

BISCHOFF
Landschaftsarchitektur GmbH

Schulanlagen Münchenbuchsee - Schule Waldegg
Kostenschätzung +/- 15%

20.08.2019 / ah

18.10.2019 rev. / ah

1133; Schulanlagen Münchenbuchsee - Schule Waldegg

18.10.2019 rev. / ah

Projekt

Kostenschätzung +/- 15%

Zusammenstellung BKP 3. stellig

1	Vorbereitungsarbeiten	Fr.		30'675.00
11	Räumungen, Terrainvorbereitungen	Fr.		30'675.00
111	Rodungen	Fr.	3'150.00	
112	Abbrüche	Fr.	23'375.00	
113	Demontage	Fr.	4'150.00	
4	Umgebung	Fr.		270'100.00
40	Terraingestaltung	Fr.		6'600.00
401	Erdbewegungen	Fr.	6'600.00	
411	Baumeisterarbeiten	Fr.	-	
42	Gartenanlagen	Fr.		182'400.00
421	Gärtnerarbeiten	Fr.	57'400.00	
422	Einfriedungen	Fr.	14'200.00	
423	Ausstattungen, Geräte	Fr.	110'800.00	
45	Erschliessung durch Leitungen	Fr.		1'900.00
453	Elektroleitungen	Fr.	-	
453	Sanitärleitungen	Fr.	1'900.00	
46	Kleinere Trassenbauten	Fr.		79'200.00
463	Oberbau	Fr.	79'200.00	
465	Werkleitungen, Kanalisationen	Fr.	-	
6	Pflege	Fr.		-
60	Pflege der Umgebung	Fr.		-
601	Pflegemasnahmen Grünflächen für 2 Jahre	Fr.	-	
	Total Brutto, gerundet			300'800.00
	7.7% Mehrwertsteuer			23'162.00

Total inkl. 7.7% Mehrwertsteuer

323'962.00

1133; Schulanlagen Münchenbuchsee Waldegg

18.10.2019 rev. / ah

Projekt

Kostenschätzung +/- 15%

alle Preise exkl. MwSt

GERUNDET

Total Baukosten

300'775.00

	Ausmass	EH	EH Preis	Total	
1	Vorbereitungsarbeiten				30'675.00
11	Räumungen, Terrainvorbereitungen				30'675.00
111	Rodungen			3'150.00	
	Bäume	stk	250.00	-	
	Kleinsträucher	45.00 stk	70.00	3'150.00	
112	Abbrüche			23'375.00	
	Kiesbelag Baumscheiben inkl. Randabschlüsse, inkl. Baumgrubenaushub 25cm	1 gl	1'000.00	1'000.00	
	Asphaltbelag für Chaussierung (Pausenhof)	650 m2	20.00	13'000.00	
	Asphaltbelag für Rasenfläche	30 m2	20.00	600.00	
	Balancierelemente Pausenplatz, inkl. Fundamente	1 gl	1'000.00	1'000.00	
	Kletterturm mit Rutsche inkl. Fundament und Fallschutzplatten	1 gl	1'200.00	1'200.00	
	Ballfangzaun, h: 3.50/4.00m, inkl. Fundamente/Tor	65 m	40.00	2'600.00	
	Ortbetonbelag bei Hartplatz/Kugelstossanlage	20 m2	35.00	700.00	
	Tennenbelag Kugelstossanlage	25 m2	25.00	625.00	
	Bahnschwellen Weitsprung-Sandgrube/Kugelstossanlage	35 m	30.00	1'050.00	
	Grasnarbe abtragen inkl. Aushub für Fundation Chaussierung (25cm)	80 m2	20.00	1'600.00	
113	Demontagen			4'150.00	
	Ping-Pong-Tisch an neuen Standort verschieben	1 gl	200.00	200.00	
	Drehscheibe inkl Fallschutzplatten, 60m2	1 gl	3'000.00	3'000.00	
	Basketballkörbe inkl. Teilabbruch Fundamente	1 gl	1'000.00	1'000.00	
	Randabschluss Hartplatz, Betonstellstein	10 m	15.00	150.00	
4	Umgebungsarbeiten				270'100.00
40	Terraingestaltung				6'600.00
401	Erdbewegungen			6'600.00	
	.0 Baustelleninstallation	1 Gl	6'000.00	6'000.00	
	.1 Erdarbeiten				
	Aushub / Erdarbeiten	30 m3	20.00	600.00	
411	Baumeisterarbeiten				
42	Gartenanlagen				182'400.00
421	Gärtnerarbeiten			57'400.00	
	Rasen- und Wiesenflächen humusieren (15cm)	90 m2	15.00	1'350.00	
	Lieferung Solitäräume	22 stk	1'100.00	24'200.00	
	Lieferung Grosssträucher	15 stk	300.00	4'500.00	
	Lieferung Sträucher	12 stk	70.00	840.00	
	Stauden liefern und pflanzen, entlang Gebäudefassade	410 m2	40.00	16'400.00	
	Pflanzarbeit für Bäume, Sträucher, Stauden (30% Pflanzenwert)	1 gl	7'000.00	7'000.00	
	Baumgrubensubstrat (Bäume in Chaussierung)	50 m3	3.00	150.00	
	Oberboden einbauen, 15cm Rasenfläche	100 m2	5.00	500.00	
	Oberboden einbauen, 40cm Pflanzfläche	25 m2	8.00	200.00	
	Unterboden einbauen, 25cm Rasenfläche	100 m2	5.00	500.00	
	Ansaat Rasen / Rudderalfäche (bei PP)	520 m2	3.00	1'560.00	
	Rasen Schnitte, 2x	520 m2	0.20	104.00	
	Rasen Wässern, 2x	520 m2	0.20	104.00	
422	Einfriedungen			14'200.00	
	Ballfangzaun inkl. Fundament und Montage, 21 m	1 gl	7'000.00	7'000.00	
	Zaun Diagonalgeflecht, h 1.20m, inkl. Fundament und Montage	90 m2	80.00	7'200.00	
	Tor Diagonalgeflecht, h 1.20m, inkl. Fundament und Montage	1 stk	500.00	500.00	
423	Ausstattungen, Geräte			110'800.00	
	Velo-Parkiersystem 'Epsilon' Typ 5	26 stk	800.00	20'800.00	
	Kickboard-Ständer (1 Element = 5 Kickboard)	6 stk	400.00	2'400.00	
	Velounterstand für Kickboard, Typ Parko von Velopa, inkl. Fundamente	2 stk	2'600.00	5'200.00	

	Ausmass	EH	EH Preis	Total	
Sitzbank breit Landibank ohne Lehne	9	stk	2'500.00	22'500.00	
Findlinge 60-100 x 80-140cm	10	stk	200.00	2'000.00	
Trittstein rund aus Naturstein	1	stk	500.00	500.00	
Kletterturm mit Rutsche, inkl Fundament und Montage	1	stk	20'000.00	20'000.00	
Fallschutz Kletterturm	30	m2	60.00	1'800.00	
Kletterstruktur, max.100cm, inkl Fundament und Montage	1	stk	8'000.00	8'000.00	
Drehscheib aus Bestand inkl. Fundament und Montage	1	stk	2'000.00	2'000.00	
Fallschutz unter Drehscheibe, Fugenloser Gummibelag (EPDM)	60	m2	80.00	4'800.00	
Fundament/Bodenhülse Handballtore, Tore aus Bestand	4	stk	500.00	2'000.00	
Basketballkorb inkl. Fundament/Montage Element aus Bestand	1	gl	500.00	500.00	
Bodentrampolin inkl. Grabarbeiten und Montage	2	stk	4'000.00	8'000.00	
Unihockeytore	2	stk	400.00	800.00	
Trinkbrunnen inkl. Fundament / Lieferung	1	stk	5'500.00	5'500.00	
begehrbarer Spielmaterialschränk	1	stk	4'000.00	4'000.00	
45 Erschliessung durch Leitungen					1'900.00
453 Elektroleitungen					
455 Sanitärleitung					1'900.00
Wasserleitung Trinkbrunnen, inkl. Abruch Belag/Grabarbeiten	15	lm	35.00	525.00	
Kontrollschacht/Entleerungsschacht Trinkbrunnen, inkl. Ventile	1	gl	1'400.00	1'400.00	
46 Kleinere Trassenbauten					79'200.00
463 Oberbau					79'200.00
Randabschluss Chaussierung/Asphalt, Betonstellstein	50	m1	70.00	3'500.00	
Randabschluss Weitsprunganlage, Betonstellplatte mit Gummiabdeckung	15	m1	70.00	1'050.00	
Chaussierung, Pausenplatz	650	m2	30.00	19'500.00	
Betonpflästerung, Aussenklassenzimmer	75	m2	40.00	3'000.00	
Koffer 25cm (Weg nicht befahren), Pausenplatz/Aussenklassenzimmer	725	m2	50.00	36'250.00	
Sitzstufen Aussenklassenzimmer, Betonelemente	40	m1	300.00	12'000.00	
Betonplattenbelag (Lagerstandort Fussballtore an Ostfassade)	10	m2	30.00	300.00	
Chaussierung bestehend aufrauen und 5cm Wandkies einbauen	70	m2	15.00	1'050.00	
Spielfeldmarkierung Hartplatz (Fussball/Unihockey)	1	gl	2'500.00	2'500.00	
465 Werkleitungen, Kanalisation					-
6 Pflege					-
60 Pflege der Umgebung					-
601 Pflegemassnahmen Grünflächen für 2 Jahre					-