

Grundschule am Kirchplatz 2, 06628 Bad Kösen

Sanierung Bergschule Bad Kösen

Kostenberechnung Variante4 nach DIN 276, Entwurf

Stand: 22/09/2021

Grundlage: Bestandsvermessung Fa. Vermessungsbüro Dipl. Ing. A. Schrunner, Stand 18.02.2021

KG	Bezeichnung	Einheit	n	Einzelpreis	Teilsumme	Gesamt	Gesamt
510	Geländeflächen						26.880,00
512	<i>Bodenarbeiten</i>					23.580,00	
	Lastplattendruckversuche	St	2,00	90,00	180,00		
	Geländemodellierung durch Auf- und Abtrag	m2	1.450,00	5,00	7.250,00		
	Geländeaushub d= 30 cm, Spielfeld, Pflaster	m3	223,50	18,00	4.023,00		
	Geländeaushub d= 40 cm, Sträucher	m3	64,00	18,00	1.152,00		
	Sicherung angetroffener Leitungen	St	5,00	40,00	200,00		
	Deklarationsuntersuchungen	St	2,00	500,00	1.000,00		
	Z1.2	to	488,75	20,00	9.775,00		
513	<i>Sicherungsbauweisen</i>					1.500,00	
	Wurzelschutzbahn 1,50m breit	m	30,00	50,00	1.500,00		
519	<i>Geländeflächen Sonstiges</i>					1.800,00	
	Angrenzenden Belag regulieren	m2	20,00	50,00	1.000,00		
	Verkehrssicherung	psch	1,00	800,00	800,00		
520	Befestigte Flächen						105.122,00
521	<i>Wege</i>					83.572,00	
	Feinplanum, Nachverdichten	m2	620,00	1,10	682,00		
	Komb. Frostschutz / Tragschicht 0/32 d= 25cm	m2	620,00	50,00	31.000,00		
	Bestandspflaster wieder einbauen	m2	300,00	20,00	6.000,00		
	Pflaster 20x20x8cm liefern und verlegen	m2	575,00	30,00	17.250,00		
	Rampenpflaster liefern und verlegen	m2	45,00	40,00	1.800,00		
	Rasengitter liefern und verlegen	m2	22,00	20,00	440,00		
	Einzeiler Pflasterstein	lfm	100,00	50,00	5.000,00		
	Mosaikpflaster 4x4x6cm liefern und einbauen	m2	10,00	120,00	1.200,00		
	Wassergebundene Decke Placedur	m2	0,00	30,00	0,00		
	Mauerscheiben liefern und setzen	lfm	30,00	400,00	12.000,00		
	L-Steine für Sitzstufenanlage	lfm	23,00	200,00	4.600,00		
	Kiestrauf Nachbargebäude	m2	6,00	50,00	300,00		
	Bord liefern und setzen	lfm	110,00	30,00	3.300,00		
525	<i>Sportplatzflächen</i>					17.405,00	
	Erdplanum mit einseitigem Gefälle herstellen	m2	170,00	1,50	255,00		
	Zulage Handeinbau in Randbereichen	m2	10,00	100,00	1.000,00		
	Ballspielplatte	m2	170,00	80,00	13.600,00		
	Drainbeton EPDM-Fläche	m2	170,00	15,00	2.550,00		
526	<i>Spielplatzflächen</i>					4.145,00	
	Findlinge liefern und setzen	St	6,00	120,00	720,00		
	Erdwall herstellen	m2	15,00	20,00	300,00		
	Fallschutzsand 40cm	m2	125,00	25,00	3.125,00		
540	Technische Anlagen in Außenanlagen						53.450,00
541	<i>Abwasseranlagen</i>					30.200,00	
	Drainageleitung mit Sickerpackung	lfm	20,00	85,00	1.700,00		
	Schacht DN 1000 liefern und einbauen	St	6,00	1.800,00	10.800,00		
	Leitung PP DN 150-200 liefern und einbauen	lfm	210,00	50,00	10.500,00		
	Kastenrinne liefern und einbauen	St	32,00	200,00	6.400,00		
	Sickergruben bis 1,4-2,4m tief	St	4,00	200,00	800,00		
543	<i>Einfriedung</i>					23.250,00	
	Zaun 1,20m	lfm	26,00	250,00	6.500,00		
	Absturzsicherung versetzen	lfm	25,00	250,00	6.250,00		
	Tor, B 1,7m	Stck.	1,00	2.000,00	2.000,00		
	Doppeltor, B 4m	Stck.	1,00	3.500,00	3.500,00		
	Doppeltor, B 5m	Stck.	1,00	5.000,00	5.000,00		
550	Einbauten in Außenanlagen						96.200,00
551	<i>allgemeine Einbauten</i>					85.600,00	
	Schrittplattenweg aus Betonplatte 60x40x8cm	Stck.	0,00	30,00	0,00		
	Blockstufen 150x15/35	Stck.	44,00	350,00	15.400,00		
	Sitzblöcke 100x60x120	Stck.	22,00	1.000,00	22.000,00		
	Handlauf beidseitig	lfm	50,00	630,00	31.500,00		
	Beleuchtungsstellen richten	Stck.	3,00	600,00	1.800,00		
	Fahrradständer, beidseitig	Stck.	8,00	300,00	2.400,00		
	Fussabstreifer Hauseingänge inkl. Sickerpackung	Stck.	5,00	2.500,00	12.500,00		

552	Besondere Einbauten					10.600,00	
	Sonnensegel umsetzen, inkl. 6 Standpfosten	Stck.	1,00	500,00	500,00		
	Bestandsgerät wieder einbauen	Stck.	2,00	800,00	1.600,00		
	Rutsche 2,40m mit Podest	Stck.	1,00	8.000,00	8.000,00		
	Tischtennisplatte umsetzen	Stck.	1,00	500,00	500,00		
570	Pflanz- und Saatflächen						24.385,00
571	Oberbodenarbeiten					12.910,00	
	Baugrund aufreißen T 30 cm	m2	160,00	1,00	160,00		
	Pflanzflächen Vegetationsschicht bis 20cm + Feinplanum, Rasen	m2	310,00	15,00	4.650,00		
	Pflanzflächen Vegetationsschicht bis 40cm + Feinplanum, Strauchflächen	m2	160,00	20,00	3.200,00		
	Pflanzgrube, Substrat, Bäume	St	3,00	300,00	900,00		
	Pflanzflächen Vegetationsschicht + Feinplanum, Pflanzfläche	m2	160,00	25,00	4.000,00		
574	Pflanzen					11.475,00	
	Rasen ansäen	m2	310,00	1,00	310,00		
	Sträucher liefern und pflanzen	m2	160,00	50,00	8.000,00		
	Bäume liefern und pflanzen	St	3,00	500,00	1.500,00		
	Fertigstellungspflege Pflanzen	m2	160,00	8,50	1.360,00		
	Fertigstellungspflege Bäume	St	3,00	50,00	150,00		
	Fertigstellungspflege Rasen	m²	310,00	0,50	155,00		
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen						55.963,00
591	Baustelleneinrichtung					10.880,00	
	Baustelleneinrichtung	psch.	1,00	5.500,00	5.500,00		
	Bauzaun	lfm	50,00	10,00	500,00		
	Stahlplatten liefern und vorhalten	Stck.	4,00	70,00	280,00		
	Bauplane	Stck.	1,00	300,00	300,00		
	Sicherheitstechnische Abnahme	Stck.	1,00	500,00	500,00		
	Baumschutz durch Stammverbretterung	Stck.	4,00	50,00	200,00		
	Bestandsvermessung und Absteckung	psch.	1,00	3.000,00	3.000,00		
	Sondernutzung öffentlicher Verkehrsflächen	psch.	1,00	600,00	600,00		
594	Abbruchmaßnahmen					45.083,00	
	Sand-Erde-Gemisch aufnehmen, verwerten	m2	480,00	7,00	3.360,00		
	Hindernisse im Boden abbrechen, verwerten	m3	10,00	80,00	800,00		
	Abbruch bituminöse Befestigung 20cm	m2	550,00	7,00	3.850,00		
	Wertstoffgerechte Verwertung bituminöse Befestigung	t	990,00	20,00	19.800,00		
	Mauerscheibe abbrechen und wertstoffgerecht verwerten	lfm	8,00	90,00	720,00		
	Bestandspflaster aufnehmen	m2	517,00	7,00	3.619,00		
	Bestandspflaster wertstoffgerecht verwerten	m2	217,00	5,00	1.085,00		
	Rasengitterplatten wieder verlegen	m2	22,00	10,00	220,00		
	Roden Sträucher bis 5,00 m	m2	26,00	10,00	260,00		
	Wippe abbrechen	St	1,00	300,00	300,00		
	Abbruch Treppe inkl. Handlauf	St	44,00	90,00	3.960,00		
	Abbruch Zaun und Tore	lfm	57,00	40,00	2.280,00		
	L-Steine aufnehmen und wiederversetzen	lfm	25,00	110,00	2.750,00		
	Schacht DN 1000 abbrechen	St	1,00	200,00	200,00		
	Steinzeugleitungen abbrechen	lfm	175,00	5,00	875,00		
	Kastenrinne abbrechen und wertstoffgerecht verwerten	lfm	11,00	30,00	330,00		
	Beräumung	psch.	1,00	674,00	674,00		
	Baukosten Netto:						362.000,00
	zuzüglich 19 % MwSt.						68.780,00
	Baukosten Brutto:						430.780,00