

Einwohnergemeinde Bubendorf

Bauprojekt

Kunstrasen-Fussballanlage Brühl

Hauptfeld West  
Juniorenfelder West

Kostenbasis: Bauprojekt revidiert vom 17.02.2009



Projekt: 027.\_S.0012-05/B

18. Februar 2009

Erstellt: HO, Geprüft: HO, Freigabe: HO  
S:\027\_S\0012\bp\KV\_proj\_Et1.doc

## KOSTENZUSAMMENSTELLUNG 1. AUSBAUETAPPE

### Kunstrasenanlage Hauptfeld und Juniorenfeld West

#### Baukosten / Baunebenkosten

System-Aufbau mit ungebundener Tragschicht,  
 Kunstrasen 3. Generation auf Kiesschotterplanie (Technische Normen BASPO)

	Arbeitsgattung / Teilleistungen	Hauptfeld 106 x 70m	Juniorenfeld West 87 x 36m	Mögliche Eigenleistungen
0.	Landerwerb	Fr.            --	Fr.            --	
1.	Baumeisterarbeiten Tiefbau			
	1.1 Rückbauten / Entsorgungen	9'000.--	6'000.--	Fr. 10'000.--
	1.2 Humus- / Erdbau / Dammbau	105'000.--	45'000.--	
	1.3 Foundationen	230'000.--	120'000.--	
	1.4 Entwässerungen / Ableitung	114'000.--	32'000.--	
	1.5 Kabelschutz / Schächte / Fundamente	23'000.--	11'000.--	
	1.6 Abschlüsse, Pflästerungen, Sitzstufen	<u>135'000.--</u>	<u>21'000.--</u>	Fr. 15'000.--
	<b>TOTAL</b>	Fr. 616'000.--	Fr. 235'000.--	Fr. 25'000.--
2.	Kunstrasen 3. Generation Monofil-Fasern 60mm, verfüllt mit Quarzsand und schwarzem Rec.- Gummigranulat	Fr. 418'000.--	Fr. 164'000.--	
3.	Elektrische Installationen / Platzbeleuchtung / Scheinwerferanlage / Steuerung			
	3.1 Neue Scheinwerferanlage plus 5 Stk. neue Masten (Basis 200 Lux // 80 Lux)	Fr. 43'000.--	Fr. 22'000.--	
	3.2 Neue Zuleitung, Schaltgerät, Erdungen	Fr. 10'000.--	Fr. 5'000.--	
	3.3 Elektr. Installationen / Anlagesteuerung	Fr. 35'000.--	Fr. 21'000.--	
4.	Beregnungsanlage ⇒ Baulicher Anpass der bestehenden zentralen Wasserbezugsstellen in Pos. 1	Fr.            --	Fr.            --	
5.	Umzäunung / Ballfang (Zaungitter) Zaunhöhe 2m, 46m / 46m Zaunhöhe 3m, 125m / 0m Zaunhöhe 4m, 60m / 120m Ballfanghöhe 6m, 77m / 37m Tore für Unterhalt und Spieler / Zuschauer	Fr. 103'000.--	Fr. 52'000.--	
6.	Aussen-Sportgeräte	Fr. 8'000.--	Fr. 8'000.--	

	Fussballtore (Turnier + Junior) komplett mit Bodenhülsen / Netzbügel Eckfahnen / Bodenhülsen			
7.	Bau- / Abwassergesuch, Ausführungsplanung, Submission und Bauleitung	Fr. 62'000.--	Fr. 36'000.--	
	Projektarbeit nach Referendum	Fr. 4'000.--	Fr. 2'000.--	
8.	Bewilligungen / Gebühren	Fr. 4'000.--	Fr. 2'000.--	
9.	Baukreditzinsen	Fr. 6'000.--	Fr. 3'000.--	
10.	Diverses und Unvorhergesehenes	Fr. 21'000.--	Fr. 10'000.--	Fr. 5'000.--
	Ausstattung / Papierkörbe / Spielerbänke Gärtnerarbeiten ausserhalb Sportflächen Total ca. 3% von Pos. 1			
	<b>TOTAL BAUKOSTEN</b>	<b>Fr. 1'330'000.--</b>	<b>Fr. 560'000.--</b>	<b>Fr. 30'000.--</b>



<b>GESAMTKOSTEN 1. AUSBAUETAPPE</b>	<b>Fr. 1'890'000.--</b>
-------------------------------------	-------------------------

Die berechneten Erstellungskosten basieren auf objektbezogener Massenermittlung pro Anlageteil für das Hauptfeld und das Juniorenfeld. Für folgende Arbeitsgattungen liegen verbindliche Offerten vor:

- Baumeisterleistungen Tiefbau
- Verfülltes Kunstrasensystem
- Umzäunung / Ballfach

Für die elektrischen Installationen und Erneuerung der Beleuchtungsanlage wurden Richtofferten eingeholt und dem Kostenvoranschlag zu Grunde gelegt.

Kostenbasis: Januar 2009

Kostengenauigkeit +/- 10%