

Kostenvoranschlag Sportplatz Sihlmatte, Langnau a.A.

Kostengenauigkeit +/- 10%



Grundlagen:

Bauprojektplan 1110-11 Beläge

Bauprojektplan 1110-12 Leitungen vom 05.02.2024

Bauprojektplan 1110-13 Längs- und Querschnitte

Bauprojektplan 1110-14 Schnitte A, B, C

Planungsstand: 06.06.2024

Kostenstand April 2024

Nicht in Kostenvoranschlag enthalten:

-

Variante Kunstrasen

PLANGRÜN AG, 09.07.2024, tl

Total Erstellung Kunstrasen Sportplatz Sihlmatte	2'145'000.00
Total	2'145'000.00
MWST 8.1%	173'745.00
Rundung	1'255.00
Total Anlagekosten	2'320'000.00

BKP	Bezeichnung	Total	Total BKP
1	Vorbereitungsarbeiten		6'000.00
101	Überprüfung Statik Kandelaber	3'000.00	
196	Geometeraufnahmen	3'000.00	
401	Tiefbauarbeiten		1'015'404.25
	Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten		
	Baustelleneinrichtung, Baupiste, Installationsplatz, Absperrung	40'000.00	
	Abbruch Ballfang / Handlauf	8'000.00	
	Abbruch Kandelaber	3'600.00	
	Abbruch Stellplatten	1'650.00	
	Abbruch Betonbeläge	1'920.00	
	Abbruch Werkleitungen, Kanalisation	5'000.00	
	Abbruch Schächte	900.00	
	Abbruch Abfalleimer	350.00	
	Abbruch Spielerkabinen	800.00	
	Abbruch/ Demontage Bänke	600.00	
	Div. Kleinabbrüche	4'000.00	
	Erdarbeiten		
	Abtrag Grasnarbe	3'600.00	
	Abfuhr Grasnarbe, inkl. Deponie	11'232.00	
	Abtrag Oberboden/Rasentragschicht	15'840.00	
	Abfuhr Oberboden/Rasentragschicht, inkl. Deponie	15'552.00	
	Abtrag Aushub, ca. 40 bis 50 cm	46'800.00	
	Abtrag Böschung, zus. ca. 40 cm	2'496.00	
	Massenausgleich, Geländegestaltung	15'000.00	
	Abfuhr Aushub, inkl. Deponie	181'300.00	
	Zuschlag Inert (Annahme)	20'000.00	
	Rohrleitungen, Rinnen, Schächte und Drainagen		
	Saugerleitungen	106'600.00	
	Sammelleitung	16'800.00	
	Schlammstammler	4'500.00	
	Anschluss an best. Kontrollschacht	1'500.00	
	Anpassungen best. Entwässerungsschächte	4'000.00	
	Abschlüsse und Beläge		
	Geogewebe	13'608.00	
	Kiesfundationsschicht Kunstrasen	227'906.25	
	Asphaltbelag Kunstrasen	129'500.00	
	Abschluss Kunstrasen (Stellplatte und Klemmschiene)	38'500.00	
	Kiesfundationsschicht Zuschauerbereich, Aufwärmzone	13'440.00	
	Stellplatte zu Parkplatz	6'600.00	
	Asphaltbelag Aufwärmzone	2'750.00	
	Betonverbundsteine Zuschauerbereich	22'080.00	
	Ergänzung Kies-/Mergelbelag Parkplatz	3'300.00	
	Mähkante(Betonplatte) unter best. Ballfang	3'500.00	
	best. Mähkante(Betonplatte) unter best. Ballfang richten	1'500.00	
	Kiesrasen	1'680.00	
	Anpassungsarbeiten Nachbarsgrundstück (Entwässerungssituation)	4'000.00	
	Diverses		
	Regie	20'000.00	

	Zuschlag für Kleinpositionen	15'000.00	
421	Gärtnerarbeiten		1'050.00
	Anpassungsarbeiten, inkl. Ansaat	1'050.00	
422	Einfriedung		73'700.00
	Ballfang 4 m, inkl. Fundament	38'500.00	
	Ballfang 6 m best., Geflecht neu	6'000.00	
	Ballfang 4-6 m best. 'auffrischen'	3'200.00	
	Handlauf mit Ausfachung, inkl. Fundament	26'000.00	
423	Ausstattung		86'400.00
	Eckfahnen, inkl. Hülsen und Fundament	1'800.00	
	Spielerkabinen	19'000.00	
	Tor gross, 2 Stk.	11'000.00	
	Tor klein, 4 Stk.	15'600.00	
	Unterhaltsgerät Kunstrasen	39'000.00	
424	Kunstrasen		430'170.00
	Installation	8'000.00	
	Dämpfungsschicht	87'500.00	
	Kunstrasen unverfüllt	311'500.00	
	Kunstrasen Aufwärmzone	4'895.00	
	Linierung	13'775.00	
	Feldtest	4'500.00	
443	Elektroanlagen		184'100.00
	Fundmanet Kandelaber	27'000.00	
	Kandelaber, LED 120 Lux	81'000.00	
	Elektroinstallationen	14'000.00	
	Ringerder	11'000.00	
	Grabarbeiten für Elektrorohre, inkl. Lieferung Rohr	12'600.00	
	Elektroschlaufschächte	11'000.00	
	Anpassungen best. Elektroschächte	4'000.00	
	Anpassungen für Bewässerung	20'000.00	
	Anpassungen für Anzeigetafel best.	3'500.00	
445	Sanitäranlagen		107'600.00
	Bewässerung Kunstrasen	39'000.00	
	Anpassungsarbeiten an best. Bewässerungsschacht	4'000.00	
	Grabarbeiten für Bewässerung	12'600.00	
	Regenwassertank mit Pumpe und Nachspeisung	52'000.00	
452	Kanalisationsleitungen		3'000.00
	best. Anschlussleitung spülen	3'000.00	
49	Honorare		130'000.00
492	Bauingenieur	5'000.00	
496	Geometer	4'000.00	
496.1	Geologe, Geotechniker	3'000.00	
496.5	Landschaftsarchitekt	115'000.00	
499	Spezialisten	3'000.00	
5	Baunebenkosten		50'000.00

511	Bewilligungen, Gebühren	35'000.00	
521.1	Materialprüfungen	5'000.00	
524	Muster, Modelle, Vervielfältigungen, Dokumentation	5'000.00	
566	Grundsteinlegung, Aufrichte, Einweihung	5'000.00	
7	Unvorhergesehenes, ca. 3% der Baukosten	60'000.00	60'000.00
7	Rundung	-2'424.25	
	Total Baukosten	2'145'000.00	