

Kostenberechnung

nach DIN 276

Stand
31.05.2011

Bauvorhaben Kinderspielplatz Weichselstr.

Produkt/Projektnummer 22 / 294

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	57.932,00 €
	Summe 600	Ausstattung und Kunstwerke	0,00 €
	Summe 700	Baunebenkosten/Honorare ect.	21.011,85 €

	Summe 200 - 600	57.932,00 €
	19 % MwSt	11.007,08 €
	Bruttobausumme	68.939,08 €
	Summe -700	21.011,85 €
	Baukosten	89.950,93 €
	Rundung	49,07 €
	Baukostenansatz	90.000,00 €

Aufgestellt . 672 / Keul

Fachbereich Stadtgrün

Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen Beschreibung	Teilbetrag	Gesamtbetrag Euro
5 0 0	Aussenanlagen		
5 1 0	Geländeflächen		
5 1 1	Geländebearbeitung		6.617,05
5 1 2	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		1.053,30
5 1 3	Sicherungsbauweisen		
5 1 4	Pflanzen		2.985,00
5 1 5	Rasen		1.459,50
5 1 6	Begrünung Pflege 1 Jahr		1.056,40
5 1 7	Wasserflächen		
5 1 9	Geländeflächen, sonstiges		
	Summe - 51o Geländeflächen		13.171,25
5 2 0	Befestigte Flächen		
5 2 1	Wege		8.564,75
5 2 2	Straßen		
5 2 3	Plätze, Höfe		
5 2 4	Stellplätze		
5 2 5	Sportplatzflächen		
5 2 6	Spielplatzflächen		10.141,00
5 2 9	Befestigte Flächen, sonstiges		
	Summe - 52o Befestigte Flächen		18.705,75
5 3 0	Baukonstruktionen in Aussenanlagen		
5 3 1	Einfriedungen		
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		19.800,00
	Summe - 53o Baukonstr. in Aussenanlagen		19.800,00
5 4 0	Technische Anlagen in Aussenanlagen		
5 4 1	Abwasseranlagen		990,00
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		990,00
5 5 0	Einbauten in Aussenanlagen		
5 5 1	Allgemeine Einbauten		4.265,00
5 5 2	Besondere Einbauten		
5 5 9	Einbauten in Aussenanlagen, sonstiges		
	Summe - 55o Einbauten in Aussenanlagen		4.265,00
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		500,00
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.		1.000,00
	Summe - 500 Aussenanlagen		57.932,00

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	10,00	6,50	65,00
		Grasnarbe mähen, abschälen und entsorgen	m2	200,00	3,71	742,00
		Kantensteine lösen und entsorgen	m	25,00	3,30	82,50
		Zaun lösen und entsorgen	m	5,00	10,00	50,00
		Barriere lösen und entsorgen	St	2,00	50,00	100,00
		Plattenfläche lösen und entsorgen	m2	85,00	2,88	244,80
		Sand lösen und entsorgen	m3	140,00	1,25	175,00
		Abfallbehälter lösen und entsorgen	St	1,00	25,75	25,75
		Bank lösen und entsorgen	St	4,00	51,50	206,00
		Holzrandeinfassung für Spielbereiche lösen und entsorgen	m	25,00	10,00	250,00
		Spielgeräte umsetzen	St	2,00	1.000,00	2.000,00
		Spielgerät umsetzen	St	2,00	150,00	300,00
		vorh. Unterbau lösen und entsorgen	m3	20,00	8,45	169,00
		Unterboden lösen, laden ,entsorgen	m3	75,00	8,60	645,00
		Oberboden liefern und einbauen	m3	40,00	23,75	950,00
		Oberboden lösen und einbauen	m2	60,00	10,20	612,00
		ZS				6.617,05
5 1 2	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung					
		Vegetationsflächen bearbeiter	m2	310,00	0,80	248,00
		Rasenplanum für Fertigrasen	m2	210,00	1,40	294,00
		Pflanzflächenplanum	m2	100,00	1,30	130,00
		Düngen	m2	310,00	0,23	71,30
		Rindenmulch aufbringen 10 cm	m3	10,00	31,00	310,00
		ZS				1.053,30
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	17,00	45,00	765,00
		Bodendeckerpflanzung herstellen	m2	100,00	12,00	1.200,00
		Dreibock herstellen	St	3,00	40,00	120,00
		ZS				2.985,00
5 1 5	Rasen					
		Rasen herstellen, Fertigrasen	m2	210,00	6,95	1.459,50
		ZS				1.459,50
5 1 6	Begrünungspflege					
		Bäume Jahrespflege	St	3,00	40,00	120,00
		Bodendecker und Sträucherfläche 6 x jährlich	m2	100,00	3,60	360,00
		Rasenpflege 8x mähen, mulchen	m2	210,00	1,20	252,00
		Wässerung nach Liter	l	2500,00	0,10	250,00
		Düngen/ Pflanzenschutz ect.	m2	310,00	0,24	74,40
		ZS				1.056,40
5 1 7	Wasserflächen					
		ZS				
5 1 9	Gelände					
		ZS				
	Summe - 51o Gelände					13.171,25
5 2 0	Befestigte Flächen / m2					
5 2 1	Wege					
		Planum herstellen +- 5 cm	m2	130,00	0,45	58,50
		Rundbordeinfassung	m	3,00	25,00	75,00
		Binderrandeinfassung 10x20x8 herstelle	m	220,00	11,35	2.497,00
		Sauberkeitsschicht Kies 10 cm	m2	130,00	8,35	1.085,50
		Tragschicht schottern 15 cm	m2	130,00	13,35	1.735,50
		Deckschicht 0/11 5,5 cm	m2	25,00	3,70	92,50
		Deckschicht 0,5/6, 2,5 cm Dolomitsand	m2	25,00	3,50	87,50
		Deckschicht nachbehandeln	m2	25,00	0,45	11,25
		Pflasterdecke Beton 10x20x8 auf Splitt	m2	105,00	24,50	2.572,50
		Pflasterschnittkante	m	30,00	11,65	349,50
		ZS				8.564,75
5 2 2	Radwege					
		ZS				
5 2 3	Plätze Höfe					
		ZS				
5 2 4	Stellplätze					
		ZS				
5 2 5	Sportplatzflächen					
		ZS				

Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Einheit	Mengen	Einzelbetrag	Gesamtbetrag Euro	
5 0 0	Aussenanlagen						
5 2 6	Spielplatzflächen						
		Spielplatzflächen Mulch bei 40 cm + 10 cm Kies	m2	190,00	15,15	2.878,50	
		Sauberkeitsschicht 10 cm für Sandbereiche	m2	130,00	8,35	1.085,50	
		Spielplatzflächen Sandbereiche bei 40 cm/m2	m2	130,00	9,90	1.287,00	
		Betonpalisadeneinfassung mit Kehle d 11 cm, h 40 cm	m	100,00	48,90	4.890,00	
		ZS				10.141,00	
5 2 9	Befestigte Flächen, sonstiges						
		ZS					
	Summe - 52o Befestigte Flächen						18.705,75
5 3 0	Baukonstruktionen in Aussenanlagen						
5 3 1	Zaunarbeiten						
		ZS					
5 3 2	Schutzkonstruktionen/Ballfangnetze						
		ZS					
5 3 3	Mauern, Wände						
		ZS					
5 3 4	Rampen, Treppen Tribünen						
		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						
		Kombinationsspielgerät	St	1,00	19.800,00	19.800,00	
		ZS				19.800,00	
	Summe - 53o Baukonstruktionen in Aussenanlagen						19.800,00
5 4 0	Technische Anlagen in Aussenanlagen						
5 4 1	Abwasseranlagen						
		Sickergrube)	St	3,00	330,00	990,00	
		ZS				990,00	
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						990,00
5 5 0	Einbauten in Aussenanlagen						
5 5 1	Allgemeine Einbauten						
		Gartenbank Wetz mit Lehne	St	3,00	675,00	2.025,00	
		Abfallbehälter mit Deckel, 60 l	St	2,00	280,00	560,00	
		Wegesperre, lösbar, br. 2,00 m	St	4,00	420,00	1.680,00	
		ZS				4.265,00	
5 5 2	Besondere Einbauten						
		ZS					
5 5 9	Einbauten in Aussenanlagen, sonstiges						
		ZS					
	Summe - 55o Einbauten in Aussenanlagen						4.265,00

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					
	ZS					
5 9 2	Gerüste					
	ZS					
5 9 3	Sicherungsmaßnahmen					
	ZS					
5 9 4	Abbruchmaßnahmen					
	ZS					
5 9 5	Instandsetzungen					
	Zaunreparatur					
			psch	1,00	500,00	500,00
	ZS					500,00
5 9 6	Recycling und Entsorgung					
	ZS					
5 9 7	Schlechtwetterbau					
	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					
	ZS					
	Summe - 59o Sonst. Maßnahmen in Aussenanl.					1.000,00
	Summe - 500 Aussenanlagen					57.932,00

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	13150,50	13150,50
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	3945,15	3945,15
	Summe - 71o Bauherrenaufgaben				17095,65
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	13150,50	
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)	1,00	1564,16	1564,16
7 4 5		Lichttechnik, Tageslichttechnik			
7 4 9		Gutachten und Beratung, sonstiges			
	Summe - 74o Gutachten und Beratung				1564,16
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	2352,04	2352,04
	Summe - 77o Allgemeine Baunebenkosten				2352,04
7 9 0	Sonstige Baunebenkosten				
	Summe -7oo Baunebenkosten				21011,85