



Kostenberechnung

Sportamt

Belagswechsel BSA Everhardstraße
Platz 3 - Landschaftsgärtnerische Arbeiten

Stand: 29.03.2018

KG		Netto	19% MwSt	Brutto
510	Geländeflächen	0,00 €	0,00 €	0,00 €
520	Befestigte Flächen	302.637,50 €	57.501,13 €	360.138,63 €
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen	16.375,00 €	3.111,25 €	19.486,25 €
540	Technische Anlagen in Außenanlagen	3.600,00 €	684,00 €	4.284,00 €
550	Einbauten in Außenanlagen	31.600,00 €	6.004,00 €	37.604,00 €
560	Wasserflächen	0,00 €	0,00 €	0,00 €
570	Pflanz- und Saatflächen	0,00 €	0,00 €	0,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen	52.917,50 €	10.054,33 €	62.971,83 €
	Summe Baukosten	407.130,00 €	77.354,70 €	484.484,70 €
700	Nebenkosten (Planungskosten, Gutachten, Vermesser, etc.)	25.000,00 €	4.750,00 €	29.750,00 €
	Summe Bau- und Planungskosten	432.130,00 €	82.104,70 €	514.234,70 €

533'274,9

448'130
Kostenberechnung (brutto gerundet) 515.000,00 €

~ 533'000 €

Statistik f. L. R. Kost (Prof. Schulder) 2.1.2018
Bodenproben + Gutachten f. L. R. Kost

~ 10% der Bankkosten ~ 47'000 €



Die Oberbürgermeisterin
Sportamt
Aachener Str., Sportplatz Müngersdorf
Olympiaweg 7
50933 Köln

[Handwritten signature]

510	Geländeflächen		0,00 €
511	Oberbodenarbeiten	0,00 €	
512	Bodenarbeiten	0,00 €	
519	Geländeflächen, sonstiges	0,00 €	
520	Befestigte Flächen		302.637,50 €
521	Wege	0,00 €	
522	Straßen	0,00 €	
523	Plätze, Höfe	0,00 €	
524	Stellplätze	0,00 €	
525	Sportplatzflächen	302.637,50 €	
526	Spielplatzflächen	0,00 €	
527	Gleisanlagen	0,00 €	
529	Befestigte Flächen, sonstiges	0,00 €	
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen		16.375,00 €
531	Einfriedungen	16.375,00 €	
532	Schutzkonstruktionen	0,00 €	
533	Mauern, Wände	0,00 €	
534	Rampen, Treppen, Tribünen	0,00 €	
535	Überdachungen	0,00 €	
536	Brücken, Stege	0,00 €	
537	Kanal- und Schachtbauanlagen	0,00 €	
538	Wasserbauliche Anlagen	0,00 €	
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen, sonstiges	0,00 €	
540	Technische Anlagen in Außenanlagen		3.600,00 €
541	Abwasseranlage	3.600,00 €	
542	Wasseranlagen	0,00 €	
543	Gasanlagen	0,00 €	
544	Wärmeversorgungsanlagen	0,00 €	
545	Lufttechnische Anlagen	0,00 €	
546	Starkstromanlagen	0,00 €	
547	Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen	0,00 €	
548	Nutzungsspezifische Anlagen	0,00 €	
549	Technische Anlagen in Außenanlagen, sonstiges	0,00 €	
550	Einbauten in Außenanlagen		31.600,00 €
551	Allgemeine Einbauten	17.000,00 €	
552	Besondere Einbauten	14.600,00 €	
559	Einbauten in Außenanlagen, sonstiges	0,00 €	
560	Wasserflächen		0,00 €
561	Abdichtungen	0,00 €	
562	Bepflanzungen	0,00 €	
569	Wasserflächen, sonstiges	0,00 €	
570	Pflanz- und Saatflächen		0,00 €
571	Oberbodenarbeiten	0,00 €	
572	Vegetationstechnische Arbeiten	0,00 €	
573	Sicherungsbauweisen	0,00 €	
574	Pflanzen	0,00 €	
575	Rasen und Ansaaten	0,00 €	
576	Begrünung unterbauter Flächen	0,00 €	
579	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges	0,00 €	
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen		52.917,50 €
591	Baustelleneinrichtung	5.000,00 €	
592	Gerüste	0,00 €	
593	Sicherungsmaßnahmen	0,00 €	
594	Abbruchmaßnahmen	39.417,50 €	
595	Instandsetzungen	5.000,00 €	
596	Materialentsorgung	0,00 €	
597	Zusätzliche Maßnahmen	0,00 €	
598	Provisorische Außenanlagen	0,00 €	
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges	3.500,00 €	
	Summe Herstellungskosten KG 500 (netto)		407.130,00 €

Kostengruppe		Menge	EP	GP
520	Befestigte Flächen			
525	Sportplatzflächen Großspielfeld			
525.01	Grundplanum herstellen und verdichten	8.010,00 m2	1,25 €	10.012,50 €
525.02	Elastische Tragschicht im Ortseinbau herstellen, Nenndicke 35 mm	8.010,00 m2	11,50 €	92.115,00 €
525.03	ALTERNATIV: Elastikschicht im Ortseinbau herstellen, Nenndicke 30 mm	8.010,00 m2	10,50 €	nur EP
525.04	Kunststoffrasen mit Sand-Gummi-gefüllter Polschicht (Sand/EPDM)	8.010,00 m2	24,50 €	196.245,00 €
525.05	Linierung Kunststoffrasenplatz gem. Regelwerk DFB, einschl. Jugendlinierung	900,00 m	2,85 €	2.565,00 €
525.06	Sand als Sackware liefern	1,00 to	200,00 €	200,00 €
525.07	Gummigranulat als Sackware liefern	1,00 to	1.500,00 €	1.500,00 €
			Summe 525	302.637,50 €
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen			
531	Einfriedungen			
531.01	Stabgitterzaun, 2,00 m hoch, MW 5/20 mm	125,00 m	75,00 €	9.375,00 €
531.02	Toranlage, 3,00 m breit, 2-flügelig, Höhe 205 cm, Flügelbreite 150/150 cm	1,00 Stk	2.000,00 €	2.000,00 €
531.03	Reparaturarbeiten an vorh. Zaunanlagen und Barrieren	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
			Summe 531	16.375,00 €
540	Technische Anlagen in Außenanlagen			
541	Abwasseranlage			
541.01	Spül- / Kontrollschacht herstellen, aus Kunststoff, DN 400	4,00 Stk	900,00 €	3.600,00 €
	Anpassung und Aufbau auf vorhandene Entwässerungsleitungen, einschl. Beschichtung			
			Summe 541	3.600,00 €
550	Einbauten in Außenanlagen			
551	Allgemeine Einbauten			
551.01	Sitzbänke	8,00 Stk	1.250,00 €	10.000,00 €
551.02	Abfallbehälter	12,00 Stk	500,00 €	6.000,00 €
551.03	Beschilderung	4,00 Stk	250,00 €	1.000,00 €
			Summe 551	17.000,00 €
552	Besondere Einbauten			
552.01	Ballfangzaun 8,00 m hoch, einschl. Anpassungsarbeiten	10,00 m	350,00 €	3.500,00 €
552.02	Fußballtor 7,32 x 2,44 m, aus Aluminium mit Rahmen, Netz und Bodenhülsen	2,00 Stk	2.000,00 €	4.000,00 €
552.03	mobiles Trainingsstor 7,32 x 2,44 m, aus Aluminium mit Rahmen, Netz und Gewichten	1,00 Stk	1.500,00 €	1.500,00 €
552.04	Jugendfußballtor 5,00 x 2,00 m, aus Aluminium mit Rahmen, Netz und Gewichten	4,00 Stk	1.250,00 €	5.000,00 €
552.05	Eckfahnen mit Bodenhülsen	4,00 Stk	150,00 €	600,00 €
			Summe 552	14.600,00 €
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen			
591	Baustelleneinrichtung			
591.01	Baustelleneinrichtung	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
			Summe 591	5.000,00 €
594	Abbruchmaßnahmen			
594.01	Zaunanlage aufnehmen und entsorgen	75,00 m	12,50 €	937,50 €
594.02	Ballfangzaun aufnehmen und entsorgen H 8,00m	10,00 m	75,00 €	750,00 €
594.03	Einbauten aufnehmen und entsorgen (Tore, Trainerbänke, Bänke, Abfalleimer, Bodenhülsen etc.)	15,00 Stk	50,00 €	750,00 €
594.04	umlaufendes Plattenband aufnehmen und entsorgen	370,00 m	4,00 €	1.480,00 €
594.05	Straßabläufe aufnehmen und entsorgen	4,00 Stk	250,00 €	1.000,00 €
594.06	Tennendeckschicht aufnehmen und entsorgen, Fläche 112,30 x 71,30, Tiefe ca. 7cm (Z1.1)	575,00 m3	60,00 €	34.500,00 €
			Summe 594	39.417,50 €
595	Instandsetzungen			
595.01	Entwässerungs- und Drainagesystem spülen/reinigen	1,00 psch	5.000,00 €	5.000,00 €
			Summe 595	5.000,00 €
599	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen, sonstiges			
599.01	Kontrollprüfungen	1,00 psch	3.500,00 €	3.500,00 €
			Summe 599	3.500,00 €
			Summe Herstellungskosten KG 500 (netto)	407.130,00 €

In den Baukosten nicht enthalten sind:
 Baunebenkosten
 Baugrundverbesserung
 eventuelle Stillstandskosten
 Entsorgung von Altlasten
 Anmietung von evtl. Lagerflächen
 Ausgleichspflanzungen/-zahlungen