

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 | Geländeflächen | | |
| 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 | Geländeflächen, sonstiges | | |
| | Summe - 51o Geländeflächen | | 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 |