

**Kostenberechnung**

Brandschutzgrundsicherung Grundschule Diemitz (1292)

nach Gewerken

**Brandschutzgrundsicherung**  
**Grundschule Diemitz**  
**Apoldaer Straße 20**  
**06116 Halle (Saale)**

Nr. / OZ	nach Gewerken	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
<b>02</b>	<b>Kostenberechnung 27.03.2013 (Schule mit Betrieb)</b> <b>Summe brutto: 977.673,56</b>			<b>821.574,42</b>
<b>01</b>	<b>Abschnitt - KG 300 Bauwerk-Baukonstruktionen</b>			<b>379.532,00</b>
01.01	Titel - Baustelleneinrichtung			8.941,00
01.01.10	Bauzaun, abschnittsweise auf- und abbauen	70 m	4,50	315,00
01.01.20	Bauzaun, Gebrauchsüberlassung 52 Wochen	3.640 mWo	0,15	546,00
01.01.30	WC-Kabine	1 St	120,00	120,00
01.01.40	WC-Kabine, Gebrauchsüberlassung 52 Wochen	52 St...	25,00	1.300,00
01.01.50	Bauwasser, abschnittsweise auf- und abbauen	1 St	500,00	500,00
01.01.60	Bauwasser, Gebrauchsüberlassung 52 Wochen	52 St...	40,00	2.080,00
01.01.70	Baustrom, abschnittsweise auf- und abbauen	1 St	500,00	500,00
01.01.80	Baustrom, Gebrauchsüberlassung 52 Wochen	52 St...	40,00	2.080,00
01.01.90	Bauschild	1 St	1.500,00	1.500,00
01.02	Titel - Grundleitungen			14.133,00
01.02.10	Rohrgrabenaushub, Bkl. 3-5, bis 1,5m	45 m3	43,00	1.935,00
01.02.20	Demontage von vorhandenen Grundleitungen	60 m	10,00	600,00
01.02.30	Rohrbettung, Sand, bis 20cm	6 m3	35,00	210,00
01.02.40	Abwassergrundleitungen KG-Rohr	60 m	39,00	2.340,00
01.02.50	Übergangsstück Tonrohr zu KG-Rohr	20 St	150,00	3.000,00
01.02.60	Setzen von Revisions-Schächten	1 St	900,00	900,00
01.02.70	Standrohre erneuern	4 St	87,00	348,00
01.02.80	Wasserhaltung	1 St	3.000,00	3.000,00
01.02.90	Rohrgrabenverfüllung, Bkl.3-5,bis 1,5 m	40 m3	15,00	600,00
01.02.100	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	20 St	60,00	1.200,00
01.03	Titel - Abbrucharbeiten			7.400,00
01.03.10	Hausmeisterwohnung: Entrümpelung, Abbruch, Entkernung	140 m2	25,00	3.500,00
01.03.20	Außenschuppen abbrechen	50 m3	20,00	1.000,00
01.03.30	Außentreppe abbrechen	10 m3	20,00	200,00
01.03.40	Dach für Verbinder abbrechen, Handarbeit	30 m2	50,00	1.500,00
01.03.50	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	20 St	60,00	1.200,00
01.04	Titel - Rohbauarbeiten			79.410,00
01.04.10	Außenwände d=24cm	150 m2	95,00	14.250,00
01.04.20	Stahlbetondecke d=18cm	90 m2	105,00	9.450,00
01.04.30	Innenwände d=17.5cm	150 m2	75,00	11.250,00
01.04.40	Innenwände d=11.5cm	50 m	65,00	3.250,00
01.04.50	Ringbalken d=24cm	20 m	25,00	500,00
01.04.60	Ringbalken d=17.5cm	50 m	25,00	1.250,00
01.04.70	Unterzüge	18 m	25,00	450,00
01.04.80	Öffnungen in Bestandswänden herstellen	13 St	250,00	3.250,00
01.04.90	Fertigteilstürze	20 m	22,00	440,00
01.04.100	Brüstungen aufmauern	30	70,00	2.100,00
01.04.110	Betonsägearbeiten	50 m	24,00	1.200,00
01.04.120	Laibungen aufmauern	75	35,00	2.625,00
01.04.130	Leitungen in notwenigen Fluren freistimmen, Handarbeit	500 m	12,00	6.000,00
01.04.140	Beiputzarbeiten	300 m2	15,00	4.500,00
01.04.150	Schlenze schließen	800	5,00	4.000,00
01.04.160	Fehlstellen im Boden mit Estrich schließen	5 m2	70,00	350,00
01.04.170	Fehlstellen in Wänden mit Mauerwerk schließen	5 m2	70,00	350,00
01.04.180	Deckendurchbrüche durch Betondecke	12 St	180,00	2.160,00

**Kostenberechnung**

Brandschutzgrundsicherung Grundschule Diemitz (1292)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.04.190	Deckendurchbrüche durch Holzbalkendecke	12 St	180,00	2.160,00
01.04.200	Lüftungsgittersteine Aula	5 St	135,00	675,00
01.04.210	provisorische Wand als Baustellensicherung im Gebäude	30 m2	30,00	900,00
01.04.220	Außentreppe herstellen (Fluchtweg Werkräume)	1 psch	3.500,00	3.500,00
01.04.230	Meterrisse	10 St	30,00	300,00
01.04.240	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	75 St	60,00	4.500,00
<b>01.05</b>	<b>Titel - Gerüstarbeiten</b>			<b>3.261,00</b>
01.05.10	Fassadengerüst, abschnittsweise auf- und abbauen	220 m2	5,50	1.210,00
01.05.20	Fassadengerüst, Gebrauchsüberlassung 30 Wochen	6.600 m2...	0,15	990,00
01.05.30	Überbrückungen	18 m	12,00	216,00
01.05.40	Überbrückungen, Gebrauchsüberlassung 30 Wochen	540 mWo	0,20	108,00
01.05.50	Dachfangschutzgerüst	18 m	8,00	144,00
01.05.60	Dachfangschutzgerüst, Gebrauchsüberlassung 30 Wochen	540 mWo	0,20	108,00
01.05.70	teilweise Grüstbekleidung	110 m2	2,00	220,00
01.05.80	teilweise Gerüstbekleidung, Gebrauchsüberlassung 30 Wochen	3.300 m2...	0,05	165,00
01.05.90	Gerüstankerlöcher verschließen	50 St	2,00	100,00
<b>01.06</b>	<b>Titel - Dacharbeiten</b>			<b>12.775,00</b>
01.06.10	Verbinder: Dämmung Pappe	30 m2	105,00	3.150,00
01.06.20	Verbinder: Rinne Fallrohr	61 m	65,00	3.965,00
01.06.30	Zwischenbau: Anpaßarbeiten Schalung Pappe	30 m2	85,00	2.550,00
01.06.40	Zwischenbau: Anpaßarbeiten Blech	10 m	65,00	650,00
01.06.50	innenliegende Fallrohre erneuern	24 m	65,00	1.560,00
01.06.60	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	15 St	60,00	900,00
<b>01.07</b>	<b>Titel - Innen- und Außenputzarbeiten</b>			<b>53.187,00</b>
01.07.10	Sockel: Bitumenbeschichtung Perimeterdämmung Putz Anstrich	18 m2	85,00	1.530,00
01.07.20	Fassade: Wärmedämmung Putz Anstrich	220 m2	95,00	20.900,00
01.07.30	Zulage Mineralwolle als Brandriegel	220 m2	12,00	2.640,00
01.07.40	zusätzliche Verdübelung wegen Dämmstärke 25cm	220 m2	5,00	1.100,00
01.07.50	Laibungen: Dämmung Putz Anstrich	50 m	8,00	400,00
01.07.60	Dehnfugenprofile	50 m	26,10	1.305,00
01.07.70	Anputzleisten	50 m	3,50	175,00
01.07.80	Fugendichtband	50 m	1,50	75,00
01.07.90	Kantenschutz	50 m	3,60	180,00
01.07.100	Tropfkantenprofile	10 St	2,80	28,00
01.07.110	Sturzeckwinkel	10 St	5,20	52,00
01.07.120	Verblechung der Fensterbänke	18 m	39,00	702,00
01.07.130	Innenputz als Kalkzementputz	800 m2	18,00	14.400,00
01.07.140	Schlenze schließen	500 m	12,00	6.000,00
01.07.150	Beiputzarbeiten, Kleinstflächen	100 m2	25,00	2.500,00
01.07.160	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	20 St	60,00	1.200,00
<b>01.08</b>	<b>Titel - Fenster, RWA und Außentüren</b>			<b>18.400,00</b>
01.08.10	Außentür (Fluchtweg Werkräume)	1 St	2.000,00	2.000,00
01.08.20	Verbinder: Fenster 300x150, dreiflüglig	6 St	1.800,00	10.800,00
01.08.30	Neubau TRH DG: RWA-Fenster 370x100, Auslösetaster, Rau...	1 St	4.000,00	4.000,00
01.08.40	Altbau TRH DG: Umprogramieren der bestehenden RWA-Lic...	2 St	400,00	800,00
01.08.50	Meldetableaut	1 St	800,00	800,00
<b>01.09</b>	<b>Titel - Innentüren</b>			<b>83.200,00</b>
01.09.10	Brandschutztüren (KG aus Blech)	8 St	1.200,00	9.600,00
01.09.20	Brandschutztüren (EG)	6 St	4.000,00	24.000,00
01.09.30	Brandschutztüren (OG)	5 St	4.000,00	20.000,00
01.09.40	Brandschutztüren (DG)	5 St	4.000,00	20.000,00
01.09.50	Klassenraamtüren	6 St	1.600,00	9.600,00
<b>01.10</b>	<b>Titel - Trockenbauarbeiten</b>			<b>18.900,00</b>
01.10.10	Verkofferungen raumhoch	50 m	60,00	3.000,00
01.10.20	Brandschutzverkofferungen I30	200 m	45,00	9.000,00
01.10.30	Brandschutzverkofferungen I90	20 m	65,00	1.300,00

## Kostenberechnung

Brandschutzgrundsicherung Grundschule Diemitz (1292)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.10.40	Wände und Decken spachteln	300 m2	7,00	2.100,00
01.10.50	Promatplatten im Elt-Raum unter Treppe	20 m2	100,00	2.000,00
01.10.60	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	25 St	60,00	1.500,00
<b>01.11</b>	<b>Titel - Estricharbeiten</b>			<b>2.400,00</b>
01.11.10	Reinigen des Untergrundes	60 m2	0,50	30,00
01.11.20	Trittschalldämmung verlegen	60 m2	12,00	720,00
01.11.30	Zementestrich	60 m2	15,00	900,00
01.11.40	Zulage Estrichbewehrung auf Anweisung der Bauleitung	10 m2	5,00	50,00
01.11.50	Fehlstellen mit Epoxydharz schließen	10 m2	40,00	400,00
01.11.60	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	5 St	60,00	300,00
<b>01.12</b>	<b>Titel - Bodenbelag- und Fliesenarbeiten</b>			<b>10.770,00</b>
01.12.10	Fehlstellen, Risse und Fugen schließen	5 m2	10,00	50,00
01.12.20	Schleifen und Grundieren	200 m2	2,50	500,00
01.12.30	Ausgleichsspachtel	200 m2	5,50	1.100,00
01.12.40	Verlegung Kautschukbelag	200 m2	30,00	6.000,00
01.12.50	antistatischer Belag im Keller (SI-Beleuchtung, ELA-Zentrale)	12 m2	35,00	420,00
01.12.60	Sockelleisten, Profile	250 m	3,00	750,00
01.12.70	Ersteinpflege	200 m2	1,25	250,00
01.12.80	Fliesenspiegel an Waschbecken	10 m2	50,00	500,00
01.12.90	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	20 St	60,00	1.200,00
<b>01.13</b>	<b>Titel - Malerarbeiten</b>			<b>20.300,00</b>
01.13.10	Wände und Decken spachteln	1.200 m2	7,00	8.400,00
01.13.20	Fehlstellen, Risse und Fugen schließen	50 m2	10,00	500,00
01.13.30	Säubern, Grundieren, Tapezieren, Streichen (Wände)	1.000 m2	8,00	8.000,00
01.13.40	Säubern, Grundieren, Streichen (Decke)	200 m2	8,00	1.600,00
01.13.50	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	30 St	60,00	1.800,00
<b>01.14</b>	<b>Titel - Bauendreinigung</b>			<b>46.455,00</b>
01.14.10	Feinreinigung	2.700 m2	2,25	6.075,00
01.14.20	Zulage, Fenster reinigen	100 m2	3,00	300,00
01.14.30	Zulage, Sanitärobjekte reinigen	40 St	2,00	80,00
01.14.40	tägliche Reinigung der Baustelle (zu reingende Fläche 200m² ...	200 St	200,00	40.000,00
<b>02</b>	<b>Abschnitt - KG 400 Bauwerk-Technische Anlagen</b>			<b>254.982,42</b>
<b>02.15</b>	<b>Titel - Heizung Lüftung Sanitär</b>			<b>80.341,42</b>
02.15.10	detailliert in Kostenschätzung HLS	1 St	77.941,42	77.941,42
02.15.20	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	40 St	60,00	2.400,00
<b>02.16</b>	<b>Titel - Elektro</b>			<b>174.641,00</b>
02.16.10	detailliert in Kostenschätzung Elt	1 St	171.041,00	171.041,00
02.16.20	tägliche Aufräumarbeiten 2h a 30€	60 St	60,00	3.600,00
<b>03</b>	<b>Abschnitt - KG 500 Außenanlagen</b>			<b>7.060,00</b>
03.10	Arbeitsraum verfüllen	30 m3	25,00	750,00
03.20	Kiesstreifen als Spritzschutz	50 m	35,00	1.750,00
03.30	Betonpflaster anarbeiten	120 m2	38,00	4.560,00
<b>04</b>	<b>Abschnitt - KG 700 Baunebenkosten</b>			<b>180.000,00</b>
04.10	Ingenieur- und Architektenleistungen 18% von KG 300+400+5...	1 psch	180.000,00	180.000,00

**Gesamtsumme: Brandschutzgrundsicherung Grundschule Diemitz**

Gesamt, Netto: 821.574,42 EUR

zzgl. MwSt: 156.099,14 EUR

**Gesamt, Brutto: 977.673,56 EUR**