

Anlage 2 zur Bezirksvorlage 2016/1355

Stadt Leverkusen, Opladen - Fußgängerzone (Kölner Straße und Bahnhofstraße)

Kostenberechnung Freianlagen

Stand : 28.10.2016

500	Außenanlagen	Menge	Einheit	E.P. (€)	G.P.(€)	Titelsumme (netto)
Fußgängerzone Opladen						
510	Geländeflächen					
510.09	Geländeflächen/Sonstiges/Rückbau					
510.09.0001	Klinkerflächen, ungebunden werterhaltend ausbauen, zur Wiederverwendung lagern inkl. Sand-Splittgemisch	530 m ²		12,00 €	6.360,00 €	
510.09.0002	Klinkerflächen, ungebunden ausbauen und entsorgen inkl. Sand-Splittgemisch	1420 m ²		15,00 €	21.300,00 €	
510.09.0003	Großsteinpflaster, ungebunden ausbauen und entsorgen inkl. Sand-Splittgemisch	340 m ²		15,00 €	5.100,00 €	
510.09.0004	Asphalttragschichtaufbruch ausbauen und entsorgen	24 m ³		40,00 €	960,00 €	
510.09.0005	Tragschichten, FSS + STS spätere Baumgrube ausbauen und entsorgen	220 m ³		30,00 €	6.600,00 €	
510.09.0006	Tragschichten, FSS + STS spätere Fundamentgrube für Spielgeräte ausbauen und entsorgen	30 m ³		45,00 €	1.350,00 €	
510.09.0007	Bäume roden und entsorgen inkl. Wurzeln entfernen	18 Stk.		300,00 €	5.400,00 €	
510.09.0008	Telekom-Rufsäulen werterhaltend ausbauen, lagern ggf. am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	2 Stk.		2.000,00 €	4.000,00 €	
510.09.0009	Standuhr werterhaltend ausbauen, lagern am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	1 Stk.		3.000,00 €	3.000,00 €	
510.09.0010	Fahrradparker werterhaltend ausbauen, lagern inkl. Fundamente	30 Stk.		50,00 €	1.500,00 €	
510.09.0011	Leuchten ausbauen und entsorgen inkl. Fundamente	24 Stk.		150,00 €	3.600,00 €	
510.09.0012	Papierkörbe ausbauen und entsorgen inkl. Fundamente	18 Stk.		50,00 €	900,00 €	
510.09.0013	Sitzbänke ausbauen und entsorgen inkl. Fundamente	24 Stk.		150,00 €	3.600,00 €	
510.09.0014	Spielgeräte werterhaltend ausbauen und abtransportieren, zur Wiederverwendung, inkl. Fundamente	3 Stk.		400,00 €	1.200,00 €	
510.09.0015	Bodenhülse für Weihnachtsbaum werterhaltend ausbauen, lagern am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	2 Stk.		400,00 €	800,00 €	
510.09.0016	Bodenhülse für Markisen (Eisdiele) werterhaltend ausbauen, lagern am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	8 Stk.		300,00 €	2.400,00 €	

510.09.0017	Schilder werterhaltend ausbauen, lagern ggf. am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	5 Stk.	100,00 €	500,00 €
510.09.0018	Skulpturen werterhaltend ausbauen, lagern ggf. am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	2 Stk.	1.500,00 €	3.000,00 €
510.09.00219	Schautafeln werterhaltend ausbauen, lagern ggf. am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	2 Stk.	650,00 €	1.300,00 €
510.09.0020	Beschilderung DB (digitale Anzeige) werterhaltend ausbauen, lagern ggf. am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente, Anschluss und Kabel	1 Stk.	1.800,00 €	1.800,00 €
510.09.0021	Steele Verkehrs- und Verschönerungsverein werterhaltend ausbauen, lagern ggf. am neuem Standort wiedereinbauen inkl. Fundamente	1 Stk.	1.200,00 €	1.200,00 €
510.09.0022	Baumschutz ausbauen und entsorgen inkl. Fundamente	16 Stk.	150,00 €	2.400,00 €
510.09.0023	Schachtabdeckungen rund d=ca. 70cm werterhaltend ausbauen, lagern	5 Stk.	50,00 €	250,00 €
510.09.0024	Schachtabdeckungen eckig 75 x 50cm werterhaltend ausbauen, lagern	8 Stk.	50,00 €	400,00 €
510.09.0025	Schieber Gas, Wasser während Baumaßnahme sichern	6 Stk.	200,00 €	1.200,00 €
510	Summe Geländeflächen			80.120,00 €
520	Befestigte Flächen			
520.03	Plätze / Höfe			
520.03.0001	Asphalttragschicht ergänzen	120 m ²	32,00 €	3.840,00 €
520.03.0002	Einfassungen Pflasterterpich Klinkerstein, längs verlegt inkl. Fundament	570 lfm	35,00 €	19.950,00 €
520.03.0003	Pflasterterpich Betonsteinplatte mit Natursteinvorsatz Formate: 20x30x8cm (LxBxH)	1.250 m ²	92,00 €	115.000,00 €
520.03.0004	Pflasterterpich, gebunden für Fontainenfeld	44 m ²	120,00 €	5.280,00 €
520.03.0005	Einfassungen Pflasterterpich (Baumscheiben)	100 lfm	35,00 €	3.500,00 €
520.03.0006	Epoxidharz gebundene Edelsplittfläche (Baumscheiben) inkl. Unterbau	50 m ²	40,00 €	2.000,00 €
520.03.0007	Klinkerflächen Bauseitigen Klinkerstein, hochkant verlegt inkl. 3-5cm Sand-Splitt Gemisch 0/5	530 m ²	50,00 €	26.500,00 €
520.03.0008	Fallschutzmatten Gummigranulat Formate: 7cm stark inkl. Unterbau	420 m ²	70,00 €	29.400,00 €
520.03	Summe Befestigte Flächen			205.470,00 €

540	Technische Anlagen in Außenanlagen			
540.01	Abwasseranlagen/ Schächte			
540.01.0001	Klinkerstein Rinne liefern und einbauen in Beton versetzen	40 lfm	45,00 €	1.800,00 €
540.01.0002	Versickerungsanlagen für die untere Entwässerungsebene Asphaltaufbruch, Ausheben und Einbau von Kies	20 m³	120,00 €	2.400,00 €
540.01.0003	Schachtabdeckungen rund d=ca. 70cm, auspflasterbar liefern und einbauen	5 Stk.	100,00 €	500,00 €
540.01.0004	Schachtabdeckungen eckig 75 x 50cm, auspflasterbar liefern und einbauen	8 Stk.	100,00 €	800,00 €
540.03	Wasseranlagen			
540.03.0001	Fontainenfeld, 44qm mit ca.7 Düsen, Fontainenhöhe ca. 1,00-1,50m inkl. Pumpenkammer, Leitungen und Schlitzrinne (ca. 20m) liefern, einbauen und anschließen	1 Stk.	137.700,00 €	137.700,00 €
540.06	Starkstromanlagen			
540.06.0001	Kabelverlegung einschl. Graben	260 m	42,00 €	10.920,00 €
540.06.0002	Mastleuchte, LED Fa. Bergmeister, Typ Canna inkl. Anschlussmöglichkeit für Weihnachtsbeleuchtung Höhe ca. 4,50m inkl. Ausleger und Fundamente liefern, einbauen und anschließen	26 Stk.	3.200,00 €	83.200,00 €
540.06.0003	Kronleuchter, LED Durchmesser ca. 5,00m inkl. Anspannung und Statik liefern, einbauen und anschließen	1 Stk.	45.000,00 €	45.000,00 €
540	Summe Technische Anlagen in Außenanlagen			282.320,00 €
550.01	Allgemeine Einbauten			
550.01.0001	Sitzbank 3m 250 cm Länge, 133cm Breite, inkl. Fundamente liefern und einbauen	8 Stk	2.000,00 €	16.000,00 €
550.01.0002	Sitzbank 4m 300 cm Länge, 133cm Breite, inkl. Fundamente liefern und einbauen	15 Stk	5.500,00 €	82.500,00 €
550.01.0003	Papierkorb inkl. Fundamente liefern und einbauen	24 Stk	800,00 €	19.200,00 €
550.01.0004	Fahrradbügel, herausnehmbar Format: 80x8x80cm (LxBxH) inkl. Fundamente liefern und einbauen	25 Stk	500,00 €	12.500,00 €
550.01.0005	Spielgeräte-Kombinationen inkl. Fundamente liefern und einbauen	2 Stk	6.000,00 €	12.000,00 €
550.01.0006	Kinderspielgeräte inkl. Fundamente liefern und einbauen	10 Stk	2.000,00 €	20.000,00 €
550	Summe Allgemeine Einbauten			162.200,00 €

570	Pflanz- und Saatarbeiten			
570.04	Pflanzen			
570.04.0001	Blütenbaum aufgeastet bis 3m, Höhe 7m Inkl. 12M ² Substrat, Verankerungen, Belüftung Pflanzlohn	19 Stk.	2.800,00 €	53.200,00 €
570.04.0002	Wurzelschutz für Leitungen	100 lfm	55,00 €	5.500,00 €
570.04.0003	Fertigstellungspflege der Bäume inkl. Instandhaltung Bewässerungs- u. Belüftungseinrichtung Nachschneiden und Baumscheibe von Unkraut etc. säubern	19 Stk.	140,00 €	2.660,00 €
570.04.0004	Wässern der Bäume 8 Arbeitsgänge	19 Stk.	140,00 €	2.660,00 €
570.04.0005	Düngen der Bäume	19 Stk.	14,00 €	266,00 €
570	Summe Pflanz- und Saatarbeiten			64.286,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen			
590.01	Baustelleneinrichtung			
590.01.0001	Baustelleneinrichtung ca. 3 % der Baukosten	1		20.000,00 €
590	Summe sonstige Maßnahmen in Außenanlagen			20.000,00 €
Summe, netto				814.396,00 €
MWST. 19 %				154.735,24 €
Summe brutto				969.131,24 €
Summe Gesamt:				<u>969.131,24 €</u>