

## 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:

-

PLANGRÜN AG, 07.06.2024, tl

<b>Total Sanierung Sportplatz Sihlmatte</b>		1'420'000.00
	<b>Total</b>	<b>1'420'000.00</b>
	MWST 8.1%	115'020.00
	Rundung	-20.00
<b>Total Anlagekosten</b>		<b>1'535'000.00</b>

BKP	Bezeichnung	Total	Total BKP
<b>1</b>	<b>Vorbereitungsarbeiten</b>		<b>6'000.00</b>
101	Überprüfung Statik Kandelaber	3'000.00	
196	Geometeraufnahmen	3'000.00	
<b>421</b>	<b>Gärtnerarbeiten</b>		<b>111'200.00</b>
	<b>Baustelleneinrichtung und Vorbereitungsarbeiten</b>		
	Baustelleneinrichtung, Baupiste, Installationsplatz, Absperrung	15'000.00	
	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	
	<b>Abschlüsse und Beläge</b>		
	Geogewebe	1'680.00	
	Kiesfundationsschicht Zuschauerbereich, Aufwärmzone	13'440.00	
	Stellplatte zu Parkplatz	6'600.00	
	Splittbeton Aufwärmzone	2'750.00	
	Kunstrasen Aufwärmzone auf Splittbeton	5'500.00	
	Betonverbundsteine Zuschauerbereich	24'380.00	
	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	
	<b>Grünflächen</b>		
	Anpassungsarbeiten, inkl. Ansaat	1'050.00	
<b>422</b>	<b>Einfriedung</b>		<b>73'700.00</b>
	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	
<b>423</b>	<b>Ausstattung</b>		<b>35'880.00</b>
	Eckfahnen, inkl. Hülsen und Fundament	1'280.00	
	Spielerkabinen	19'000.00	
	Tor gross, 2 Stk.	6'800.00	
	Tor klein, 4 Stk.	8'800.00	
<b>424</b>	<b>Naturrasen (Drainschichtbauweise)</b>		<b>731'190.00</b>
	Baustelleneinrichtung	15'000.00	
	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. 10 cm	14'400.00	

	Abtrag Böschung, zus. ca. 40 cm	2'496.00	
	Massenausgleich, Geländegestaltung	12'000.00	
	Materialersatz Verbesserung Tragfähigkeit (ca. 15 cm)	109'200.00	
	Abfuhr Aushub, inkl. Deponie	51'600.00	
	Zuschlag Inert (Annahme)	10'000.00	
	Saugerleitungen	98'800.00	
	Sammelleitung	15'120.00	
	Drainschlitze	16'450.00	
	Schlammsammler	4'500.00	
	Anschluss an best. Kontrollschacht	1'500.00	
	Anpassungen best. Entwässerungsschächte	4'000.00	
	Dränschicht (12 cm)	140'000.00	
	Rasentragschicht	133'000.00	
	Ansaat, inkl. Planie, etc.	22'400.00	
	Erstellungspflege	24'500.00	
	Regie / Kleinpositionen	10'000.00	
<b>443</b>	<b>Elektroanlagen</b>		<b>189'900.00</b>
	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	15'400.00	
	Elektroschlaufschächte	11'000.00	
	Anpassungen best. Elektroschächte	4'000.00	
	Anpassungen für Bewässerung	20'000.00	
	Anpassungen für Anzeigetafel best.	3'500.00	
	Vorbereitungsarbeiten für Mähroboter	3'000.00	
<b>445</b>	<b>Sanitäranlagen</b>		<b>57'100.00</b>
	Bewässerung Naturrasen	37'000.00	
	Anpassungsarbeiten an best. Bewässerungsschacht	4'000.00	
	Grabarbeiten für Bewässerung	16'100.00	
<b>452</b>	<b>Kanalisationsleitungen</b>		<b>3'000.00</b>
	best. Anschlussleitung spülen	3'000.00	
<b>49</b>	<b>Honorare</b>		<b>100'000.00</b>
492	Bauingenieur	5'000.00	
496	Geometer	4'000.00	
496.1	Geologe, Geotechniker	3'000.00	
496.5	Landschaftsarchitekt	85'000.00	
499	Spezialisten	3'000.00	
<b>5</b>	<b>Baunebenkosten</b>		<b>50'000.00</b>
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	
<b>7</b>	<b>Unvorhergesehenes, ca. 5% der Baukosten</b>	<b>60'000.00</b>	<b>60'000.00</b>
7	Rundung	2'030.00	
	<b>Total Baukosten</b>	<b>1'420'000.00</b>	