 €	35.660,50 €
	Baumschutz	St	20	150,00 €	3.000,00 €
	Baustelleneinrichtung	St	1	2.500,00 €	2.500,00 €
	Sicherungsmaßnahmen, Bauzäune	pauschal	1	3.200,00 €	3.200,00 €
	Abfall entsorgen	pauschal	1	5.000,00 €	5.000,00 €
	Stundenlohnarbeiten	pauschal	1	10.000,00 €	10.000,00 €
					287.260,50 €
	Nettosumme				1.439.960,60 €
	Mwst				273.592,51 €
	Bruttosumme				1.713.553,11 €
	Honorarkosten nach erweiterter Honorartafel zu §40 Absatz1 HOAI Freianlagen bei Honorarzone IV unten				254.312,37 €
	Gesamtbaukosten				1.967.865,48 €
	Aufrundung				2.134,52 €
	Gesamtbaukosten nach Aufrundung				1.970.000,00 €