Kostenberechnung - Werkrealschule Gebäude B

Stand 13.07.2018

Die Baukosten wurden, unter Berücksichtigung des zum Zeitpunkt der Kostenermittlung bestmöglichen Kenntnisstandes, ermittelt. Veränderungen in Material- und Baupreisen sind nicht vorhersehbar und daher nicht berücksichtigt. Für unvorhersehbare Unabwägbarkeiten sind 10% der Nettosumme einzukalkulieren. Diese sind nicht in der Gesamtsumme Netto ausgewiesen. Die Kostenermittlung wurde nach DIN 276 und Baufortschritt erstellt. Die Kostenermittlung wurde auf Grundlage der EnEV 2016 erstellt.

0455 Helmut-Rau-Schule Mainhardt - Werkrealschule Gebäude B

2018

KG 100 Grundstück		0,00 €
KG 200 Herrichten und Erschließen	s. Aufstellung	0,00 €
KG 300 Bauwerk, Baukonstruktion	s. Aufstellung	3.409.752,11 €
KG 400 Technische Anlagen	s. Aufstellung	1.150.904,31 €
KG 500 Außenanlagen	s. Aufstellung	170.000,00 €
KG 600 Ausstattung	s. Aufstellung	32.200,00 €
KG 700 Baunebenkosten	s. Aufstellung	635.113,57 €
KG 800 "Sonstiges"		0,00 €
Gesamtkosten KG 100 + KG 200 + KG 300 + KG 400 + KG 500 + KG 600 netto		4.762.856,42 €
Gesamtkosten KG 100 + KG 200 + KG 300 + KG 400 + KG 500 + KG 600 brutto		5.667.799,14 €
Gesamtkosten KG 100 + KG 200 + KG 300 + KG 400 + KG 500 + KG 600 + KG 700 netto		5.397.969,99 €
Gesamtkosten KG 100 + KG 200 + KG 300 + KG 400 + KG 500 + KG 600 + KG 700 brutto		6.423.584,28 €

	Beschreibung.	Bemerkung:	Menge2018:	Einheit:	EP2018:	GP:	ES:	GS:
100	Grundstück							0,00 €
200	Herrichten und Erschließen							0,00 €
300	Bauwerk - Baukonstruktion							3.409.752,11 €
310	Baugrube							75.977,70 €
311	Baugrube herstellen	um Gebäude inkl. Lagerung und Wiederverfüllung	2.320,75	m³	30,00 €	69.622,50 €		
311	Erdaushub für Fundamente (im Gebäude)	für Streifenfundamente, Wände; (Handaushub)	5,80	m³	400,00 €	2.320,00 €		
311	Erdaushub für Fundamente (außerhalb Gebäude)	für Einzelfundamente (Stahlstützen)	20,72	m³	80,00 €	1.657,60 €		
311	Erdaushub für Fundamente (außerhalb Gebäude)	für Streifenfundamente (Wände)	29,72	m³	80,00 €	2.377,60 €		
320	Gründung							103.411,04 €
322	Streifenfundamente (im Gebäude)	inkl. Kiesfilterschicht, Beton (Handarbeit)	2,57	m³	1.200,00 €	3.081,60 €		
322	Einzelfundamente (außerhalb Gebäude)	inkl. Kiesfilterschicht, Beton	5,57	m³	200,00 €	1.113,60 €		
322	Streifenfundamente (außerhalb Gebäude)	inkl. Kiesfilterschicht, Beton	11,89	m³	200,00 €	2.377,60 €		
322	Baustahl	Angaben FI statikbaumann (gesamt Gebäude A)	2.600,00	kg	1,40 €	3.640,00 €		
324	Bodenplatte wieder herstellen (im Gebäude)	inkl. Armierung, Kiesfilter- und Sauberkeitsschicht, Beton (Handarbeit)	6,44	m²	200,00 €	1.287,00 €		
324	Bodenplatte neu (außerhalb Gelände)	inkl. Kiesfilter- und Sauberkeitsschicht, Beton	46,46	m²	53,00 €	2.462,52 €		
325	Estricharbeiten	schw.Estrich Flächenmasse m ≥ 70 kg/m², Trittschall MiWo o.expand.Polystyrol d = 20 mm, WLS 040, Wädä XPS d =	541,50	m²	55,00 €	29.782,50 €		
325	Ausgleichsschicht	Ausbesserungsarbeiten des Gefälles im Boden	18,00	m²	35,00 €	630,00 €		
325	Bodenbelag Lino	inkl. Sockelleisten	397,00	m²	65,00 €	25.805,00 €		
325	Bodenbelag Fliesen	inkl. Sockelleisten (Abbruch Estrich in KG 394)	4,20	m²	90,00 €	378,00 €		
325	Bodenbelag Betonwerkstein neu	inkl. Sockelleisten (Abbruch Estrich in KG 394); Seitenflur	75,30	m²	140,00 €	10.542,00 €		
325	Bodenbelag Betonwerkstein herrichten	inkl. Sockelleisten (Abbruch Estrich in KG 394); Foyer/TRHS	10,00	m²	160,00 €	1.600,00 €		
325	Sauberläufer	inkl. Winkelrahmen aus Aluminium, B1; Ausgang Hausmeisterlager	3,60	m²	450,00 €	1.620,00 €		
326	Bauwerksabdichtung	Sockelbereich (Fundament, Stirnseite Bodenplatte)	380,60	m²	15,00 €	5.709,00 €		
326	Bauwerksabdichtung Boden	bituminöse Abdichtung gegen Bodenfeuchte	580,56	m²	12,00 €	6.966,72 €		
327	Dränage	umlaufend um Gebäude	183,30	m²	35,00 €	6.415,50 €		

330 Außenwände					834.329,96 €	
331	Tragende Außenwände	Mauerwerk d=30 cm; Anarbeiten/Ergänzungen in best.Wänden	6,95	m ²	150,00 €	1.043,10 €
331	Tragende Außenwände	Mauerwerk d=24 cm	64,02	m ²	65,00 €	4.160,98 €
332	nichttragende Außenwände		1,06	m ²	180,00 €	190,08 €
334	Außentüren Fluchttür T30 RS (Flucht-TRHS)	T30 RS, 1-fig., Tür/Fluchttür mit Steuerungsterminal, Alu-Glas, 1,385/3,01m, Wärmeschutzverglasung, Panikbeschlag	8,37	m ²	850,00 €	5.020,68 €
334	Außentüren Fluchttür (Flucht-TRHS)	1-fig., Tür/Fluchttür mit Steuerungsterminal, Alu-Glas, 1,385/3,01m, Wärmeschutzverglasung, Panikbeschlag	11,48	m ²	720,00 €	6.887,46 €
334	Außentüren Fluchttür Musiksaal	1-fig., Tür/Fluchttür mit Steuerungsterminal, Alu-Glas, 1,385/2,26m, Wärmeschutzverglasung, Panikbeschlag	9,42	m ²	720,00 €	6.785,42 €
334	Eingangselemente	doppelflg.Tür, 2x fest.Seitenteile, OL, Alu-Glas, Wärmeschutzverglasung, Vollpanikfunktion, Motorschloss + Drehtürantrieb	22,10	m ²	1.300,00 €	28.723,89 €
334	Außenfenster	Holz-Alu, 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung, Uw ≤ 0,95 W/m²K, inkl. Fensterbänke außen	688,77	m ²	490,00 €	337.495,10 €
334	Fensterbänke innen	Multiplaxplatte 29 mm, t = 30 cm, obenseitiger HPL-Beschichtung, hell	352,57	m	90,00 €	31.731,30 €
335	Perimeterdämmung	d ≥ 80 mm XPS WLS 035, inkl. Noppenbahn	380,60	m ²	55,00 €	20.933,00 €
335	Außenwandbekleidung WDVS	WDVS auf Bestandsputz aufbringen, Dämmung d = 160 mm λ = 0,035 W/mK, Putz, Anstrich	1.391,36	m ²	150,00 €	208.704,00 €
336	Außenwandbekleidung, innen Putzarbeiten		1.049,84	m ²	22,00 €	23.096,48 €
336	Außenwandbekleidung, innen Malerarbeiten		1.133,61	m ²	15,00 €	17.004,15 €
336	Außenwandbekleidung, innen Beschichtung	höher wertiger Anstrich, abwaschbar, Acryl Seidenmattlack, weiß, RH	1.133,61	m ²	13,00 €	14.736,93 €
336	Außenwandbekleidung, innen Fliesen	Wandfliese, RH	19,93	m ²	90,00 €	1.793,70 €
338	Sonnenschutz außenliegend	Außenraffstore mit gebördelter Lamelle und Seilführung	572,84	m ²	220,00 €	126.023,70 €
340 Innenwände					597.831,37 €	
341	Neue Stahlträger in tragenden Innenwänden	Stahlträger unterschiedlicher Größen	421,50	kg	7,00 €	2.950,50 €
342	Nichttragende Innenwände Mauerwerk	Anarbeiten/Ergänzungen	292,19	m ²	130,00 €	37.984,57 €
342	Nichttragende Innenwände GK	d = 12,5 cm	130,81	m ²	65,00 €	8.502,85 €
344	Innenfenster F30	OL Koperiraum, Fenster Sekretariat/Rektorat, Fenster zur Pausenhalle,	20,74	m ²	720,00 €	14.935,46 €
344	Innentür TDS (Lehrer-WC, Putzmittel)	TDS SS, Stahlzarge, Holztürblatt, 1,01/2,01 m, OTS (inkl. seitl. Holzblende für Abdeckung evtl. Mauerwerkschäden)	5,00	Stck	800,00 €	4.000,00 €
344	Innentür TDS (Klasse, Schulsoz.)	TDS SS, Rw= 32 dB (eingebaut), Stahlzarge, Holztürblatt, 1,01/2,01 m, OTS, (inkl. seitl. Holzblende für Abdeckung evtl. Mauerwerkschäden)	24,00	Stck	1.500,00 €	36.000,00 €
344	Innentür TDS (Musiksaal)	TDS, Stahlzarge, Holztür, 2-fig., 2,01/2,01 m, Rw= 32 dB (eingebaut), Panikbeschlag (inkl. seitl. Holzblende für Abdeckung evtl. Mauerwerkschäden)	2,00	Stck	3.000,00 €	6.000,00 €
344	Innentür T30-RS (Stuhllager Musik/Lüft.)	T30-RS SS, Stahlzarge, Holztürblatt, 2-fig., 2,01/2,01 m, OTS (inkl. seitl. Holzblende für Abdeckung evtl. Mauerwerkschäden)	1,00	Stck	1.250,00 €	1.250,00 €
344	Innentür T30-RS (Kellerabgang, Technik)	T30-RS SS, Stahlzarge, Holztürblatt, 2-fig., 1,01/2,01 m, OTS (inkl. seitl. Holzblende für Abdeckung evtl. Mauerwerkschäden)	2,00	Stck	1.250,00 €	2.500,00 €
344	Innentür T30-RS (Klasse)	T30-RS SS, Rw= 32 dB (eingebaut), Stahlzarge, Holztürblatt, 1,01/2,01m, OTS, (inkl. seitl. Holzblende für Abdeckung evtl. Mauerwerkschäden)	16,00	Stck	1.250,00 €	20.000,00 €
344	Innentür T30-RS (Sekretariat)	T30-RS SS, Rw= 32 dB (eingebaut), 5-tlg., Tür-/Festglaselement, große Verglasung F30, 3,885/2,01 m, OTS	1,00	Stck	8.000,00 €	8.000,00 €
344	Bypasstür TDS	TDS, Rw= 32 dB (eingebaut), Stahlzarge, Holztürblatt, Steuerung über Druckknopfmelder, 1,385/2,01 m	13,00	Stck	1.500,00 €	19.500,00 €
344	Verbindungstür TDS (Werkräume)	TDS, Stahlzarge, Holztürblatt, 1,01/2,01 m, Glasausschnitt	4,00	Stck	700,00 €	2.800,00 €
344	Treppenraumtür T30-RS	T30 RS, 2-fig., Feststellanlage magnetisch, Festverglasung seitlich/Sturzbereich, 2,51/2,51 m, Panikbeschlag DIN EN 179	9,00	Stck	12.000,00 €	108.000,00 €
344	Kellertüren T30	T30, Stahltür, 1,01/2,135m	11,00	Stck	1.600,00 €	17.600,00 €
344	Innenwandbekleidung Klinker	herrichten Klinker an Flurwänden h = 2,00 m, (Entfernung Garderobenleisten, Bänke, etc.)	530,56	m ²	150,00 €	79.584,00 €
345	Innenwandbekleidung Putzarbeiten		2.930,75	m ²	30,00 €	87.922,50 €
345	Innenwandbekleidung Malerarbeiten		2.430,44	m ²	18,00 €	43.747,92 €
345	Malerarbeiten Geländer Innentreppe	beidseitig inkl. Brüstung E2, auf Stufen montiert	47,85	m	55,00 €	2.631,75 €
345	Innenwandbekleidung Beschichtung	höher wertiger Anstrich, abwaschbar, Acryl Seidenmattlack, weiß, RH	2.430,44	m ²	13,00 €	31.595,72 €
345	Innenwandbekleidung Fliesen	RH, Fliesen hinter Klassenbecken im Multifunktionswand bisher nicht berücksichtigt	214,89	m ²	85,00 €	18.265,65 €
345	Akustikrückwand	UK Multiplex 18mm, Dämmplatte Gutex 40 mm, Filz geklebt 2 mm, Wandmontage mit Hängeleiste	164,70	m ²	160,00 €	26.352,00 €
346	Sanitärrennwände	h = 2,01 m, HPL farbig, Beschläge Aluminium, FüÙe Edelstahl	24,72	m ²	150,00 €	3.708,45 €
346	mobile Trennwand	h = 3,15 m, l = 8,10 m, geschlossene Elemente inkl. Tür; Musiksaal	1,00	Stk	14.000,00 €	14.000,00 €
350 Decken (Decken,Treppen,Rampen)					619.624,90 €	
351	Fluchttreppenhaus inkl. Fluchtstege	Stahlkonstr., Verkleidung Holzlamellen, Gitterrostbeläge, 21 Stg. 17,2/29,6, Geländerh.1,10 m, 3 Ebenen, Grundfl.62,00 m², Bodenbelagsarb. E0 über Außenanlagen	411,06	m ³	280,00 €	115.096,30 €
351	Treppenanlage Schulsozialarbeit außen	Fundamente, Betonkonstruktion, Natursteinbelag, Geländerhöhe 1,10m, 4 Stg. 17,5/27, insg. 12,8 m²	1,00	pausch	8.000,00 €	8.000,00 €
351	Treppenanlage Schulsozialarbeit innen	Stahlkonstruktion, beplankt, Geländer, 4 Stg. 17,5/27, 3,5 m²	1,00	pausch	5.000,00 €	5.000,00 €
352	Estricharbeiten	schwimmender Estrich Flächenmasse m' ≥ 70 kg/m², Trittschall MiWo o.expand.Polystyrol d = 30 mm, WLS 040	950,00	m ²	45,00 €	42.750,00 €
352	Deckenbeläge Bühnenboden (Musiksaal)	Doppelboden, h = 20 cm, inkl. Holzbodenbelag (Parkett)	28,80	m ²	240,00 €	6.912,00 €
352	Deckenbeläge Dämmung Kellerdecke	Mineralwolleplatten d = 80 mm, WLS ≤ 035, Rippenzwischenräume ebenfalls dämmen.; Erschwert wegen best.Leitungen/Kanäle!	323,20	m ²	72,00 €	23.270,40 €
352	Deckenbeläge Lino	inkl. Sockelleisten	1.391,10	m ²	65,00 €	90.421,50 €
352	Deckenbeläge Fliesen	inkl. Sockelleisten	48,80	m ²	90,00 €	4.392,00 €
352	Deckenbeläge Betonwerkstein herrichten	inkl. Sockelleisten; TRHS E1-E2	50,00	m ²	160,00 €	8.000,00 €
352	Deckenbeläge Betonwerkstein neu	inkl. Sockelleisten, Seitenflure	381,90	m ²	140,00 €	53.466,00 €
352	Sauberläufer	inkl. Winkelrahmen aus Aluminium, B1; Pausenhalle	20,60	m ²	450,00 €	9.270,00 €
352	Ausgleichsschicht	Ausbesserungsarbeiten des Gefalles im Boden	45,00	m ²	35,00 €	1.575,00 €
353	Deckenbekleidung F90 (Keller)	inkl. Unterkonstruktion an Rippedecke (F0) und Massivdecken (F30), erschwert wegen bestehender Leitungen und Kanäle	303,10	m ²	120,00 €	36.372,00 €
353	Deckenbekleidung F30	inkl. Unterkonstruktion an Rippedecke (F0) in den Fluren und Treppenraum	836,00	m ²	95,00 €	79.420,00 €
353	Deckenbekleidung Akustik	Akustikplatte, nicht sichtbares Tragsystem, Baustoffklasse A, Mineralwollauflage 140 bis 160 mm nicht brennbar, in Folie (Staub) inkl. Randanschluss	1.700,30	m ²	70,00 €	119.021,00 €
353	Deckenbekleidung GK-glatt		26,50	m ²	60,00 €	1.590,00 €
353	Deckenbekleidung Anstrich		40,87	m ²	10,00 €	408,70 €
353	Reviklappen GK-Decke	Treppenuntersicht	54,00	Stck	80,00 €	4.320,00 €
359	Handlauf Innentreppe	beidseitig, barrierefrei, Holz, Montage (Geländerstäbe bleiben, werden neu lackiert)	31,20	m	200,00 €	6.240,00 €
359	Lichtschächte	inkl. Gitteroste	8,20	m ²	500,00 €	4.100,00 €

360 Dächer		373.296,50 €				
361	Dachkonstruktion Vordach Nordfassade	Holz-Konstruktion inkl. Stützen, kompletter Dachaufbau und Verkleidung, Dämmung d = 160 mm, inkl. Entwässerung, 36 m²	36,00	m²	1.200,00 €	43.200,00 €
361	Überdachte Verbindung Hausmeisterlager	Holz-Konstruktion inkl. Stützen, kompletter Dachaufbau und Verkleidung, Dämmung d = 160 mm, inkl. Entwässerung, 34 m²	34,00	m²	1.200,00 €	40.800,00 €
361	Hausmeisterlager	komplette Konstruktion (massiv) inkl. Flachdach mit Entwässerung (45m²) und Fassade (90m²), Türen (5,1m²)/OL(5,6m²), inkl. Innenausbau, 180 m³	180,00	m³	540,00 €	97.200,00 €
363	Dachbeläge Pultdächer (Klassenraumtrakt)	(Erhalt Holzbalkendecke) DN 12° kompletter Dachaufbau, Dämmung d = 140 mm, inkl. Entwässerung	629,00	m²	110,00 €	69.190,00 €
363	Dachbeläge Flachdach (Flure)	(Erhalt Stahlbetondecke d = 18 cm) kompletter Dachaufbau, Dämmung d = 160 mm, inkl. Entwässerung	40,18	m²	150,00 €	6.027,00 €
364	Dachbekleidung F30	Brandschutz gegenüber Klassen (Oberlichter) in den Fluren	113,50	m²	95,00 €	10.782,50 €
364	Dachbekleidung GK-glatt	Feuchtraum	22,30	m²	60,00 €	1.338,00 €
364	Dachbekleidung Akustik	Akustikplatte, nicht sichtbares Tragsystem, Mineralwollauflage 140 bis 160 mm, nicht brennbar, in Folie (Staub), inkl. Randanschluss	975,86	m²	70,00 €	68.310,20 €
353	Reviklappen GK-Decke	40/40	53,00	Stck	80,00 €	4.240,00 €
369	Dachrinnen	Titanzink	74,00	lfm	45,00 €	3.330,00 €
369	Fallrohre	Titanzink	90,00	lfm	35,00 €	3.150,00 €
369	Lüftungsgitter		74,00	lfm	20,00 €	1.480,00 €
369	Traubflech	Titanzink	74,00	lfm	30,00 €	2.220,00 €
369	Ortgang- und Firstverwahrung	Titanzink	175,00	lfm	70,00 €	12.250,00 €
369	Attikaverwahrung Flachdächer	Titanzink	80,61	lfm	80,00 €	6.448,80 €
369	Schneefang	Titanzink	74,00	lfm	45,00 €	3.330,00 €
370 Baukonstruktive Einbauten		409.430,00 €				
371	Infowand Pausenhalle	Infowand (6m²), Sitzbank mit Ranzenfächer (3,9m), abschließbar	3,90	m	1.000,00 €	3.900,00 €
371	Pausenverkauf	Verkaufstheke, Ausstattung HPL und Edelstahl inkl. Hustenschutz	4,00	m	1.000,00 €	4.000,00 €
371	Flurmöbel "sitzen / präsentieren / verstauen"	7,5 lfm, HPL, mit Glasvittrinen und Ranzenfächer, abschließbar... auf jeder Etage	22,50	m	1.500,00 €	33.750,00 €
371	Flurmöbel B1	freie Möblierung im Pausenhalle / Foyer / Flur, B1-Qualität, fest verankert im Boden	3,50	Stk	15.000,00 €	52.500,00 €
371	Multifunktionswand	HPL-Verkleidung, integriert Schülerwaschbecken, Garderobe, Ablage, Schränke, RH ca. 3,20 m	145,50	m	1.000,00 €	145.500,00 €
371	Vertikaler Technik-Kanal an Bypassstür	HPL-Verkleidung, 3-seitig, RH ca. 3,10m	110,80	m	350,00 €	38.780,00 €
371	Ausstattung SchulSoz.	3x Büro, 1x Besprechungsraum, insg. 8 lfm Schrank	4,00	Stk	4.500,00 €	18.000,00 €
371	Ausstattung Sekretariat	1x Empfangstheke, 2x Arbeitsplätze, 3,5 lfm Schrank	1,00	pausch	9.500,00 €	9.500,00 €
371	Ausstattung Rektorat/Konrektorat	2x Büro, 1x Besprechungsplatz, insg. 13 lfm Schrank	2,50	Stk	9.000,00 €	22.500,00 €
371	Ausstattung Lehrerzimmer	42x Arbeitsplätze	42,00	Stk	1.000,00 €	42.000,00 €
371	Ausstattung Besprechung/Konferenzraum	Besprechungsraum: 12x Tische, 24x Sitze; Konferenzraum: 1x großer Tisch à 12 Sitze, 5,5 lfm Schrank	2,00	Stk	15.500,00 €	31.000,00 €
371	Teeküchen (SchulSoz., Sekretariat, Lehrer)	inkl. Oberschränke und Kühlschrank, Spüle, Geschirrspüler (ohne Tische+Stühle!)	8,00	m	1.000,00 €	8.000,00 €
371	Möblierung Lernmittel					
390 Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen		395.850,63 €				
391	Staubwände	Stabile Holz-Uk mit Spanplatten und Folie inkl. Bautür	80,00	m²	160,00 €	12.800,00 €
391	Staubschutz Fenster	mit Folie	748,48	m²	3,00 €	2.245,44 €
392	Fassadengerüst	für WDVS-, Stukkatur- und Malerarbeiten	2.525,00	m²	15,00 €	37.875,00 €
392	Gerüst Vordach Fassade Nord	Eingang Ebene 0	106,20	m²	18,00 €	1.911,60 €
392	Gerüst Fluchttreppe		257,00	m²	15,00 €	3.855,00 €
393	Unterfangungen	Ebene 0: Einbau Streifendundamente Lüftungsschacht	1,00	Stck	1.000,00 €	1.000,00 €
394	Abbruch Dachbeläge Pultdächer Klassenraumtrakt	(Erhalt Holzbalkendecke) DN 12° kompletter Dachaufbau, Dämmung d=cm, inkl. Entwässerung	629,00	m²	65,00 €	40.885,00 €
394	Abbruch Flachdach	(Erhalt Stahlbetondecke d = 18 cm) kompletter Dachaufbau, inkl. Fallrohre/Rinnen	40,18	m²	130,00 €	5.223,40 €
394	Abbruch Vordach (Innenhof; Übergang zu Geb.C)	Holzkonstruktion, kompletter Dachaufbau, inkl. Fallrohre und Rinnen	40,50	m²	100,00 €	4.050,00 €
394	Abbruch bestehendes WDVS		120,00	m²	60,00 €	7.200,00 €
394	Abbruch Fenster	Holz-Kunststoff inkl. Fensterbänke innen + außen	697,15	m²	55,00 €	38.343,24 €
394	Abbruch Sonnenschutz/Verdunklung innenliegend		306,62	m²	20,00 €	6.132,30 €
394	Abbruch Sonnenschutz außenliegend		233,29	m²	30,00 €	6.998,78 €
394	Abbruch Außentüren	Kunststofftür mit Glasfüllungen und Oberlicht	4,00	Stk	250,00 €	1.000,00 €
394	Abbruch Eingangselemente	doppelflügelige Glastür mit Oberlicht, Metallkonstruktion	15,90	m²	70,00 €	1.113,00 €
394	Abbruch Glastrennwand mit Tür	doppelflügelige Glastür, Kunststoffkonstruktion, 4 Glasseitenelemente	17,04	m²	70,00 €	1.192,63 €
394	Abbruch Innentüren	Stahlfassungszarge mit Holztürblatt	64,00	Stck	50,00 €	3.200,00 €
394	Abbruch Kellertüren	Stahltür?	11,00	Stck	50,00 €	550,00 €
394	Abbruch Außenwände	d <= 0,24 m, Mischkalkulation, da unklar ob MW oder Beton	88,33	m²	60,00 €	5.299,80 €
394	Abbruch Eingang Schulsozialarbeit	Wand inkl. Tür und Stufen 4 Stg., Holz, Glas, massiv, Wandbelag Klinker	16,50	m²	40,00 €	660,00 €
394	Abbruch Innenwände Mauerwerk	d <= 0,24 m	487,46	m²	20,00 €	9.749,20 €
394	Abbruch Gestühl	Unterbau massiv (??), h = 35 cm (17,5 cm je Stufe), 2 Ebenen	32,40	m²	100,00 €	3.240,00 €
394	Abbruch Wanddurchbrüche	Mauerwerk, Beton, WD 25/25 für HLS, ELT	212,00	Stck	80,00 €	16.960,00 €
394	Abbruch Deckendurchbrüche	Betonrippendecke DD 200/125 für HLS, ELT	7,50	m²	200,00 €	1.500,00 €
394	Abbruch Wandschlitze	Mauerwerk, Beton	78,00	m	60,00 €	4.680,00 €
394	Abbruch Bodenschlitze	im Estrich	230,00	m	60,00 €	13.800,00 €
394	Abbruch Wandfliesen		197,58	m²	12,00 €	2.371,00 €
394	Abbruch Tafelanlagen		20,00	Stck	250,00 €	5.000,00 €
394	Abbruch Wandbeläge	Tapeten, Putzflächen, Korkbeläge, etc.	3.647,01	m²	5,00 €	18.235,05 €
394	Abbruch Handlauf Innentreppe	Holzbrette, Metallhandlauf entspricht eventuell nicht mehr den GUV-Vorschriften	47,85	m	15,00 €	717,75 €
394	Abbruch Bodenplatte für Streifenfundamente	d = 15 cm	6,44	m²	250,00 €	1.608,75 €
394	Abbruch Estrich	inkl. Dämmung, Trennlagen, (Achtung! Bei Ausbau des bestehenden Fußbodenaufbaus greift DIN 4108-2)	778,90	m²	20,00 €	15.578,00 €
394	Abbruch Bühnenboden (Musikraum)	inkl. Sockelleisten	28,80	m²	40,00 €	1.152,00 €
394	Abbruch Bodenbelag Lino	inkl. Sockelleisten	1.603,80	m²	12,00 €	19.245,60 €
394	Abbruch Bodenbelag Fliesen	Lehrer-WC	3,00	m²	15,00 €	45,00 €
394	Abbruch Bodenbelag Fliesen	alle Seitenflure	465,50	m²	15,00 €	6.982,50 €
394	Abbruch Bodenbelag Saubertläufer	inkl. Winkelrahmen aus Aluminium	5,70	m²	10,00 €	57,00 €
394	Abbruch Pflaster	im Bereich neue Pausenhalle	148,70	m²	30,00 €	4.461,00 €
394	Abbruch Rasterdecken	unterschiedlicher Art (Holzpaneel, Rastersysteme) inkl. Unterkonstruktionen	2.581,96	m²	10,00 €	25.819,60 €
394	Abbruch verlorene Schalung in Rippdecken	Holzbretter Brandlast	1.545,70	m²	10,00 €	15.457,00 €
394	Abbruch Lichtschächte		8,20	m²	80,00 €	656,00 €
395	Baureinigung		1,00	pausch	10.000,00 €	10.000,00 €
399	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen, Sonstiges	Baustelleneinrichtung Kran, Container etc.	1,00	pausch	25.000,00 €	25.000,00 €
399	Schließanlage		1,00	pausch	12.000,00 €	12.000,00 €

400	Bauwerk - Technische Anlagen								1.150.904,31 €
410	Abwasser- Wasser-, Gasanlagen								122.436,98 €
411	Abwasseranlagen			1,00	pausch.			18.067,23 €	
412	Wasseranlagen			1,00	pausch.			96.890,76 €	
419	Abwasser-, Wasser, Gasanlagen, sonstiges			1,00	pausch.			7.478,99 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen								327.899,16 €
421	Wärmeerzeugungsanlagen			1,00	pausch.			129.159,66 €	
422	Wärmeverteilnetze			1,00	pausch.			92.605,04 €	
423	Raumheizflächen			1,00	pausch.			88.445,38 €	
429	Wärmeversorgungsanlagen, Sonstiges			1,00	pausch.			17.689,08 €	
430	Lufttechnische Anlagen								63.949,58 €
431	Lüftungsanlagen			1,00	pausch.			62.689,08 €	
439	Lufttechnische Anlagen, Sonstiges			1,00	pausch.			1.260,50 €	
440	Starkstromanlagen								431.727,19 €
442	Eigenstromversorgungsanlagen			1,00	pausch.			29.632,15 €	
444	Niederspannungsinstallationsanlagen			1,00	pausch.			296.249,64 €	
445	Beleuchtungsanlagen			1,00	pausch.			92.875,40 €	
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen			1,00	pausch.			12.970,00 €	
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen								98.864,73 €
451	Telekommunikationsanlagen			1,00	pausch.			15.892,10 €	
454	Elektroakustische Anlagen			1,00	pausch.			48.093,03 €	
456	Gefahrmelde- und Alarmanlagen			1,00	pausch.			20.796,45 €	
457	Übertragungsnetze			1,00	pausch.			14.083,15 €	
460	Förderanlagen								90.000,00 €
461	Aufzugsanlagen	Personenaufzug 3 Ebenen, 1,10 x 1,40 m, inkl. Brandfallsteuerung		1,00	pausch.			90.000,00 €	
490	Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen								16.026,67 €
491	Baustelleneinrichtung			1,00	pausch.			3.235,00 €	
494	Abbruchmaßnahmen			1,00	pausch.			12.791,67 €	
500	Außenanlagen								170.000,00 €
600	Ausstattung und Kunstwerke								32.200,00 €
610	Ausstattung								32.200,00 €
611	Kopierraum	Schrankwand komplett		Zulage	16,20	m			
611	Klassenzimmer	lose Möblierung Stühle und Tische		Zulage	14,00	Stck			
619	Beschilderung, Orientierungssystem	Leitsystem nach EOS (Wegweiser in Flure, Raumbezeichnungen innen + außen)		1,00	pausch.		14.400,00 €	14.400,00 €	
619	Beschriftung Schule Fassade West	Logo der Schule auf WDVS		Zulage	1,00	pausch.	10.000,00 €	10.000,00 €	
619	Beschriftung Schule Fassade Nord	Buchstaben auf dem Vordach, Schriftgröße 30 cm, 14 Einzelbuchstaben		1,00	pausch.		4.800,00 €	4.800,00 €	
619	Fluchtwegsbeschilderung	auf Fensterelementen		1,00	pausch.		600,00 €	600,00 €	
619	Flucht- und Rettungswegpläne			1,00	pausch.		2.400,00 €	2.400,00 €	
620	Kunstwerke								0,00 €
621	Kunstobjekte			0,00	pausch.			0,00 €	
622	Künstlerisch gestaltete Bauteile des Bauwerks			0,00	pausch.			0,00 €	
623	Künstlerisch gestaltete Bauteile der Außenanlagen			0,00	pausch.			0,00 €	
629	Kunstwerke, sonstiges			0,00	pausch.			0,00 €	
700	Baunebenkosten	siehe Kostenberechnung Geb. A-Z							635.113,57 €
710	Bauherrenaufgaben								5.500,00 €
711	Projektleitung			0,00	pausch.			0,00 €	
712	Bedarfsplanung			0,00	pausch.			0,00 €	
713	Projektsteuerung	Herr Kenngott		1,00	pausch.		5.500,00 €	5.500,00 €	
719	Bauherrenaufgaben, Sonstiges			0,00	pausch.			0,00 €	
720	Vorbereitung der Objektplanung								0,00 €
721	Untersuchungen			0,00	pausch.			0,00 €	
722	Wertermittlungen			0,00	pausch.			0,00 €	
723	Städtebauliche Leistungen			0,00	pausch.			0,00 €	
724	Landschaftsplanerische Leistungen			0,00	pausch.			0,00 €	
725	Wettbewerbe			0,00	pausch.			0,00 €	
729	Vorbereitung und Objektplanung, Sonstiges			0,00	pausch.			0,00 €	

730	Architekten- und Ingenieurleistungen						589.105,92 €
731	Gebäudeplanung	Honorar	1,00	pausch.	479.222,13 €	479.222,13 €	
732	Freianlagenplanung	Honorar Büro Ludwig Landschaftsarchitektur + Design	0,00	pausch.		0,00 €	
733	Planung der raumbildenden Ausbauten		0,00	pausch.		0,00 €	
734	Planung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen		0,00	pausch.		0,00 €	
735	Tragwerksplanung	Honorar Statikbaumann	1,00	pausch.	15.932,14 €	15.932,14 €	
735	Planung der technischen Ausrüstung HLS	Honorar Ingenieurbüro Bachmann & Gedinia	1,00	pausch.	93.951,65 €	93.951,65 €	
736	Planung der technischen Ausrüstung E	Honorar Ingenieurbüro Bachmann & Gedinia	0,00	pausch.		0,00 €	
739	Architekten- und Ingenieurleistungen, Sonstiges						
740	Gutachten und Beratung						33.007,65 €
741	Thermische Bauphysik	Honorar IFB Ingenieure GmbH Bauphysik + evtl. zusätzliche Maßnahmen	1,00	pausch.	9.578,03 €	9.578,03 €	
742	Schallschutz und Raumakustik	Honorar IFB Ingenieure GmbH Bauphysik + evtl. zusätzliche Maßnahmen	0,00	pausch.		0,00 €	
743	Bodenmechanik, Erd- und Grundbau		0,00	pausch.		0,00 €	
744	Vermessung	Käser+Reiner+Koch Vermessungs-und Planungs-GmbH & Co. KG	0,00	pausch.		0,00 €	
745	Lichttechnik, Tageslichttechnik		0,00	pausch.		0,00 €	
746	Brandschutz	Honorar FBK - Feil Brandschutz Konzeption + evtl. zusätzliche Maßnahmen (Fluchtwegspläne)	1,00	pausch.	13.120,59 €	13.120,59 €	
747	Sicherheits- und Gesundheitsschutz		1,00	pausch.	10.309,03 €	10.309,03 €	
748	Umwelt, Altlasten		0,00	pausch.		0,00 €	
749	Gutachten und Beratung, Sonstiges		0,00	pausch.		0,00 €	
750	Künstlerische Leistungen						0,00 €
751	Kunstwettbewerbe		0,00	pausch.		0,00 €	
752	Honorare		0,00	pausch.		0,00 €	
759	Künstlerische Leistungen, Sonstiges		0,00	pausch.		0,00 €	
760	Finanzierungskosten						0,00 €
761	Finanzierungsbeschaffung		0,00	pausch.		0,00 €	
762	Fremdkapitalzinsen		0,00	pausch.		0,00 €	
763	Eigenkapitalzinsen		0,00	pausch.		0,00 €	
769	Finanzierungskosten, sonstiges		0,00	pausch.		0,00 €	
770	Allgemeine Baunebenkosten						7.500,00 €
771	Prüfung, Genehmigungen, Abnahmen		0,00	pausch.		0,00 €	
772	Bewirtschaftskosten		0,00	pausch.		0,00 €	
773	Bemusterungskosten		0,00	pausch.		0,00 €	
774	Betriebskosten während der Bauzeit		0,00	pausch.		0,00 €	
775	Versicherungen		0,00	pausch.		0,00 €	
779	Allgemeine Baunebenkosten, Sonstiges		0,00	pausch.		0,00 €	
			1,00	pausch.	7.500,00 €	7.500,00 €	
790	Sonstige Baunebenkosten						0,00 €
			0,00	pausch.		0,00 €	
"800"	Sonstiges						