

Kostenermittlung nach DIN 276: 2008-12

Projekt: 691 - Wuppertal Grundschule am Nocken
Bauherr: GMW Wuppertal
Stand: Kostenberechnung auf Grundlage des Entwurfs vom 11.05.2016

Schulhof befestigte Flächen Bestand	1.450 m ²
Schulhof befestigte Flächen Sanierung, psch 50%	725 m ²
Grünflächen Bereich Schulhof, ohne Maßnahmen	290 m ²
Grünfläche unten, Ebene- 'Neubau'	1.660 m ²
Grünfläche unten, Böschungen, ohne Maßnahmen	455 m ²
Gesamtfläche	3.855 m ²
Gesamtfläche Teil mit Maßnahmen	2.385 m ² (fett)

Bearbeitungsfläche:

2.385 m² 113C /m²

Kostengruppe	Menge	Einh.	EP	GP	Summe KB	Summe KS	1. Ebene
500 Außenanlagen		m ²	113C				269.405,00C
510 Geländeflächen**						19.000,00C	
511 Oberbodenarbeiten abtragen + lagern d:0,10m*	1.500	m ²	2,00C		3.000,00C		
512 *Auftrag/Abtrag i.M.:0,30m	1.500	m ²	5,00C		7.500,00C		
*Einfürsen Sand (Beachvolleyballfeld) in vorh. Boden	1.500	m ²	4,00C		6.000,00C		
*Herstellung Planum: Sand/Schotter	1.500	m ²	1,00C		1.500,00C		
*Modellierung u. Anpassung Randbereiche	200	m ²	5,00C		1.000,00C		
520 Befestigte Flächen						81.540,00C	
521 Treppenhochst Übergang Grünfläche anheben							
Pflaster aufnehmen und geordnet lagern	30	m ²	12,00C		360,00C		
Tragschicht Schotter d=15cm	30	m ²	6,00C		180,00C		
Pflaster wieder verlegen	30	m ²	15,00C		450,00C		
523 Plätze, Höfe							
A) Teil Sanierung Hoffläche							
Pflaster säubern, Stahlbesein	1.450	m ²	1,50C		2.175,00C		
Pflaster aufnehmen und geordnet lagern, 50% Hoffläche	725	m ²	12,00C		8.700,00C		
Höhen anpassen, Schotterausgleich 5cm	725	m ²	6,00C		4.350,00C		
Pflaster wieder verlegen	725	m ²	15,00C		10.875,00C		
B) Neue bef. Flächen							
Feinplanum	360	m ²	1,00C		360,00C		
Frostschuttschicht Schotter d=20cm	360	m ²	7,00C		2.520,00C		
Tragschicht Schotter d=15cm	360	m ²	6,00C		2.160,00C		

2/4

Kostengruppe	Menge	Einh.	EP	GP	Summe KB	Summe KS	1. Ebene
					3. Ebene	2. Ebene	
Abfallbehälter	4	Stk	300,00€		1.200,00€		
Bänke, L 3m	4	Stk	1.000,00€		4.000,00€		
Tisch, L 3m	2	Stk	1.500,00€		3.000,00€		
Holzstämme D=30-40cm, Sitzecken Schulgarten+kl. Sandfeld	30	m	100,00€		3.000,00€		
Liegebänke, B 2,8m - (Für Kinder geeignet)	2	Stk	3.400,00€		6.800,00€		
Holzpodeste	45	m²	450,00€		20.250,00€		
Nestschaukel	1	Stk	3.000,00€		3.000,00€		
Kletterwand versetzen	1	psch	500,00€		500,00€		
Spielkombination 'FIASKO'	1	Stk	30.000,00€		30.000,00€		
Niedrigseilgarten 'FIASKO'	1	Stk	18.000,00€		18.000,00€		
Basketballkorb	0	Stk	2.000,00€		0,00€		
Tischtennis vorh. versetzen	1	Stk	350,00€		350,00€		
Reckstangen, 3 Höhen	1	Stk	3.000,00€		3.000,00€		
Seilbahn, L=30m	0	Stk	12.500,00€		0,00€		
Gerätehaus versetzen	1	psch	1.000,00€		1.000,00€		
570 Pflanz- und Saatflächen						15.230,00€	
571 Andeckung Oberboden (vorhanden 160m³), d:ca. 0,30m	570	m²	3,00€		1.710,00€		
574 Bäume, inkl. Fertigstellungspflege	9	Stk	500,00€		4.500,00€		
Beeresträucher als Hecke um Schulgarten	50	m²	40,00€		2.000,00€		
Pflanzung ergänzen Schulhof	90	m²	40,00€		3.600,00€		
575 Rasen, einschl. Planum u. Fertigstellungspflege	570	m²	6,00€		3.420,00€		
590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen						21.830,00€	
591 Baustelleneinrichtung	1	Psch	8.500,00€		8.500,00€		
594 Abbruchmaßnahmen					0,00€		
Vorhandene abgängige Bänke abbauen und entsorgen	8	Stk	50,00€		400,00€		
Rasen mähen	1.400	m²	0,50€		700,00€		
Rasen abschälen und entsorgen	1.400	m²	2,50€		3.500,00€		
Rodung Baumstubben	15	Stk	100,00€		1.500,00€		
Liegendes Totholz entfernen	260	m²	8,00€		2.080,00€		
Gehölzschnitt	1	psch	2.500,00€		2.500,00€		
597 Zusätzliche Maßnahmen					0,00€		

Kostengruppe	Menge	Einh.	EP	GP	Summe KB	Summe KS	1. Ebene
598	Provisorien				0,00€		
599	Sonst. Maßn. f. Außenanlagen, sonst.				0,00€		
	Baumschutz, Schutzzaun	160 m	15,00€		2.400,00€		
	Sitzsockel säubern	1 psch	250,00€		250,00€		
Summe 500 Außenanlagen							269.405,00€
Bauherstellkosten (netto)							269.405,00€
+ 19% MwSt							51.186,95€
Bauherstellkosten (brutto)							320.591,95€

* Hier wurden Annahmen getroffen, da keine Bodengutachten vorliegt

** Das Konzept sieht vor, die neuen befestigten Flächen und Spielflächen auf dem vorhandenen Geländeneiveau aufzubauen, um Maßnahmen für Auskoffern und Bodenabfuhr zu minimieren.

700

Arch. Gebühren

72.000

Grunderwerb

Gesamt

392.591,95

KL