

**Erneuerung Biologie-Fachräume
im Bestand des Elisabeth-von-Thyringen-
Gymnasiums in Köln**

Kosten nach LV-Gliederung
Klein + Neubürger Architekten BDA, Bochum

Ausstattung - BIO - EvT-Gym.

KB vom 18.12.2014

Nach Abstimmung mit Schule am 29.01.2015
Bemuster. Schulmobiliar

29. Januar 2015

LV-Gliederung	KG	Kostenberechnung	Summe LV
		In KB nicht enthalten Verschiebung KG600-KG300	
01.00		LV - Laboreinrichtung Deckensystem, fahrbar/Klappbar Sammlungsschränke	114.425,00 €
02.00		LV - Medientechnik+Tafeln Interaktive Tafeln mit Beamer Mobile Beamer Dokukameras Präsentationssysteme (WB) + Flexible Tafeln	11.800,00 €
03.00		LV - Schulausst.-Tische Tische Bio+Phy Tische Che	11.560,00 €
04.00		LV - Schulausst.-Stühle Stühle Schüler Stühle Lehrer	6.290,00 €
06.00		LV - Büroeinrichtung Arbeitsbereiche in der Vorbereitung	10.100,00 €
05.00		LV - Sonnenschutz+Verdunklung Sonnenschutz Verdunklung	4.700,00 €
06.00		LV - Schulausst.-Sonstiges Vitrinen + Papierkörbe	0,00 €
		Zur Rundung	125,00 €
I. Gesamtkosten KG 600			brutto 159.000,00 €

Netto 133.613,44 €

Ordnungszahl	Kurztext	DIN 276	Menge	Einheit	netto EP €	brutto EP €	brutto Gesamtpreis €
01.00	LV -Laboreinrichtung						114.425,00 €
	Deckensystem ohne Beleuchtung						
	Laboreinrichtung						
	Sammlungsschränke						
	Trakt A						
610.000	Raum A 103 Biologie						42.100,00 €
610.010	Sicherheitsausstattung etc.	612	1	Stk	420,17 €	500,00 €	500,00 €
610.011	(mobiles) NW-Lehrer-Pult	612	1	Stk	1.344,54 €	1.600,00 €	1.600,00 €
610.012	Deckensystem NW Strom-IT	612	1	Stk	23.109,24 €	27.500,00 €	27.500,00 €
610.013	Mediensäule-Zentraleinspeisung	612	1	Stk	6.302,52 €	7.500,00 €	7.500,00 €
610.014	Arbeitsbereich mit 3 Laberspülbecken	612	1	psch	1.680,67 €	2.000,00 €	2.000,00 €
610.015	Sammlungsschränke ohne Aufsatz	611	3	Stk	840,34 €	1.000,00 €	3.000,00 €
611.000	Raum A 105 Biologie						42.100,00 €
611.010	Sicherheitsausstattung etc.	612	1	Stk	420,17 €	500,00 €	500,00 €
611.011	(mobiles) NW-Lehrer-Pult	612	1	Stk	1.344,54 €	1.600,00 €	1.600,00 €
611.012	Deckensystem NW Strom-IT	612	1	Stk	23.109,24 €	27.500,00 €	27.500,00 €
611.013	Mediensäule-Zentraleinspeisung	612	1	Stk	6.302,52 €	7.500,00 €	7.500,00 €
611.014	Arbeitsbereich mit 3 Laberspülbecken	612	1	psch	1.680,67 €	2.000,00 €	2.000,00 €
611.015	Sammlungsschränke ohne Aufsatz	611	3	Stk	840,34 €	1.000,00 €	3.000,00 €
612.000	Raum A 104 Vorbereitung+Sammlung						30.225,00 €
710.010	Labor-Einrichtung	612	1	psch	6.302,52 €	7.500,00 €	7.500,00 €
710.011	Geräte (Spülmaschine)	612	1	Stk	1.680,67 €	2.000,00 €	2.000,00 €
710.012	Geräte (Brut-+Trockenschr., Kühlschr.)	612	2	Stk	1.260,50 €	1.500,00 €	3.000,00 €
710.013	Geräte (Säure-/Laugen-/Giftschrank)	612	3	Stk	2.521,01 €	3.000,00 €	9.000,00 €
710.014	Sicherheitsschrank (Sammlung)	612	1	Stk	1.260,50 €	1.500,00 €	1.500,00 €
710.015	Fahrtisch-HPL	612	3	Stk	273,11 €	325,00 €	975,00 €
711.016	Sammlungsschränke+Aufsatz	611	5	Stk	1.050,42 €	1.250,00 €	6.250,00 €
02.00	LV - Medientechnik+Tafeln						11.800,00 €
	Interaktive Tafeln mit Beamer						
	Mobile Beamer						
	Dokukameras						
	Präsentationssysteme (WB) + Flexible Tafeln						
	Präsentationssysteme (WB) + Flexible Tafeln						
	Trakt A						2.800,00 €
610.018	Flexibles Tafelsystem 6m Sch.+5 Taf.	611	1	Stk	1.176,47 €	1.400,00 €	1.400,00 €
611.018	Flexibles Tafelsystem 6m Sch.+5 Taf.	611	1	Stk	1.176,47 €	1.400,00 €	1.400,00 €
	Digitale Ausstattung Trakt A Klassen						9.000,00 €
610.016	Mobile Interaktive -Tafel incl. PC	611	1	Stk	3.781,51 €	4.500,00 €	4.500,00 €
611.016	Mobile Interaktive -Tafel incl. PC	611	1	Stk	3.781,51 €	4.500,00 €	4.500,00 €

Ordnungszahl	Kurztext	DIN 276	Menge	Einheit	netto EP €	brutto EP €	brutto Gesamtpreis €
03.00	LV - Schulausst.-Tische						11.560,00 €
	Tische Bio+Che						
	Trakt A						
610.000	Raum A 103 Biologie						8.400,00 €
610.021	Doppel-Schülertisch-Feinstein, H= 82 cm	611	8	Stk	378,15 €	450,00 €	3.600,00 €
610.022	Einzel-Schülertisch-Feinstein, H= 82 cm	611	16	Stk	252,10 €	300,00 €	4.800,00 €
611.000	Raum A 105 Biologie						3.160,00 €
611.021	Einzel-Schülertisch-HPL 82 cm	611	16	Stk	92,44 €	110,00 €	1.760,00 €
611.022	Doppel-Schülertisch-HPL 82 cm	611	8	Stk	147,06 €	175,00 €	1.400,00 €
04.00	LV - Schulausst.-Stühle						6.290,00 €
	Stühle Schüler+Lehrer						
	Trakt A						
610.000	Raum A 103 Biologie						3.145,00 €
610.017	Lehrer-Drehstuhl mit Polster	611	1	Stk	88,24 €	105,00 €	105,00 €
610.023	Schülerstuhl-Dreh ohne Rolle	611	32	Stk	79,83 €	95,00 €	3.040,00 €
611.000	Raum A 105 Biologie						3.145,00 €
611.017	Lehrer-Drehstuhl mit Polster	611	1	Stk	88,24 €	105,00 €	105,00 €
611.023	Schülerstuhl-Drehstuhl ohne Rolle	611	32	Stk	79,83 €	95,00 €	3.040,00 €
06.00	LV - Büroeinrichtung						10.100,00 €
	Büroausstattung + Sonstiges						10.100,00 €
711.017	Regal (mit Stromanschluss)	611	1	Stk	630,25 €	750,00 €	750,00 €
711.018	Arbeitsbereich am Fenster 6,30m lang	611	1	Stk	2.100,84 €	2.500,00 €	2.500,00 €
711.019	5 Rollcontainer (Bisley-Bite)	611	5	Stk	630,25 €	750,00 €	3.750,00 €
712.020	Lehrer-Bürostuhl mit Polster	611	6	Stk	273,11 €	325,00 €	1.950,00 €
712.021	Besprechungstisch (Holz)	611	1	Stk	840,34 €	1.000,00 €	1.000,00 €
712.022	Garderobe	611	1	Stk	126,05 €	150,00 €	150,00 €

Ordnungszahl	Kurztext	DIN 276	Menge	Einheit	netto EP €	brutto EP €	brutto Gesamtpreis €
05.00	LV - Sonnenschutz+Verdunklung						4.700,00 €
	Sonnenschutz Verdunklung						
	Trakt A						
	Raum A 103 Biologie						
612.010	Sonnenschutz neu, incl. Schienen	611	1	Stk	924,37 €	1.100,00 €	1.100,00 €
612.011	vorh. Verdunklung herri. / Schienen neu	611	1	Stk	420,17 €	500,00 €	500,00 €
	Raum A 105 Biologie						
612.012	Sonnenschutz neu, incl. Schienen	611	1	Stk	924,37 €	1.100,00 €	1.100,00 €
612.013	Verdunklung neu, incl. Schienen	611	1	Stk	924,37 €	1.100,00 €	1.100,00 €
	Doppel-Schiene incl. 350,-€ brutto je Raum						
	Raum A 104 Vorbereitung+Sammlung						
712.023	Veritkal-Lamellenvorhang 6,00 m breit	611	1	Stk	756,30 €	900,00 €	900,00 €
06.00	LV - Schulausst.-Sonstiges						0,00 €
	Vitrinen Papierkörbe Uhren Besen						

Ordnungszahl	Zusammenstellung		Mehrkosten	Mehrkosten	Gesamt
01.00	LV - Laboreinrichtung				114.425,00 €
			neu	0,00 €	
02.00	LV - Digitale Medien+Tafeln				11.800,00 €
			neu	0,00 €	
03.00	LV - Schulausstattung-Tische				11.560,00 €
			neu	0,00 €	
04.00	LV - Schulausstattung-Stühle				6.290,00 €
			neu	0,00 €	
06.00	LV - Büromöbel				10.100,00 €
			neu	0,00 €	
05.00	LV - Sonnenschutz+Verdunklung				4.700,00 €
		Verschiebung von KG 300	Trakt C	3.000,00 €	
06.00	LV - Sonstiges				0,00 €
				0,00 €	
	Zur Rundung				125,00 €
I.	Gesamtkosten KG 600 brutto				159.000,00 €
	KG 600 entspricht netto				133.613,45 €
II.	Kosten Gebäudewirtschaft				0,00 €
I. - II.	Summe Kosten Ausstattung brutto				0,00 €