Kostenvoranschlag Bachöffnung Bereich Fussballplätze (+/- 10%)

Beschreibung	Länge	Breite	Höhe	Anz./Vol.	Menge	EP		Kosten
Baustelleneinrichtung					*248211*	*5%*		*12411*
Baupiste								*22815*
Kies 0/45 für Baupiste liefern	195	4	0.4		312	45	CHF/m3	14040
Baupiste erstellen	195				195	30	CHF/m	5850
Baupiste rückbauen	195				195	15	CHF/m	2925
Bachöffnung								*156650*
Wasserhaltung					1	8000	CHF/Stk.	8000
Oberboden abtragen und seitlich lagern (Abfuhr <100m)			0.3		450	35	CHF/m3	15750
Aushub für Gerinne inkl. Böschung	195				870	30	CHF/m3	26100
Aushubmaterial abtransportieren und entsorgen					870	30	CHF/m3	26100
Liefern Blöcke 400/600 zur Erosionssicherung (Einlaufbauwerk)	20	2	0.5	2.5	50	60	CHF/t	3000
Liefern Blöcke 400/600 zur Erosionssicherung (Böschung Kurve)	15	2	0.5	2.5	37.5	60	CHF/t	2250
Einbau Blöcke 400/600 zur Erosionssicherung (Einlaufbauwerk)	20	2	0.5	2.5	50	35	CHF/t	1750
Einbau Blöcke 400/600 zur Erosionssicherung (Böschung Kurve)	15	2	0.5	2.5	37.5	35	CHF/t	1313
Liefern Sohlsubstrat 0-56 mm als Sohlenmaterial	195	1	0.3		58.5	45	CHF/m3	2633
Einbau Sohlsubstrat 0-56 mm als Sohlenmaterial	195	1	0.3		58.5	30	CHF/m3	1755
NW-Rinne erstellen	195				60	50	CHF/m	3000
Einbau Oberboden aus Zwischenlager inkl. Modellierung			0.3		450	20	CHF/m3	9000
Raubäume/Totholz einbringen					40	70	CHF/Stk.	2800
Faschinen liefern und einbringen					20	60	CHF/Stk.	1200
Wurzelstöcke einbringen und befestigen					20	100	CHF/Stk.	2000
Pflanzen liefern und versetzen					1	50000	CHF/Stk.	50000
Bachleitung								*68746*
Oberboden abtragen und seitlich lagern (Abfuhr <100m)	95	1.5	0.3		42.75	35	CHF/m3	1496
Aushub für Bachleitung	95				200	30	CHF/m3	6000
Aushubmaterial abtransportieren und entsorgen					200	30	CHF/m3	6000
Liefern und versetzen Betonrohr DN 600	95				95	500	CHF/m	47500
Leitungsgraben verfüllen (mit Aushubmaterial)					150	25	CHF/m3	3750
Schacht (Ø1000) inkl. Einstiegshilfe liefern und versetzen					1	4000	CHF/m4	4000

Bauarbeiten		260622
Geometer / Notar		20000
Bauabsteckung		4000
Bewilligungsverfahren		1500
Technische Arbeiten (SIA-Phasen 32-53)		75000
Zwischentotal		**361122**
Unvorhergesehenes	10%	36112
Gesamtkosten exkl. MWST.		**397234**
Mehrwertsteuer	8.1%	32176
Rundung		590
Gesamtkosten inkl. MWST.		**430000**