

Anlage

Kostenvergleich Sprung an die Sieg, 2.BA



Projektnummer: 09-007
Projekt: Eitorf Sprung an die Sieg, 2.Bauabschnitt regionale 2010
Bauherr: Gemeinde Eitorf Markt 1 53783 Eitorf
Leistungsphase: Ausführungsplanung
Projektleiter: Flor, Klose

Stand: 12.12.2012

KOSTENEINSPARUNGEN: Zielgröße 400.000 € brutto					
Bezeichnung	Fläche/ Stück	Baukosten vorher netto	Baukosten nachher netto	Kostenreduzierung netto	Kostenreduzierung brutto
Betonplatten groß: 60/30/8cm statt 90/60/12cm	4150 m2	Materialpreis 90/60/12cm: 48,90€	Materialpreis 60/30/8cm: 40,80€	33.615 €	40.000,00 €
Promenade schmaler: 2,40m statt 3,60m breit (Asphalt und Baumscheibe statt Betonplatten 60/30/8cm)	415m2	Betonplatten 60/30/8cm: 91€ inkl. Einbau	Mischpreis Asphalt und Baumscheibe und Hecke: 45,00€ inkl. Einbau	19.000,00 €	22.610,00 €
Betonplatten klein: 40/20/12cm statt 60/30/12cm	950 m2	Materialpreis 46,90€ bleibt gleich		0,00 €	0,00 €
Aufbau reduziert: für Geh- und Radweg mit Befahrung Pflegefahrzeug bis 3,5t: 40cm, befahrene Flächen BKL IV: 55cm.	830m3 Erdauskoffnung weniger, Annahme Z2 Boden	13.365m3 à 43,00€/m3 (Annahme Z2 Boden) = 574,895€	12535m3 à 43,00€/m3 (Annahme Z2 Boden) = 539.005€	35.690,00 €	42.470,00 €
Reduzierung Baumqualität: StU 30-35 statt StU 35-40 die Bäume sollten im Frühjahr 2013 bestellt werden, um Verfügbarkeit zu garantieren und sie direkt aufzuasten	160 St	1.450,00 €	1.100 €	56.000,00 €	66.640,00 €
Wegfall Bäume	5 St		1.450,00 €	7.250,00 €	8.630,00 €
Baumscheiben 6m2 wassergebundene Decke statt Rostabdeckungen (mit Einfassungl)	25 St	Baumroste 1.750,00€	Baumscheiben wassergebundene Decke 750,00€	25.000,00 €	20.750,00 €
Seltpyramide statt Kletterwand und Trampolin		54.600€ Kletterwand und Sitzmauer + 13.500€ Trampolin = 68.100€	25.000€ Seltpyramide + 17.550€ Sitzmauer aus durchgefärbtem Beton inkl. Schwellen (inkl. Einbau u. Fracht) = 42.550€	25.550,00 €	30.405,00 €
Betonkante Rampen statt Stahlkante			150€/m statt 295€/m	4.500,00 €	6.355,00 €
Fahrradboxen	10St statt 27 Stück	27 Stück 44.550€ inkl. Einbau	10St. von Fa. Teeken inkl. Schloss, Steckdose, Fracht, Montage: 13.800€ -2000€ Stromanschluss	28.750,00 €	34.200,00 €
Fahrradüberdachungen	6 statt 7St, FH60 von Zimmermann mit buntem Glasdach	7 Stück 116.990€	83.100€ inkl. Fundamente, Montage, Fracht	33.890,00 €	40.330,00 €
günstigere Fahrradbügel unter Überdachungen	96 Radstellplätze	Fahrradbügel 1,BA 103€/Rag eingebaut	10er und 8er Stände Hoch-Tief Bügel 'Valero' von Rastli 78€ eingebaut	2.400,00 €	2.856,00 €
Efeu an Zaun statt Hecke	420m	105€/m Hecke	27€/m Efeu gestäubt 150m 100-125cm	32.760,00 €	38.984,00 €
sonstige Einsparungen, z.B. Trinkbrunnen, Fitnessgeräte, Schachspielfeld und -schrank				49.000,00 €	56.000,00 €
Restfläche Bauhof und Umgebung					
Restfläche Bauhof und Umgebung	2950 m2		15.000€ Gebäude+ 15.000€ Gelände	30.000,00 €	35.700,00 €
MEHRKOSTEN					
Bezeichnung	Fläche/ Stück	Baukosten netto	Zusatzkosten netto	Zusatzkosten brutto	
Pflaster 20/10/10cm anthrazit in Parktaschen	6000m2	Asphalt: 48,00€ inkl. Einbau, Schnitt, Anarbeitung	Pflaster: 53,50€ inkl. Einbau, Schnitt, Anarbeitung	33.000,00 €	nicht berücksichtigt, kostet mehr und Versicherung problematisch
Okopflaster in Parktaschen (Genehmigung Versicherung?)	6000m2	Asphalt: 48,00€ inkl. Einbau, Schnitt, Anarbeitung	Pflaster: 53,50€ inkl. Einbau, Schnitt, Anarbeitung	33.000,00 €	nicht berücksichtigt, kostet mehr und Versicherung problematisch
Beleuchtung für Fontänenfeld	18 St		145.500 €	7.500,00 €	8.925,00 €
Beleuchtung geänderte Leuchten, zusätzliche auf Theaterplatz				5.700 €	6.733,00 €
Baumscheibeneinfassungen aus Betonfertigteilen	1050m	45.000,00 €	42.825€ Betonfertigelemente + Einbau 15.750€ = 58.375€	13.375,00 €	15.915,00 €
Summe Kosteneinsparung bei Beibehaltung Theaterplatz, brutto					422.307,00 €
Theaterplatz					
Theaterplatz	925 m2			305.000,00 €	382.950,00 €
Summe Kosteneinsparung ohne Theaterplatz, brutto					785.257,00 €