

Kostenberechnung nach DIN 276

Stand
31.05.2011

Bauvorhaben

Kinderspielplatz Boberstr.

Produkt/Projektnummer

22 / 470

Bauherr

Stadt Leverkusen

Projektleitung

Stadtgrün

Planung

Stadtgrün

Bauleitung

Stadtgrün

Honorarzone

4

Eigenplanung 67 (ja = 1 , nein =0)

1

Mittelbewirtschaftung 67 (ja=1, nein=0)

1

Systematik der Kostenaufstellung

Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Gesamtbetrag €
	Summe 200	Herrichten und Erschließen	0,00 €
	Summe 300	Bauwerk - Baukonstruktionen	0,00 €
	Summe 400	Bauwerk - Technische Anlagen	0,00 €
	Summe 500	Aussenanlagen	85.714,29 €
	Summe 600	Ausstattung und Kunstwerke	0,00 €
	Summe 700	Baunebenkosten/Honorare ect.	27.845,49 €
	Summe 200 - 600		85.714,29 €
	19 % MwSt		16.285,71 €
	Bruttobausumme		102.000,00 €
	Summe -700		27.845,49 €
	Baukosten		129.845,49 €
	Rundung		154,51 €
	Baukostenansatz		130.000,00 €

Aufgestellt . 671.14 / Keul

Fachbereich Stadtgrün

Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen Beschreibung	Teilbetrag	Gesamtbetrag Euro
5 0 0	Aussenanlagen		
5 1 0	Gelände Flächen		
5 1 1	Geländebearbeitung		3.433,75
5 1 2	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		1.573,50
5 1 3	Sicherungsbauweisen		
5 1 4	Pflanzen		3.840,00
5 1 5	Rasen		2.015,50
5 1 6	Begrünung Pflege 1 Jahr		1.733,20
5 1 7	Wasserflächen		
5 1 9	Gelände Flächen, sonstiges		
	Summe - 51o Gelände Flächen		12.595,95
5 2 0	Befestigte Flächen		
5 2 1	Wege		8.732,00
5 2 2	Straßen		
5 2 3	Plätze, Höfe		
5 2 4	Stellplätze		
5 2 5	Sportplatzflächen		
5 2 6	Spielplatzflächen		7.093,50
5 2 9	Befestigte Flächen, sonstiges		
	Summe - 52o Befestigte Flächen		15.825,50
5 3 0	Baukonstruktionen in Aussenanlagen		
5 3 1	Einfriedungen		1.572,84
5 3 2	Schutzkonstruktionen/Ballfangnetze		
5 3 3	Mauern, Wände		
5 3 4	Rampen, Treppen, Tribünen		
5 3 5	Überdachungen		
5 3 6	Brücken, Stege		
5 3 7	Kanal- und Schachtbauanlagen		
5 3 8	Wasserbauliche Anlagen		
5 3 9	Baukonstruktionen in Aussenanlagen, sonstiges		45.400,00
	Summe - 53o Baukonstr. in Aussenanlagen		46.972,84
5 4 0	Technische Anlagen in Aussenanlagen		
5 4 1	Abwasseranlagen		660,00
5 4 2	Wasseranlagen		
5 4 3	Gasanlagen		
5 4 4	Wärmeversorgungsanlagen		
5 4 5	Lufttechnische Anlagen		
5 4 6	Starkstromanlagen		
5 4 7	Fernmelde- und informationstechn. Anlagen		
5 4 8	Nutzungsspezifische Anlagen		
5 4 9	Technische Anlagen in Aussenanlagen, sonstiges		
	Summe - 54o Techn. Anlagen in Aussenanlagen		660,00
5 5 0	Einbauten in Aussenanlagen		
5 5 1	Allgemeine Einbauten		9.160,00
5 5 2	Besondere Einbauten		
5 5 9	Einbauten in Aussenanlagen, sonstiges		
	Summe - 55o Einbauten in Aussenanlagen		9.160,00
5 9 0	Sonstige Maßnahmen für Aussenanlagen		
5 9 1	Baustelleneinrichtung		
5 9 2	Gerüste		
5 9 3	Sicherungsmaßnahmen		
5 9 4	Abbruchmaßnahmen		
5 9 5	Instandsetzungen		
5 9 6	Recycling, Zwischendeponierung und Entsorgung		
5 9 7	Schlechtwetterbau		
5 9 8	Zusätzliche Maßnahmen		500,00
5 9 9	Sonstige Maßnahmen in Aussenanlagen, sonstiges		
	Summe - 59o Sonst. Maßnahmen in Aussenanl.		500,00
	Summe - 500 Aussenanlagen		85.714,29

Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Einheiten	Mengen	Einzelbetrag	Gesamtbetrag Euro
5 0 0	Aussenanlagen					
5 1 0	Gelände	Text	Einheit	Menge	EP	GP
5 1 1	Geländebearbeitung					
		Aufwuchs abräumen	m2	60,00	6,50	390,00
		Grasnarbe mähen, abschälen und entsorgen	m2	200,00	3,71	742,00
		Kantensteine lösen und entsorgen	m	100,00	3,30	330,00
		Zaun H. 2,00 m lösen und entsorgen	m	10,00	10,00	100,00
		Barriere lösen und entsorgen	St	2,00	50,00	100,00
		Plattenfläche lösen und entsorgen	m2	50,00	2,88	144,00
		Sand lösen und entsorgen	m3	80,00	1,25	100,00
		Abfallbehälter lösen und entsorgen	St	1,00	25,75	25,75
		Bank lösen und entsorgen	St	2,00	51,50	103,00
		vorh. Unterbau lösen und entsorgen	m3	20,00	8,45	169,00
		Unter/Oberboden lösen, laden ,entsorgen	m3	60,00	8,60	516,00
		Unter/Oberboden lösen und einbauen	m2	70,00	10,20	714,00
		ZS				3.433,75
5 1 2	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung					
		Vegetationsflächen bearbeiten	m2	450,00	0,80	360,00
		Rasenplanum für Fertigrasen	m2	290,00	1,40	406,00
		Pflanzflächenplanum	m2	160,00	1,30	208,00
		Düngen	m2	450,00	0,23	103,50
		Rindenmulch aufbringen 10 cm	m3	16,00	31,00	496,00
		ZS				1.573,50
5 1 3	Sicherungsbauweisen					
		ZS				
5 1 4	Pflanzen					
		Bäume bis 18-25 liefern und pflanzen	St	3,00	300,00	900,00
		Solitärsträucher 100 - 250 liefern und pflanzen	St	20,00	45,00	900,00
		Bodendeckerpflanzung herstellen	m2	160,00	12,00	1.920,00
		Dreibock herstellen	St	3,00	40,00	120,00
		ZS				3.840,00
5 1 5	Rasen					
		Rasen herstellen, Fertigrasen	m2	290,00	6,95	2.015,50
		ZS				2.015,50
5 1 6	Begrünungspflege					
		Bäume Jahrespflege	St	3,00	40,00	120,00
		Bodendecker und Sträucherfläche 6 x jährlich	m2	160,00	3,60	576,00
		Rasenpflege 8x mähen, mulchen	m2	520,00	1,20	624,00
		Wässerung nach Liter	l	2500,00	0,10	250,00
		Düngen/ Pflanzenschutz ect.	m2	680,00	0,24	163,20
		ZS				1.733,20
5 1 7	Wasserflächen					
		ZS				
5 1 9	Gelände					
		ZS				
	Summe - 51o Gelände					12.595,95
5 2 0	Befestigte Flächen / m2					
5 2 1	Wege					
		Planum herstellen +- 5 cm	m2	180,00	0,45	81,00
		Binderrandeinfassung 10x20x8 herstellen	m	180,00	11,35	2.043,00
		Kantensteineinfassung 8x20 herstellen	m	30,00	15,00	450,00
		Sauberkeitsschicht Kies 10 cm	m2	180,00	8,35	1.503,00
		Tragschicht schottern 15 cm	m2	180,00	13,35	2.403,00
		Deckschicht 0/11 5,5 cm	m2	180,00	3,70	666,00
		Deckschicht 0,5/6, 2,5 cm Dolomitsand	m2	180,00	3,50	630,00
		Deckschicht nachbehandeln	m2	180,00	0,45	81,00
		Plattenfläche mit Unterbau herstellen	m2	35,00	25,00	875,00
		ZS				8.732,00
5 2 2	Radwege					
		ZS				
5 2 3	Plätze Höfe					
		ZS				
5 2 4	Stellplätze					
		ZS				
5 2 5	Sportplatzflächen					
		ZS				
5 2 6	Spielplatzflächen					
		Spielplatzflächen Mulch bei 40 cm + 10 cm Kies	m2	210,00	15,15	3.181,50
		Betonpalisadeneinfassung mit Kehle d 11 cm, h 40 cm	m	80,00	48,90	3.912,00
		ZS				7.093,50
5 2 9	Befestigte Flächen, sonstiges					
		ZS				
	Summe - 52o Befestigte Flächen					15.825,50

Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Einheit	Mengen	Einzelbetrag	Gesamtbetrag Euro
5 0 0	Aussenanlagen					
5 3 0	Baukonstruktionen in Aussenanlagen					
5 3 1	Zaunarbeiten					
		Einfriedungen Stabgitterzaun 1,03 - 1,23 m	m	20,00	35,00	700,00
		Eckausbildungen und Höhenversprünge bis 1,23	St	1,00	14,10	14,10
		Endpunkte bis 1,23	St	4,00	18,00	72,00
		Stabgitterzaun, H. 2,00	m	15,00	48,00	720,00
		Echsausbildungen/ Höhenversprünge für 2,00	St	1,00	16,74	16,74
		Endpunkte, H. 2,00	St	2,00	25,00	50,00
		ZS				1.572,84
5 3 2	Schutzkonstruktionen/Ballfangnetze					
		ZS				
5 3 3	Mauern, Wände					
		ZS				
5 3 4	Rampen, Treppen Tirlbünen					
		ZS				
5 3 5	Überdachungen					
		ZS				
5 3 6	Brücken, Stege					
		ZS				
5 3 7	Kanal und Schachtbauanlagen					
		ZS				
5 3 8	Wasserbauliche Anlagen					
		ZS				
5 3 9	Baukonstruktionen in Aussenanlagen, Sonstiges					
		Hebe- Stemmgerät	St	1,00	3.000,00	3.000,00
		Kletterturm mit Rutsche	St	1,00	25.500,00	25.500,00
		Kreiselgerät	St	1,00	16.900,00	16.900,00
		ZS				45.400,00
	Summe - 53o Baukonstruktionen in Aussenanlagen					46.972,84
5 4 0	Technische Anlagen in Aussenanlagen					
5 4 1	Abwasseranlagen					
		Sickergrube)	St	2,00	330,00	660,00
		ZS				660,00
5 4 2	Wasseranlagen					
		ZS				
5 4 3	Gasanlagen					
		ZS				
5 4 4	Wärmeversorgungsanlagen					
		ZS				
5 4 5	Lufttechnische Anlagen					
		ZS				
5 4 6	Starkstromanlagen					
		ZS				
5 4 7	Fernmelde- und informationstechn. Anlagen					
		ZS				
5 4 8	Nutzungsspezifische Anlagen					
		ZS				
5 4 9	Technische Anlagen in Aussenanlagen, Sonstiges					
		ZS				
	Summe - 54o Techn. Anlagen in Aussenanlagen					660,00
5 5 0	Einbauten in Aussenanlagen					
		Bank MHW Viersitzer mit Lehne	St	2,00	1.400,00	2.800,00
		Jugendbank, RCL-Auflagen	St	2,00	450,00	900,00
		Abfallbehälter mit Deckel, 60 l	St	2,00	280,00	560,00
		Wegesperre, lösbar, br. 1,50 m	St	2,00	300,00	600,00
		Wegesperre lösbar, br. 2,50 m	St	2,00	450,00	900,00
		Fahrradbügel verz.	St	5,00	80,00	400,00
		Tischtennisplatte freistehend	St	1,00	1.500,00	1.500,00
		Streetballstände	St	1,00	1.500,00	1.500,00
		ZS				9.160,00
5 5 2	Besondere Einbauten					
		ZS				
5 5 9	Einbauten in Aussenanlagen, sonstiges					
		ZS				
	Summe - 55o Einbauten in Aussenanlagen					9.160,00

Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Einheit	Mengen	Einzelbetrag	Gesamtbetrag Euro
5 0 0	Aussenanlagen					
5 9 0	Sonstige Maßnahmen für Aussenanlagen					
5 9 1		Baustelleneinrichtung	psch			
		ZS				
5 9 2		Gerüste	psch			
		ZS				
5 9 3		Sicherungsmaßnahmen				
		ZS				
5 9 4		Abbruchmaßnahmen				
		ZS				
5 9 5		Instandsetzungen				
		ZS				
5 9 6		Recycling und Entsorgung				
		ZS				
5 9 7		Schlechtwetterbau	psch			
		ZS				
5 9 8		Zusätzliche Maßnahmen				
		Stundenlohnarbeiten	psch	1,00	500,00	500,00
		ZS				500,00
5 9 9		Sonstige Maßnahmen in Aussenanlagen, sonstiges	psch			
		ZS				
		Summe - 590 Sonst. Maßnahmen in Aussenanl.				500,00
		Summe - 500 Aussenanlagen				85.714,29

Kostengruppe 700

Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Mengen	Einzelbetrag	Gesamtbetrag in Euro
7 0 0	Baunebenkosten				
7 1 0	Bauherrenaufgaben				
7 1 1		Projektleitung 670 (ja= 1, nein=0)	1,00	18742,69	18742,69
7 1 2		Projektsteuerung/Oberbauleitung	0,00	972,96	
7 1 3		Betriebs- und Organisationsberatung			
7 1 4		Mittelbewirtschaftung 67 (ja=1, nein=0)	1,00	5622,81	5622,81
		Summe - 71o Bauherrenaufgaben			24365,49
7 2 0	Vorbereitung der Objektplanung				
7 2 1		Untersuchungen			
7 2 2		Wertermittlungen			
7 2 3		Städtebauliche Leistungen			
7 2 4		Landschaftsplanerische Leistungen			
7 2 5		Wettbewerbe			
7 2 9		Vorbereitung der Objektplanung, sonstiges			
		Summe - 72o Vorbereitung der Planung			
7 3 0	Architekten- und Ingenieurleistungen/Fremdvergaben				
7 3 1		Gebäude			
7 3 2		Freianlagen zuzüglich MwSt 19%	0,00	18742,69	
7 3 3		Raumbildende Ausbauten			
7 3 4		Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen			
7 3 5		Tragwerksplanung			
7 3 6		Technische Ausrüstung			
7 3 9		Architekten- und Ingenieurleistungen, sonstiges			
		Summe - 7 3 o Architekten- und Ing. - Leistungen			
7 4 0	Gutachten und Beratung				
7 4 1		Thermische Bauphysik			
7 4 2		Schallschutz und Raumakustik			
7 4 3		Bodenmechanik, Erd- und Grundbau			
7 4 4		Vermessung durch Amt 62 (1 oder 0)		2314,29	
7 4 5		Lichttechnik, Tageslichttechnik			
7 4 9		Gutachten und Beratung, sonstiges			
		Summe - 74o Gutachten und Beratung			
7 5 0	Kunst				
7 5 1		Kunstwettbewerbe			
7 6 0	Finanzierung				
7 7 0	Allgemeine Baunebenkosten				
7 7 1		Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen			
7 7 2		Bewirtschaftungskosten			
7 7 3		Bemusterungskosten			
7 7 4		Betriebskosten während der Bauzeit			
7 7 9		Allgemeine Baunebenkosten, sonstiges	1,00	3480,00	3480,00
		Summe - 77o Allgemeine Baunebenkosten			3480,00
7 9 0	Sonstige Baunebenkosten				
		Summe -7oo Baunebenkosten			27845,49