

Kostenschätzung Sportanlage Burkerstmatt Widen +/- 20 %

Variante Kunstrasen

BKP	Beschrieb	Detailbeschreibung	Einheit	Anzahl	E. Preis	Summe	Gesamtkosten
111	Rodungen	Grasnarbe entfernen	LE	1	2'500.00	2'500.00	2'500.00
112	Abbrüche	Ev. Elektrorrohre umlegen	LE	1	5'000.00	5'000.00	
		EW-Rohre	m	200	5.00	1'000.00	6'000.00
113	Demontagen	Beton Randplatten	m2	10	15.00	150.00	150.00
401	Baustelleneinrichtung	Baustelleninstallation	gl	1	25'000.00	25'000.00	
		Einrichtungen für Asphalt	gl	1	2'500.00	2'500.00	
		Absperrungen und Signallsation	m	250	5.00	1'250.00	28'750.00
401.1	Erdarbeiten	Unterboden/Oberboden entsorgen	m3	2500	30.00	75'000.00	
		Oberboden abtragen und deponieren	m3	200	17.00	3'400.00	
		Auffüllung abtragen und deponieren	m3	250	22.00	5'500.00	
		Stabilisierung	LE	8000	10.00	80'000.00	
		Rohplanie erstellen inkl. Böschungen	m2	8000	8.00	64'000.00	227'900.00
411.5	Beton- und Stahlbetonarbeiten	Betonarbeiten	m3	5	800.00	4'000.00	
		Streifenfundamente Spielerkabinen	m3	5	145.00	725.00	
		Einzelfundamente Kandelaber	St	6	5'500.00	18'000.00	
		Einzelfundamente Ballfangzaun	St	95	250.00	23'750.00	
		Einzelfundamente Handlauf	St	35	150.00	5'250.00	51'725.00
421	Gärtnerarbeiten	Wiesenflächen	m2	550	5.00	2'750.00	2'750.00
422	Einfriedungen	Ballfang Doppelstabmatten 6m	m	150	265.00	39'750.00	
		Ballfang Doppelstabmatten 3/4m	m	200	175.00	35'000.00	
		Tore 5m Breite, 3m Höhe	St	1	3'000.00	3'000.00	
		Türen 1m Breite, 2m Höhe	St	5	800.00	4'000.00	
		Handlauf Höhe 1,1m	m	90	45.00	4'050.00	85'800.00
423	Ausstattungen, Geräte	Fussballtore 7m in Hülsen	St	2	3'000.00	6'000.00	
		Fussballtore 7m mobil	St	2	4'600.00	9'200.00	
		Fussballtore 5m mobil	St	2	4'000.00	8'000.00	
		Comerflaggen mit Hülsen	St	4	150.00	600.00	
		Spielerkabinen Länge 4/6m	St	2	4'750.00	9'500.00	
		Schmutzsschleuse	m2	12	375.00	4'500.00	
		Papierkörbe	St	5	350.00	1'750.00	39'550.00
424	Spiel- und Sportplätze	Installation und Vorarbeiten	gl	1	5'500.00	5'500.00	
		Elastikschicht 25 mm	m2	7420	12.50	92'750.00	
		Kunstrasenteppich unverfüllt	m2	7420	40.00	296'800.00	
		Markierungen	gl	1	15'000.00	15'000.00	
		Sportfunktionaler Test	gl	1	9'000.00	9'000.00	
		Ev. neues Pflegegerät	gl	1	6'000.00	6'000.00	425'050.00
443	Elektroanlagen	Montagearbeiten	gl	1	10'000.00	10'000.00	

		Scheinwerfer LED	St	10	4'250.00	42'500.00	
		Kandelaber und Flanschteile	St	6	4'150.00	24'900.00	
		Installation Verkabelung	gl	1	16'000.00	16'000.00	
		Installation Haupttableau	gl	1	5'000.00	5'000.00	
		Erdungen	m	350	20.00	7'000.00	
		Steckdosen	St	2	1'000.00	2'000.00	
		Anschluss Steuerung / Bewässerung	St	1	1'000.00	1'000.00	108'400.00
445	Sanitäranlagen	Steuerung inkl. Schlüsselschalter	gl	1	5'000.00	5'000.00	
		Regner und Montage Komplett	St	1	30'000.00	30'000.00	
		Ringleitung	m	320	20.00	6'400.00	
		Montagearbeiten	gl	1	8'400.00	8'400.00	
		Anschlussleitung	m	5C	25.00	1'250.00	
		Netztrenner	gl	1	10'000.00	10'000.00	61'050.00
452	Kanalisation	Si-Leitungen PE NW 125	m	850	20.00	17'000.00	
		Kan.-Leitungen PE NW 125-200	m	9	27.50	2'612.50	
		Schlammsammler NW 60 0/1000	St	1	3'000.00	3'000.00	
		Kontrollschächte NW 6 00/1000	St	1	2'250.00	2'250.00	
		Änderung Kanaleinstieg	gl	1	2'500.00	2'500.00	
		Anschluss an Kanal	gl	1	2'500.00	2'500.00	
		Grabarbeiten Tiefe 30cm	m	850	10.00	8'500.00	
		Grabarbeiten Tiefe 31-125cm	m	95	100 .00	9'500.00	
		Hüllbeton	m3	15	140.00	2'100.00	
		Hüllkies 16/32	m3	225	53.00	11'925.00	61'887.50
453	Elektroleitungen	EW-Leerrohre PE NW 100	m	650	15.00	9'750.00	
		Sehlaufschächte NW 600	St	7	1'000.00	7'000.00	
		Grabarbeiten Tiefe 20-50cm	m	225	7.00	1'575.00	
		Hüllsand	m3	35	80.00	2'800.00	21'125.00
455	Sanitärleitungen	Wasserentnahmeschacht NW 600/2000	St	1	3'000.00	3'000.00	
		Entleerungs- und Entlüftungsschächte	St	2	750.00	1'500.00	
		Grabarbeiten Tiefe 60 cm	m	310	7.00	2'170.00	
		Grabarbeiten Tiefe 31-125cm	m	50	100 .00	5'000.00	
		Hüllsand	m3	50	80.00	4'000.00	15'670.00
463	Oberbau, Abschlüsse, Beläge	Stellriemen 8/25	m	400	58.00	23'200.00	
		Stellriemen 8/40	m	50	71.00	3'550.00	
		Bundstein	m	30	50.00	1'500.00	
		Beton Randplatten	m2	50	24.00	1'200.00	
		Beläge	m2	200	54.00	10'800.00	40'250.00
472	Tragkonstruktionen	Trennvlies	m2	8150	1.50	12'225.00	
		Foundationsmaterial UG 0/45 spez.	m3	4000	49.00	196'000.00	
		Reinplaniematerial UG 0/22.4 spez.	m3	425	51.00	21'675.00	
		Chaussierungen Umgebung	m2	500	13.00	6'500.00	236'400.00
473	Oberbau, Asphalt	Drainasphalt Beläge 1-schichtlg	m2	100	14.50	1'450.00	
		Drainasphalt Kunstrasen 1-schichtlg	m2	7500	14.50	108'750.00	
		Schmutzschleuse Betonwanne	m2	12	220.00	2'640.00	112'840.00
492	Bauingenieur	Ausführungsplanung, Realisierung	gl	1	10'000.00	10'000 .00	30'000.00
		Geologen	LE	1	20'000.00	20'000.00	
493	Elektroingenieur	Ausführungsplanung, Realisierung	gl	1	15'000.00	15 '000.00	15'000.00

495	Sanitäringenieur	Ausführungsplanung, Realisierung	gl	1	5'000.00	5'000.00
						5'000.00
496.0	Geometer	Achsaussteckung, Nachführung	gi	1	5'000.00	5'000.00
						5'000.00
496.5	Landschaftsarchitekt / Ingenieur	Ausführungsplanung, Realisierung	gl	1	98'000.00	98'000.00
						98'000.00
511	Bewilligungen, Baugesp		gl	1	5'000.00	5'000.00
						5'000.00
524	Vervielfältigungen, Plan		gl	1	5'000.00	5'000.00
						5'000.00
		Zwischentotal				1'685'797.50
		Reserven 10 %				168'579.75
		Zwischentotal				1'854'377.25
		MwSt 7.7				142'787.05
		Total inkl. MwSt				1'997'164.30
		Gerundet				2'050'000.00