

Stadt Köln
Berufsschulzentrum Karthäuser Wall
Kostenschätzung zur Einrichtung Naturwissenschaften

Ordnungszahl	Bezeichnung	Art	Menge	Einheit	Preis	Gesamt Netto	Gesamt Brutto	LV netto	LV brutto	zusätzlich, nicht in Kostenschätzung enthalten
10.10	Bio-Labor / D 204	Titel				108.030,00 €	128.555,70 €	87.560,00 €	104.196,40 €	
10.10.1	Tischabzug	Position	2,000	St	6.800,00 €	13.600,00 €	16.184,00 €			
10.10.2	Gefahrstoffschrank	Position	1,000	St	3.650,00 €	3.650,00 €	4.343,50 €			
10.10.3	Umbauschrank mit Brutschrank	Position	1,000	St	2.820,00 €	2.820,00 €	3.355,80 €			
10.10.4	Umbauschrank mit Kühlschrank	Position	1,000	St	3.420,00 €	3.420,00 €	4.069,80 €			
10.10.5	Umbauschrank mit Tiefkühlschrank	Position	1,000	St	2.760,00 €	2.760,00 €	3.284,40 €			
10.10.6	Laborzelle	Position	16,000	St	2.750,00 €	44.000,00 €	52.360,00 €			
10.10.7	Laborspüle mit Laborspülmaschine	Position	1,000	St	9.600,00 €	9.600,00 €	11.424,00 €			
10.10.8	Laborspüle	Position	1,000	St	2.750,00 €	2.750,00 €	3.272,50 €			
10.10.9	Waagetische	Position	4,000	St	850,00 €	3.400,00 €	4.046,00 €			
10.10.10	Fensterarbeitsstisch	Position	1,000	St	2.150,00 €	2.150,00 €	2.558,50 €			
10.10.11	Interaktive Tafel	Position	1,000	St	4.860,00 €	4.860,00 €	5.783,40 €			
10.10.12	Hygienebecken	Position	1,000	St	850,00 €	850,00 €	1.011,50 €			
10.10.13	Arbeitsstisch für Geräte	Position	1,000	St	3.750,00 €	3.750,00 €	4.462,50 €			
10.10.14	Geräte / Autoklaven, Fermenter usw.	Position	4,000	St	2.500,00 €	10.000,00 €	11.900,00 €	36.070,00 €	42.923,30 €	31.023,30 €
10.10.15	1. Hilfe	Position	1,000	St	420,00 €	420,00 €	499,80 €			
10.20	Nebenraum / D 203	Titel				4.740,00 €	5.640,60 €	7.360,00 €	8.758,40 €	
10.20.1	Lehrerarbeitsplatz	Position	2,000	St	1.690,00 €	3.380,00 €	4.022,20 €			
10.20.2	Sammlungsschrank	Position	2,000	St	680,00 €	1.360,00 €	1.618,40 €			
	Klapphocker		32,000	St	250,00 €			8.000,00 €	9.520,00 €	9.520,00 €
10.30	Bio Multifunktionsraum / D 205	Titel				91.665,00 €	109.081,35 €	79.078,00 €	94.102,82 €	
10.30.1	Deckensystem	Position	1,000	St	58.000,00 €	58.000,00 €	69.020,00 €			
10.30.2	Schülertisch / keramische Oberfläche	Position	16,000	St	520,00 €	8.320,00 €	9.900,80 €			
10.30.3	Schülerstühle	Position	32,000	St	125,00 €	4.000,00 €	4.760,00 €			
10.30.4	Lehrertisch fahrbar	Position	1,000	St	3.200,00 €	3.200,00 €	3.808,00 €			
10.30.5	Lehrerstuhl	Position	1,000	St	145,00 €	145,00 €	172,55 €			
10.30.6	Interaktive Tafel	Position	1,000	St	4.860,00 €	4.860,00 €	5.783,40 €			
10.30.7	Tischabzug	Position	1,000	St	6.800,00 €	6.800,00 €	8.092,00 €			
10.30.8	Spülzentrum	Position	1,000	St	3.880,00 €	3.880,00 €	4.617,20 €			
10.30.9	Sammlungsschrank	Position	3,000	St	680,00 €	2.040,00 €	2.427,60 €			
10.30.10	1. Hilfe	Position	1,000	St	420,00 €	420,00 €	499,80 €			
10.40	Klassenraum / D 207 (neu D 211)	Titel				25.035,00 €	29.791,65 €	8.945,00 €	10.644,55 €	
10.40.1	Lehrertisch	Position	1,000	St	1.850,00 €	1.850,00 €	2.201,50 €			
10.40.2	Lehrerstuhl	Position	1,000	St	145,00 €	145,00 €	172,55 €			
10.40.3	Schülertisch	Position	30,000	St	350,00 €	10.500,00 €	12.495,00 €			
10.40.4	Schülerstühle	Position	30,000	St	125,00 €	3.750,00 €	4.462,50 €			
10.40.5	Interaktive Tafel	Position	1,000	St	4.860,00 €	4.860,00 €	5.783,40 €			
10.40.6	Sammlungsschrank	Position	1,000	St	680,00 €	680,00 €	809,20 €			
10.40.7	Hygienebecken	Position	1,000	St	850,00 €	850,00 €	1.011,50 €			
10.40.8	Highboard	Position	5,000	St	480,00 €	2.400,00 €	2.856,00 €			
10.50	Bio-Labor 1 / D 213 (neu D 210)	Titel				134.200,00 €	159.698,00 €	108.340,00 €	128.924,60 €	
10.50.1	Laborzelle	Position	24,000	St	2.750,00 €	66.000,00 €	78.540,00 €			
10.50.2	Laborspüle mit Spülmaschine	Position	1,000	St	5.050,00 €	5.050,00 €	6.009,50 €			
10.50.3	Laborspüle	Position	1,000	St	2.750,00 €	2.750,00 €	3.272,50 €			
10.50.4	Waagetisch	Position	1,000	St	850,00 €	850,00 €	1.011,50 €			
10.50.5	Sammlungsschrank	Position	7,000	St	680,00 €	4.760,00 €	5.664,40 €			
10.50.6	Hygienebecken	Position	1,000	St	850,00 €	850,00 €	1.011,50 €			
10.50.7	Interaktive Tafel	Position	1,000	St	4.860,00 €	4.860,00 €	5.783,40 €			
10.50.8	Umbauschrank mit Kühlschrank	Position	1,000	St	3.420,00 €	3.420,00 €	4.069,80 €			
10.50.9	Umbauschrank mit Tiefkühlschrank	Position	1,000	St	2.760,00 €	2.760,00 €	3.284,40 €			
10.50.10	Tischabzug	Position	1,000	St	6.800,00 €	6.800,00 €	8.092,00 €			
10.50.11	Trockenschrank	Position	2,000	St	2.800,00 €	5.600,00 €	6.664,00 €			
10.50.12	Säure-Laugen Schrank	Position	1,000	St	1.250,00 €	1.250,00 €	1.487,50 €			
10.50.13	Gerätetische	Position	5,000	St	850,00 €	4.250,00 €	5.057,50 €			
10.50.14	Geräte / Autoklaven, Fermenter usw.	Position	10,000	St	2.500,00 €	25.000,00 €	29.750,00 €	128.500,00 €	152.915,00 €	123.165,00 €
Gesamtkosten Brutto, inkl. 19 % MwSt.							432.767,30 €	291.283,00 €	351.297,52 €	163.708,30 €

Kostenentwicklung:
 Kostenschätzung 2019 brutto: 432.767,30 €
 bepreistes LV Ausstattung brutto: 351.297,52 €
 bepreistes LV Laborgeräte brutto: 195.838,30 €
 Delta brutto: 114.368,52 €

Aufstellung zusätzlicher Kosten, welche nicht in der Kostenschätzung 2019 enthalten waren:
 zusätzliche Klappstehhocker, resultierend aus Nutzerabstimmungen nach 2019
 Laborgeräte, resultierend aus Nutzerabstimmungen und Anforderungen, welche zum damaligen Zeitpunkt 2019 noch nicht bekannt waren.
Mehrkosten insgesamt: 114.368,52 €.

Die Kosten der Laborgeräte wurden mit Listenpreisen kalkuliert. Hier kann es mit der Ausschreibungen gegebenenfalls zu Abweichungen nach unten kommen.

