

Kastenschule Winnenden
Erweiterung / Umbau / Instandsetzung
Kostenfortschreibung Stand 09/2018

KGR	Gliederung	Kosten-berechnung, Stand 07/2017	Kosten-fortschreibung, Stand 09/2018	Mehr-/Minder- kosten	
200	Herrichten und Erschließen				
200.10	Herrichten und Erschließen	10.000 €	10.000 €	0 €	
	Herrichten und Erschließen	10.000 €	10.000 €		
300	Bauwerk - Baukonstruktion Neubau				
300.10	Baustelleneinrichtung	5.000 €	0 €	-5.000 €	in 300.40 enthalten
300.20	Gerüstbauarbeiten	14.000 €	14.000 €	0 €	
300.20	Abbrucharbeiten	10.000 €	15.000 €	5.000 €	
300.30	Erdarbeiten	60.000 €	0 €	-60.000 €	in 300.40 enthalten
300.40	Betonarbeiten	249.000 €	641.709 €	392.709 €	
300.50	Mauerwerksarbeiten	59.000 €	0 €	-59.000 €	in 300.40 enthalten
300.60	Fassadenbauarbeiten	99.000 €	295.437 €	196.437 €	
300.70	Fensterbauarbeiten	175.000 €	175.000 €	0 €	
300.80	Dachdeckungsarbeiten	69.000 €	69.000 €	0 €	
300.90	Klempnerarbeiten	20.000 €	20.000 €	0 €	
300.100	Metallbau	44.000 €	44.000 €	0 €	
300.110	Estricharbeiten	19.000 €	19.000 €	0 €	
300.120	Bodenbelagsarbeiten	60.000 €	60.000 €	0 €	
300.130	Tischlerarbeiten	30.000 €	30.000 €	0 €	
300.140	Trockenbauarbeiten	54.000 €	54.000 €	0 €	
300.150	Putzerarbeiten	19.000 €	19.000 €	0 €	
300.160	Malerarbeiten	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.170	Baureinigungsarbeiten	5.000 €	5.000 €	0 €	
	Bauwerk - Baukonstruktion Neubau	1.001.000 €			
300	Bauwerk - Baukonstruktion Mensa				
300.200	Abbrucharbeiten	10.000 €	0 €	-10.000 €	in 300.40 enthalten
300.210	Erdarbeiten	5.000 €	0 €	-5.000 €	in 300.40 enthalten
300.220	Zimmererarbeiten	20.000 €	0 €	-20.000 €	in 300.40 enthalten
300.230	Mauerwerksarbeiten	6.000 €	0 €	-6.000 €	in 300.40 enthalten
300.240	Estricharbeiten	15.000 €	15.000 €	0 €	
300.250	Bodenbelagsarbeiten	20.000 €	20.000 €	0 €	
300.260	Fliesenarbeiten	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.270	Tischlerarbeiten	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.280	Trockenbauarbeiten	45.000 €	45.000 €	0 €	
300.290	Putzerarbeiten	2.000 €	2.000 €	0 €	
300.300	Brandschutzverglasung	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.310	Malerarbeiten	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.320	Baureinigungsarbeiten	1.000 €	1.000 €	0 €	
	Bauwerk - Baukonstruktion Mensa	164.000 €			
300	Bauwerk - Baukonstruktion Instandsetzung Bestan				
300.400	Abbrucharbeiten	32.000 €	0 €	-32.000 €	in 300.40 enthalten
300.410	Erdarbeiten	25.000 €	0 €	-25.000 €	in 300.40 enthalten
300.420	Gerüstbauarbeiten	20.000 €	20.000 €	0 €	
300.430	Mauerwerksarbeiten	25.000 €	0 €	-25.000 €	in 300.40 enthalten
300.440	Natursteinarbeiten	285.000 €	285.000 €	0 €	
300.450	Dachabdichtungsarbeiten	95.000 €	95.000 €	0 €	
300.460	Klempnerarbeiten	60.000 €	60.000 €	0 €	
300.470	Zimmermannsarbeiten	95.000 €	95.000 €	0 €	
300.480	Putzerarbeiten	35.000 €	35.000 €	0 €	
300.490	Brandschutzverglasung	50.000 €	50.000 €	0 €	
300.500	Fensterbauarbeiten	170.000 €	170.000 €	0 €	
300.510	Beschlagarbeiten	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.520	Bodenbelagsarbeiten	55.000 €	55.000 €	0 €	
300.530	Fliesenarbeiten	10.000 €	10.000 €	0 €	
300.540	Tischlerarbeiten	35.000 €	35.000 €	0 €	
300.550	Trockenbauarbeiten	65.000 €	65.000 €	0 €	
300.560	Malerarbeiten	40.000 €	40.000 €	0 €	
300.570	Baureinigungsarbeiten	5.000 €	5.000 €	0 €	
	Bauwerk - Baukonstruktion Instandsetzung Bestan	1.112.000 €	2.624.146 €		

Einrichtung zusätzl. Umkleideraum	10.000 €	10.000 €	0 €	
Pausenhofüberdachung	40.000 €	0 €	-40.000 €	in 300.40 enthalten
Mehraufwand Ziegelfassade	60.000 €	0 €	-60.000 €	in 300.60 enthalten

Bauwerk - Baukonstruktion Gesamt **2.634.146 €**

400 Bauwerk - Technische Anlagen Neubau

400.10	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	18.764 €	96.112 €	77.348 €	
400.20	Wärmeversorgungsanlagen	31.017 €	103.171 €	72.154 €	
400.30	Lüftungstechnische Anlagen	78.788 €	165.268 €	86.480 €	
400.40	Starkstromanlagen	89.607 €	326.425 €	236.818 €	
400.50	Photovoltaik	in 400.40 enthalten	20.935 €	20.935 €	
400.60	Blitzschutz	in 400.40 enthalten	6.067 €	6.067 €	
400.70	Fermelde- und informationstechnische Anlagen	31.350 €	154.642 €	123.292 €	
400.80	Förderanlagen	52.360 €	49.433 €	-2.927 €	
400.90	Technische Anlagen in Außenanlagen	11.235 €	0 €	-11.235 €	in 300.40 enthalten

Bauwerk - Technische Anlagen Neubau **313.121 €**

400 Bauwerk - Technische Anlagen Mensz

400.100	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	21.979 €	0 €	-21.979 €	in 400.10 enthalten
400.110	Wärmeversorgungsanlagen	21.941 €	0 €	-21.941 €	in 400.20 enthalten
400.120	Lüftungstechnische Anlagen	81.957 €	0 €	-81.957 €	in 400.30 enthalten
400.130	Starkstromanlagen	25.347 €	0 €	-25.347 €	in 400.40 enthalten
400.140	Fermelde- und informationstechnische Anlagen	16.333 €	0 €	-16.333 €	in 400.50 enthalten
400.150	Nutzungsspezifische Anlagen	112.116 €	114.849 €	2.733 €	
400.160	Technische Anlagen in Außenanlagen	5.127 €	0 €	-5.127 €	in 400.10 enthalten

Bauwerk - Technische Anlagen Mensz **284.800 €**

400 Bauwerk - Technische Anlagen Instandsetzung Bestand

400.200	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	33.486 €	0 €	-33.486 €	in 400.10 enthalten
400.210	Wärmeversorgungsanlagen	52.739 €	0 €	-52.739 €	in 400.20 enthalten
400.220	Lüftungstechnische Anlagen	1.349 €	0 €	-1.349 €	in 400.30 enthalten
400.230	Starkstromanlagen	100.079 €	0 €	-100.079 €	in 400.40 enthalten
400.240	Fermelde- und informationstechnische Anlagen	89.681 €	0 €	-89.681 €	in 400.50 enthalten
400.250	Sonstige Maßnahmen für techn. Anlagen	8.330 €	8.330 €	0 €	

Bauwerk - Technische Anlagen Instandsetzung Best **285.664 €** **1.045.233 €**

400.260	Gebäudeleittechnik	55.000 €	60.082 €	5.082 €	
400.270	BMA Aufschaltung FW (Forderung Baurechtsamt)		20.000 €	20.000 €	

Bauwerk - Technische Anlagen Gesamt **1.125.315 €**

500 Außenanlagen

500.10	Pflasterarbeiten	15.000 €	15.000 €	0 €	
--------	------------------	----------	----------	-----	--

Außenanlagen **15.000 €** **15.000 €**

600 Ausstattung

600.10	Möbel	200.000 €	200.000 €	0 €	
600.20	Beschilderung	5.000 €	5.000 €	0 €	

Ausstattung **205.000 €** **205.000 €**

700 Baunebenkosten

700.10	Fachingenieure	432.000 €	432.000 €	0 €	
700.20	Allgemeine Baunebenkosten	25.000 €	25.000 €	0 €	

Baunebenkosten **457.000 €** **457.000 €**

Zusammenstellung der Kosten

200	Herstellen und Erschließen		10.000 €	10.000 €	0 €
300	Bauwerk - Baukonstruktion		2.387.000 €	2.634.146 €	247.146 €
	Neubau	1.001.000 €			
	Mensa	164.000 €			
	Instandsetzung Bestand	1.112.000 €			
	zusätzl Maßnahmen	110.000 €			
400	Bauwerk - Technische Anlager		938.585 €	1.125.315 €	186.731 €
	Neubau	313.121 €			
	Mensa	284.800 €			
	Instandsetzung Bestand	285.664 €			
	zusätzl Maßnahmen	55.000 €			
500	Außenanlagen		15.000 €	15.000 €	0 €
600	Ausstattung		205.000 €	205.000 €	0 €
700	Baunebenkosten		457.000 €	457.000 €	0 €
	Zur Rundung		2.415 €	538 €	
Gesamtbaukosten			4.015.000 €	4.447.000 €	432.000 €

Alle Kostenangaben brutto inkl. 19% MwSt.