PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
	Kostengliederung				**3.105.397,44**
300	**Bauwerk - Baukonstruktionen**				**1.650.890,01**
320	**Gründung,Unterbau**				**254.267,32**
322	**Flachgründungen und Bodenplatten**	**1,000**	**psch**		**10.097,15**
KB Sanierung	1.5.1.12, Beton-Bodenplatte für Austausch Grundleitungen streifenförmig aufschneiden	39,000	m	29,75	1.160,25
KB Sanierung	1.5.1.13, Beton-Bodenplatte streifenförmig abbrechen und entsorgen	39,000	m	47,60	1.856,40
KB Sanierung	1.5.1.14, Beton-Bodenplatte für Austausch Grundleitungen streifenförmig ausbetonieren	39,000	m	59,50	2.320,50
KB Sanierung	1.5.3.4, Fundamente Vordach Haupteingang	1,000	RG	4.760,00	4.760,00
				322	**10.097,15**
324	**Gründungsbeläge**	**1,000**	**psch**		**92.086,32**
KB Sanierung	1.14.3, Nivelliernetz im Raster von 3x3 m	1,000	psch	476,00	476,00
KB Sanierung	1.14.5, Untergrund reinigen	480,870	m²	0,48	228,89
KB Sanierung	1.14.6, Ausgleich von Unebenheiten bis 10 mm (Annahme)	480,870	m²	12,38	5.951,25
KB Sanierung	1.14.7, Zulage für 5 mm Mehrhöhe (Annahme)	480,870	m²	3,81	1.831,15
KB Sanierung	1.14.8, Dämmplatten WLG 028, D= 60 mm	480,870	m²	23,80	11.444,71
KB Sanierung	1.14.9, Sporthallenboden, elastisch	435,460	m²	58,19	25.339,85
KB Sanierung	1.14.10, Sporthallenboden, starr (Geräteräume)	45,410	m²	58,19	2.642,45
KB Sanierung	1.14.11, Oberbelag aus Sport-Linoleum	480,870	m²	33,80	16.251,48
KB Sanierung	1.14.13, Fußleisten	480,870	m²	3,57	1.716,71
KB Sanierung	1.14.14, Übergangs- und Abschlussschienen	480,870	m²	1,19	572,24
KB Sanierung	1.14.16, Erstpflege	480,870	m²	1,90	915,58
KB Sanierung	1.16.1, Dämmschichten unter Estrich	257,950	m²	17,85	4.604,41
KB Sanierung	1.16.2, Zulage für PIR-Dämmplatten WLG 023 D= 40 mm	257,950	m²	11,90	3.069,61
KB Sanierung	1.16.3, Zementestrich, ohne Duschen	257,950	m²	21,42	5.525,29
KB Sanierung	1.17.1.6, Gefälleestrich in Duschbereichen	10,060	m²	208,37	2.096,19
KB Sanierung	1.17.1.8, Schmutzfangmatten	1,000	RG	1.532,13	1.532,13
KB Sanierung	1.17.1.9, Zulagen für Profile, Fugen, Diverses und Kleinarbeiten	188,260	m²	18,39	3.461,25
KB Sanierung	1.18.2.1, Vinyl-/Linoleumbelag	69,630	m²	55,05	3.833,09
KB Sanierung	1.18.3.1, enfache Bodenbeschichtung ELT/ELA-Raum	12,480	m²	47,60	594,05
				324	**92.086,32**
325	**Abdichtungen und Bekleidungen**	**1,000**	**psch**		**21.011,44**
KB Sanierung	1.5.3.5, Sockel freilegen für Erdung und Abdichtungsarbeiten	108,780	m	119,00	12.944,82
KB Sanierung	1.5.3.6, Hohlkehle für Bitumendickbeschichtung am Sockel herstellen	108,780	m	14,88	1.618,10
KB Sanierung	1.5.3.7, Bitumendickbeschichtung am Sockel	54,390	m²	44,63	2.427,15
KB Sanierung	1.8.2.1, Abdichtung Stb.-Sohle/BP mit Bitumenschweißbahn	172,480	m²	19,99	3.448,22
KB Sanierung	1.8.2.2, Abdichtung raumhoher Fenster im EG im Fußpunkt	8,340	m	68,72	573,15
				325	**21.011,44**
326	**Dränagen**	**1,000**	**psch**		**12.102,00**
KB Sanierung	1.14.1, Horizontalabdichtung aus Bitumenschweißbahn AL V60 S4, Sporthalle und Geräteräume	480,870	m²	19,75	9.499,11
KB Sanierung	1.14.2, Zulage für vollflächiges Verschweißen	480,870	m²	4,52	2.174,49

PLEWKA ARCHITEKTEN
Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.14.4, Abdichtung Bodenhülsen	40,000	St	10,71	428,40
				326	**12.102,00**
329	**Sonstiges zur KG 320**	**1,000**	**psch**		**118.970,41**
KB Sanierung	1.4.1, Schwarz-Weiß-Anlage	1,000	St	1.785,00	1.785,00
KB Sanierung	1.4.2, Einrichtung Sanierungsbereich Asbest	1,000	St	11.305,00	11.305,00
KB Sanierung	1.4.3, Werkplanung Schadstoffsanierung	1,000	St	2.380,00	2.380,00
KB Sanierung	1.4.4, Materialdekontaminierungseinheit	1,000	St	1.190,00	1.190,00
KB Sanierung	1.4.5, Innenraummessung VDI 3492	1,000	St	3.570,00	3.570,00
KB Sanierung	1.4.6, Staubdichtes Schließen von Durchdringungen	1,000	psch	4.165,00	4.165,00
KB Sanierung	1.4.7, Sanitärtrakt Fußböden und Estriche abbrechen und entsorgen	257,950	m²	35,70	9.208,82
KB Sanierung	1.4.8, Sportboden einschl. UK bis auf oberste Horizontalabdichtung abbrechen und entsorgen	435,460	m²	23,80	10.363,95
KB Sanierung	1.4.9, Trennschnitt Fußbodenaufbau Sporthalle an Innenkante Klinkerwände	89,020	m	17,85	1.589,01
KB Sanierung	1.4.10, asbest- und PAK-haltige Horizontalabdichtungen abbrechen und entsorgen	1.128,860	m²	41,65	47.017,02
KB Sanierung	1.4.11, Schutzbeton abbrechen und entsorgen	435,460	m²	17,37	7.565,68
KB Sanierung	1.4.12, Schnittkanten der verbleibenden Abdichtungen unter den Klinkerwänden isolieren	89,020	m	23,80	2.118,68
KB Sanierung	1.5.3.1, Budget Grund- und Entwässerungsleitungen im Gebäude neu verlegen	1,000	RG	12.233,20	12.233,20
KB Sanierung	1.14.15, Diverses und Kleinmaterial wie Deckel, Plättchen etc.	480,870	m²	5,36	2.575,06
KB Sanierung	1.14.17, Kontrollprüfung	1,000	psch	1.904,00	1.904,00
				329	**118.970,41**
330	**Außenwände / Vertikale Baukonstruktionen, außen**				**326.351,96**
331	**Tragende Außenwände**	**1,000**	**psch**		**48.177,77**
KB Sanierung	1.5.3.2, Budget Beiarbeiten am Außenmauerwerk	1,000	RG	1.529,15	1.529,15
KB Sanierung	1.6.2, Budget Betoninstandsetzungsarbeiten VT-Falte	0,150	RG	124.503,75	18.675,56
KB Sanierung	1.6.3, Budget Betoninstandsetzungsarbeiten sonstige Bauteile	0,300	RG	8.627,50	2.588,25
KB Sanierung	1.6.4, Budget Nachverankerung Fassadenplatten/Wetterschalen Sozialtrakt	609,090	m²	24,28	14.786,27
KB Sanierung	1.6.5, Fugen zwischen den Fassadenplatten ausräumen, reinigen, ggf. Füllprofil einbauen	346,550	m	30,58	10.598,54
				331	**48.177,77**
333	**Außenstützen**	**1,000**	**psch**		**12.450,38**
KB Sanierung	1.6.2, Budget Betoninstandsetzungsarbeiten VT-Falte	0,100	RG	124.503,75	12.450,38
				333	**12.450,38**
334	**Außenwandöffnungen**	**1,000**	**psch**		**96.744,03**
KB Sanierung	1.11.2.1, Aluminium-Außentür Haupteingang, 2-flüglig	1,000	St	8.563,24	8.563,24
KB Sanierung	1.12.2, Glasfassade aus Profilbauglas Süd-West- und Nord-Ost-Seite Sporthalle	123,540	m²	565,25	69.830,99
KB Sanierung	1.12.3, Zulage Lüftungs-/Rauchableitungsöffnungen	1,000	RG	18.349,80	18.349,80
				334	**96.744,03**
335	**Außenwandbekleidungen, außen**	**1,000**	**psch**		**132.245,37**

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.8.3.1, Plattenfassade zwischen Fensterelementen im Sozialtrakt	10,000	m²	297,50	2.975,00
KB Sanierung	1.8.3.2, Bekleidung als Vorhangblende oberhalb Hallenvergasung Süd-West-Seite	24,650	m²	297,50	7.333,38
KB Sanierung	1.9.2.1, Fassaden vorbereiten, wie Schlitze schließen, von Fremdkörpern befreien, reinigen	375,000	m²	6,12	2.293,73
KB Sanierung	1.9.2.2, Wärmedämmverbundsystem	375,000	m²	146,80	55.049,40
KB Sanierung	1.9.2.3, Zulage für Ausgleichputz als Ausgleich von Unebenheiten	375,000	m²	17,85	6.693,75
KB Sanierung	1.9.2.4, Wärmedämmverbundsystem im Perimeterbereich	58,190	m²	214,08	12.457,37
KB Sanierung	1.9.2.5, Zulagen und Kleinarbeiten	433,190	m²	12,23	5.299,30
KB Sanierung	1.9.3.1, Fassaden vorbereiten, wie Schlitze schließen, von Fremdkörpern befreien, reinigen	179,000	m²	6,12	1.094,87
KB Sanierung	1.9.3.2, Wärmedämmverbundsystem	179,000	m²	146,80	26.276,91
KB Sanierung	1.9.3.3, Zulage für Ausgleichputz als Ausgleich von Unebenheiten	179,000	m²	17,85	3.195,15
KB Sanierung	1.9.3.4, Wärmedämmverbundsystem im Perimeterbereich	24,000	m²	146,80	3.523,16
KB Sanierung	1.9.3.5, Zulagen und Kleinarbeiten	203,000	m²	12,23	2.483,34
KB Sanierung	1.21.1, Budget für digitale Schließanlage außen (3 Außentüren)	1,000	RG	3.570,00	3.570,00
				335	**132.245,36**
336	**Außenwandbekleidungen, innen**	**1,000**	**psch**		**2.380,00**
KB Sanierung	1.21.2, Budget für digitale Schließanlage innen (2 Innentüren)	1,000	RG	2.380,00	2.380,00
				336	**2.380,00**
337	**Elementierte Außenwandkonstruktionen**	**1,000**	**psch**		**31.218,28**
KB Sanierung	1.11.1.2, Kunststofffenster außen farbig, innen weiß	20,910	m²	520,03	10.873,83
KB Sanierung	1.11.1.3, Zulage für VSG-Verglasung und Ornamentglas	20,910	m²	119,00	2.488,29
KB Sanierung	1.11.1.4, Zulage für Rahmenverbreiterungen etc.	20,910	m²	14,88	311,04
KB Sanierung	1.11.1.5, Fensterbänke außen Alu	18,400	m	95,20	1.751,68
KB Sanierung	1.11.1.6, Zulage Fensterfalzlüfter	16,000	St	59,50	952,00
KB Sanierung	1.11.2.2, Türbeschläge und OTS Eingangstüren	1,000	St	892,50	892,50
KB Sanierung	1.12.1, Auflager an Wandinnenseite für Glasfassade	58,000	m	91,75	5.321,44
KB Sanierung	1.12.4, Fensterbänke außen Alu	58,000	m	148,75	8.627,50
				337	**31.218,28**
339	**Sonstiges zur KG 330**	**1,000**	**psch**		**3.136,13**
KB Sanierung	1.6.1, Rollgerüst für Hallendecke aufbauen, vorhalten, abbauen	1,000	St	2.140,81	2.140,81
KB Sanierung	1.11.1.1, alte Fenster ausbauen und entsorgen	20,910	m²	47,60	995,32
				339	**3.136,13**
340	**Innenwände / Vertikale Baukonstruktionen, innen**				**165.313,00**
341	**Tragende Innenwände**	**1,000**	**psch**		**17.463,25**
KB Sanierung	1.5.3.3, Budget Beiarbeiten an den tragenden Innenwänden	1,000	RG	2.975,00	2.975,00
KB Sanierung	1.6.3, Budget Betoninstandsetzungsarbeiten sonstige Bauteile	0,300	RG	8.627,50	2.588,25
KB Sanierung	1.9.1.1, Innenputz bzw. Beiputzarbeiten am Innenputz	1,000	RG	11.900,00	11.900,00
				341	**17.463,25**
342	**Nichttragende Innenwände**	**1,000**	**psch**		**13.189,96**

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.13.5, GK-Ständerwand W112, D= 125-150 mm, GKB, 2-lagig	40,820	m²	69,38	2.831,97
KB Sanierung	1.13.6, Zulage für Wassereinwirkungsklasse W2, Wanddicke D= 150 mm	40,820	m²	56,76	2.317,07
KB Sanierung	1.13.7, GK-Doppelständerwand W116, D= 250 mm, GKB, 2-lagig	8,580	m²	100,91	865,82
KB Sanierung	1.13.8, Zulage für Wassereinwirkungsklasse W2, Wanddicke D= 150 mm	8,580	m²	81,99	703,48
KB Sanierung	1.13.13, WC-Trennwände Nassraum	10,550	m	391,03	4.125,41
KB Sanierung	1.13.14, WC-Türen Nassraum	5,000	St	416,26	2.081,31
KB Sanierung	1.13.15, Schamwände Nassraum	2,000	St	132,45	264,89
				342	**13.189,96**
344	**Innenwandöffnungen**	**1,000**	**psch**		**78.609,02**
KB Sanierung	1.15.3.1, flächenbündige Geräteraumtore	3,000	St	7.140,00	21.420,00
KB Sanierung	1.15.3.2, flächenbündige Sporthallentür, 1-flüglig, innen, ohne Brandschutzeigenschaft	2,000	St	4.581,50	9.163,00
KB Sanierung	1.15.3.3, flächenbündige Sporthallentür, 2-flüglig, innen, ohne Brandschutzeigenschaft	1,000	St	14.875,00	14.875,00
KB Sanierung	1.15.3.4, Innenfenster Lehrerraum, ohne Brandschutzeigenschaft	1,000	St	2.975,00	2.975,00
KB Sanierung	1.15.3.5, flächenbündige Sporthallentür, 2-flüglig, außen, ohne Brandschutzeigenschaft	1,000	St	15.470,00	15.470,00
KB Sanierung	1.17.2.1, Innenfensterbänke Sozialtrakt	18,400	m	101,15	1.861,16
KB Sanierung	1.19.1.1, Innentüren (Stahlzarge mit Holztürblatt Schichtstoff)	10,000	St	1.100,99	11.009,88
KB Sanierung	1.19.1.2, Zulage für Funktionstüren	1,000	RG	1.834,98	1.834,98
				344	**78.609,02**
345	**Innenwandbekleidungen**	**1,000**	**psch**		**47.946,87**
KB Sanierung	1.13.9, GK-Vorsatzschale als Vorwandinstallation, GKBI 2-lagig	31,980	m²	66,26	2.119,04
KB Sanierung	1.13.10, Vorsatzschale mit CW-/UW-Profilen, 2 x GKB 12,5 mm	50,000	m²	60,04	3.002,13
KB Sanierung	1.13.11, GK-Verkofferung Rohre, Stützen, 2-lagig, Miwo	100,000	m²	86,23	8.622,93
KB Sanierung	1.17.1.4, Wandfliesen	116,920	m²	110,31	12.897,80
KB Sanierung	1.17.1.5, Wandabdichtungen	116,920	m²	29,42	3.439,41
KB Sanierung	1.18.1.3, Wandflächen spachteln auf Q3	447,190	m²	10,37	4.636,78
KB Sanierung	1.18.1.4, Wand- und Deckenflächen mit Glattvlies tapezieren und beschichten	397,190	m²	17,51	6.954,09
KB Sanierung	1.18.1.5, Wand- und Deckenflächen beschichten	697,740	m²	6,48	4.523,86
KB Sanierung	1.18.1.7, Spachtelputz	100,000	m²	17,51	1.750,82
				345	**47.946,87**
349	**Sonstiges zur KG 340**	**1,000**	**psch**		**8.103,90**
KB Sanierung	1.4.15, Asbesthaltige Vertikalabdichtungen abbrechen und entsorgen	50,000	m²	85,68	4.284,00
KB Sanierung	1.4.16, Vormauerschalen Nassbereiche abbrechen und entsorgen	42,800	m²	89,25	3.819,90
				349	**8.103,90**
350	**Decken / Horizontale Baukonstruktionen**				**60.162,84**
351	**Deckenkonstruktionen**	**1,000**	**psch**		**5.831,00**

PLEWKA ARCHITEKTEN
Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.5.2.1, Vordach und Stufe Haupteingang abbrechen und entsorgen	1,000	RG	2.380,00	2.380,00
KB Sanierung	1.6.3, Budget Betoninstandsetzungsarbeiten sonstige Bauteile	0,400	RG	8.627,50	3.451,00
				351	**5.831,00**
353	**Deckenbeläge**	**1,000**	**psch**		**14.487,33**
KB Sanierung	1.17.1.1, Estrich für Bodenfliesen vorbereiten	71,340	m²	13,67	974,97
KB Sanierung	1.17.1.2, Entkopplungsbahn auf Estrich	71,340	m²	49,03	3.497,66
KB Sanierung	1.17.1.3, Bodenfliesen in WC/Duschen, EIngangsbereich, PuMi, ELT/ELA	71,340	m²	110,31	7.869,73
KB Sanierung	1.17.1.7, Beiarbeiten für Duschen	5,000	St	429,00	2.144,98
				353	**14.487,33**
354	**Deckenbekleidungen**	**1,000**	**psch**		**34.461,90**
KB Sanierung	1.13.1, Akustikdecke GK-Loch Haupteingang	25,550	m²	162,09	4.141,40
KB Sanierung	1.13.2, Akustikdecke GK-Loch Umkleiden	54,370	m²	162,09	8.812,83
KB Sanierung	1.13.3, Unterdecke GK glatt WCs/Duschen	34,860	m²	69,38	2.418,48
KB Sanierung	1.13.4, Mehraufwand für Weitspannprofile bzw. abgestimmte Deckenbefestigung wegen Spannbetondecke	114,780	m²	25,23	2.895,67
KB Sanierung	1.18.1.2, Dachuntersicht VT-Falte in Sporthalle aufarbeiten und beschichten	544,320	m²	29,75	16.193,52
				354	**34.461,90**
359	**Sonstiges zur KG 350**	**1,000**	**psch**		**5.382,61**
KB Sanierung	1.18.1.1, Rollgerüst für Hallendecke	1,000	St	2.140,81	2.140,81
KB Sanierung	1.18.1.6, sonstige Lackierarbeiten	1,000	psch	3.241,80	3.241,80
				359	**5.382,61**
360	**Dächer**				**399.846,82**
361	**Dachkonstruktionen**	**1,000**	**psch**		**132.044,05**
KB Sanierung	1.6.2, Budget Betoninstandsetzungsarbeiten VT-Falte	0,750	RG	124.503,75	93.377,81
KB Sanierung	1.8.1.5, Kontur VT-Falte herstellen	30,810	m	321,12	9.893,75
KB Sanierung	1.10.1, Vordach Haupteingang	1,000	St	24.466,40	24.466,40
KB Sanierung	1.10.2, wärmebrückenreduzierter Wandanschluss Vordach Haupteingang	8,800	m	489,33	4.306,09
				361	**132.044,05**
363	**Dachbeläge**	**1,000**	**psch**		**171.004,87**
KB Sanierung	1.8.1.6, Flachdachabdichtung, Sporthalle	548,320	m²	187,43	102.768,88
KB Sanierung	1.8.1.7, Flachdachabdichtung mit Grund- und Gefälledämmung, Sozialtrakt	281,910	m²	156,19	44.030,82
KB Sanierung	1.8.1.8, Klempnerarbeiten (Rinnen, Fallrohre, Tropfbleche)	1,000	RG	6.247,50	6.247,50
KB Sanierung	1.8.1.9, neue Attika VT-Falte	24,700	m	128,45	3.172,68
KB Sanierung	1.8.1.10, neue Attika Sozialtrakt	48,850	m	128,45	6.274,71
KB Sanierung	1.8.1.11, Trennvlies und Bautenschutzmatte auf Flachdach Sozialtrakt	281,910	m²	14,13	3.983,91
KB Sanierung	1.8.1.12, Kiesschicht als Lastverteilung für PV-Anlage	281,910	m²	16,06	4.526,37
				363	**171.004,87**
369	**Sonstiges zur KG 360**	**1,000**	**psch**		**96.797,90**

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.4.13, Unterdecke Halle inkl. Schutznetz abbrechen und entsorgen	435,460	m²	31,54	13.732,23
KB Sanierung	1.4.14, Dämmung in Unterdecke abbrechen und entsorgen	435,460	m²	26,18	11.400,34
KB Sanierung	1.8.1.1, Baustelleneinrichtung, Berechnungen, Dokumentation	1,000	RG	8.121,75	8.121,75
KB Sanierung	1.8.1.2, Demontage Blitzschutzanlage	1,000	St	1.249,50	1.249,50
KB Sanierung	1.8.1.3, Abbruch der bituminösen Dachbahnen	830,230	m²	48,03	39.876,59
KB Sanierung	1.8.1.4, Abbruch sonstige Dachelemente	830,230	m²	6,48	5.383,96
KB Sanierung	1.8.1.13, Absturzsicherungen / Sekuranten auf den Flachdächern	1,000	RG	12.495,00	12.495,00
KB Sanierung	1.13.12, Klein- und Anpassarbeiten im Bereich Trockenbau	1,000	RG	4.538,52	4.538,52
				369	**96.797,90**
370	**Infrastrukturanlagen**				**13.685,00**
371	**Anlagen für den Straßenverkehr**	**1,000**	**psch**		**13.685,00**
KB Sanierung	1.15.1.1, Baustelleneinrichtung und Werkstattplanung	1,000	RG	13.685,00	13.685,00
				371	**13.685,00**
380	**Baukonstruktive Einbauten**				**256.901,57**
382	**Besondere Einbauten**	**1,000**	**psch**		**254.471,59**
KB Sanierung	1.14.12, Spielfeldmarkierungen, siehe Liste Punkt 2b "fest eingebautes Gerät und Einbaumöbel"	1,000	psch	5.057,50	5.057,50
KB Sanierung	1.15.2.1, Prallwände aus Holz, Höhe siehe Erläuterungsbericht	360,270	m²	395,08	142.335,47
KB Sanierung	1.15.2.2, Abrollbretter oberhalb Prallwände/Verkleidungen an den Längswänden, Breite ca. 90 cm	59,980	m	166,60	9.992,67
KB Sanierung	1.15.2.3, Zulage für Bekleidung von 2-flügligen Türen	2,000	St	987,70	1.975,40
KB Sanierung	1.15.2.4, Zulage für Bekleidung von 1-flügligen Türen	2,000	St	559,30	1.118,60
KB Sanierung	1.15.2.5, Zulage für Bekleidung von Toren	3,000	St	1.207,85	3.623,55
KB Sanierung	1.19.2.1, Einbau-Garderobenbänke mit Rückenschutz und Hakenleiste, siehe Liste Punkt 2b "fest eingebautes Gerät und Einbaumöbel"	35,000	m	850,85	29.779,75
KB Sanierung	1.23.1, Besondere Ausstattung, siehe Liste Punkt 2a "fest eingebautes Gerät und Einbaumöbel"	1,000	RG	32.028,85	32.028,85
KB Sanierung	5.2.2.1, Montagekosten	1,000	RG	21.420,00	21.420,00
KB Sanierung	5.2.2.2, Planung Sportgeräte	1,000	RG	599,90	599,90
KB Sanierung	5.2.2.3, Planung Gerätelagerstellplan	1,000	RG	589,89	589,89
KB Sanierung	5.2.2.4, Stahlbau für statisch belastete, fest eingebaute Geräte (bisher nur Annahme)	1,000	RG	5.950,00	5.950,00
				382	**254.471,59**
386	**Orientierungs- und Informationssysteme**	**1,000**	**psch**		**2.429,98**
KB Sanierung	1.20.1, Allgemeine Beschriftung außen	1,000	RG	595,00	595,00
KB Sanierung	1.20.2, Allgemeine Beschriftung innen	1,000	RG	1.223,32	1.223,32
KB Sanierung	1.20.3, Beschilderung Flucht- und Rettungswege	1,000	RG	611,66	611,66
				386	**2.429,98**
390	**Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktion**				**174.361,50**
391	**Baustelleneinrichtung**	**1,000**	**psch**		**24.515,98**
KB Sanierung	1.1.1, Bauschild-Banner am Gerüst mit Angaben zur Baumaßnahme	1,000	St	595,00	595,00

PLEWKA ARCHITEKTEN
Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.1.2, Bauzaun	135,000	m	10,59	1.429,79
KB Sanierung	1.1.3, Vorhaltung Bauzaun	10.125,000	mWo	0,45	4.578,53
KB Sanierung	1.2.1, Toiletten-Kabine "Winter-Ausführung" aufstellen und unterhalten	15,000	StWo	59,50	892,50
KB Sanierung	1.2.2, Toiletten-Kabine "Sommer-Ausführung" aufstellen und unterhalten	15,000	StWo	35,70	535,50
KB Sanierung	1.2.3, Fundamente für Baustellencontainer 20 Fuß	2,000	St	33,56	67,12
KB Sanierung	1.2.4, Sanitärcontainer, Größe und Ausführung nach Wahl des AN, 1 Monat	1,000	St	2.069,41	2.069,41
KB Sanierung	1.2.5, Sanitärcontainer vorhalten und unterhalten	40,000	StWo	164,43	6.577,37
KB Sanierung	1.2.6, Schuhabstreifer mit Bürstenrollen	2,000	St	33,56	67,12
KB Sanierung	1.2.7, Sanitärcontainer Leitung+Anschluss Trinkwasser herstellen	50,000	m	5,03	251,69
KB Sanierung	1.2.8, Zulage Sanitärcontainer Absperrung DN 20	1,000	St	50,34	50,34
KB Sanierung	1.2.9, Zulage Sanitärcontainer Rohrtrenner 20	1,000	St	385,92	385,92
KB Sanierung	1.2.10, Sanitärcontainer Begleithzg Frostwächter	1,000	St	240,50	240,50
KB Sanierung	1.2.11, Sanitärcontainer Begleithzg Anschlussgehäuse	1,000	St	48,66	48,66
KB Sanierung	1.2.12, Sanitärcontainer Begeithzg Band 26	50,000	m	29,98	1.498,81
KB Sanierung	1.2.13, Sanitärcontainer Begleithzg Alu-Klebeband	50,000	m	2,80	139,83
KB Sanierung	1.2.14, Sanitärcontainer Begleithzg Anschluss	1,000	St	95,08	95,08
KB Sanierung	1.2.15, Sanitärcontainer Begleithzg Endabschluss	1,000	St	29,08	29,08
KB Sanierung	1.2.16, Sanitärcontainer - Anschluss Abwasser	1,000	St	391,51	391,51
KB Sanierung	1.3.1, Bauwasseranschluss herstellen	1,000	psch	1.223,32	1.223,32
KB Sanierung	1.3.2, Wasservertreiler	1,000	St	27,62	27,62
KB Sanierung	1.3.3, Verlängerung Bauwasserverteiler	75,000	StWo	3,40	255,26
KB Sanierung	1.3.4, Baustromanschluss über Schulhaus herstellen	1,000	psch	1.223,32	1.223,32
KB Sanierung	1.3.5, Baustromverteiler Anschlussschrank, 4 Wochen	1,000	St	77,06	77,06
KB Sanierung	1.3.6, Verlängerung Baustrom	75,000	StWo	11,26	844,31
KB Sanierung	1.3.7, Baustromkasten Verteilerschrank, 4 Wochen	1,000	St	77,06	77,06
KB Sanierung	1.3.8, Verlängerung Baustrom	75,000	StWo	11,26	844,31
				391	**24.515,98**
392	**Gerüste**	**1,000**	**psch**		**46.457,39**
KB Sanierung	1.7.1, Fassadengerüst inkl. aller Nebenpositionen	1.062,910	m²	11,90	12.648,63
KB Sanierung	1.7.2, Vorhaltung Fassadengerüst	51.019,440	m²Wo	0,60	30.356,57
KB Sanierung	1.7.3, Gerüsttreppe	2,000	St	892,50	1.785,00
KB Sanierung	1.7.4, Vorhaltung Gerüsttreppe	48,000	StWo	23,80	1.142,40
KB Sanierung	1.7.5, Dachaufstieg für Spannstahlbruchortung	1,000	St	524,79	524,79
				392	**46.457,39**
394	**Abbruchmaßnahmen**	**1,000**	**psch**		**51.977,09**
KB Sanierung	1.1.6, Betonplatten abbrechen und entsorgen	50,000	m²	21,41	1.070,41
KB Sanierung	1.5.1.3, Abbrucharbeiten TGA	1,000	RG	5.950,00	5.950,00
KB Sanierung	1.5.1.4, nicht tragende Innenwände abbrechen und entsorgen	14,640	m²	47,60	696,86
KB Sanierung	1.5.1.5, Haupteingangstür abbrechen und entsorgen	1,000	St	214,08	214,08
KB Sanierung	1.5.1.6, Nebeneingangstür abbrechen und entsorgen, 2-flüglig	2,000	St	214,08	428,16
KB Sanierung	1.5.1.7, Nebeneingangstür abbrechen und entsorgen, 1-flüglig	1,000	St	152,92	152,92

PLEWKA ARCHITEKTEN
Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	1.5.1.8, Türöffnungen Innenwände vergrößern/ändern, tragende Querwände	5,000	St	1.011,50	5.057,50
KB Sanierung	1.5.1.9, Türöffnungen Innenwände herstellen, tragende Querwände	4,000	St	1.904,00	7.616,00
KB Sanierung	1.5.1.10, Budget Durchbrüche Leitungen Haustechnik	1,000	RG	3.570,00	3.570,00
KB Sanierung	1.5.1.11, diverse Wand- und Kleinabbrüche	1,000	RG	4.281,62	4.281,62
KB Sanierung	1.5.2.2, Eingangsstufen Hallen-Nebeneingang abbrechen und entsorgen	1,000	RG	595,00	595,00
KB Sanierung	1.5.2.3, Betonauskragungen an Hallenverglasung abschneiden und entsorgen	90,000	m	122,33	11.009,88
KB Sanierung	1.5.2.4, Abbruch und Entsorgung der alten Hallenverglasung	123,540	m²	91,75	11.334,67
				394	**51.977,10**
397	**Zusätzliche Maßnahmen**	**1,000**	**psch**		**20.747,36**
KB Sanierung	1.1.4, vorhandene Grundstückseinzäunung öffnen, Bewuchs entfernen, Baustraße anlegen	1,000	RG	14.875,00	14.875,00
KB Sanierung	1.22.1, Bauendreinigung	580,560	m²	10,12	5.872,36
				397	**20.747,36**
398	**Provisorische Baukonstruktionen**	**1,000**	**psch**		**2.140,81**
KB Sanierung	1.1.5, Sicherungsmaßnahmen	1,000	St	2.140,81	2.140,81
				398	**2.140,81**
399	**Sonstiges zur KG 390**	**1,000**	**psch**		**28.522,87**
KB Sanierung	1.1.7, Lagercontainer für Zwischenlagerung Sportgeräte, Verbringung über Hausmeister	1,000	RG	4.165,00	4.165,00
KB Sanierung	1.5.1.1, Rollgerüst aufbauen, vorhalten, abbauen	1,000	St	1.223,32	1.223,32
KB Sanierung	1.5.1.2, allgemeine Entkernung	1,000	RG	12.233,20	12.233,20
KB Sanierung	1.5.1.15, Kernbohrungen DN 50 mm	50,000	St	83,30	4.165,00
KB Sanierung	1.5.1.16, Kernbohrungen DN 100 mm	25,000	St	95,20	2.380,00
KB Sanierung	1.5.1.17, Kernbohrungen DN 150 mm	4,000	St	130,90	523,60
KB Sanierung	1.5.2.5, bauzeitlicher Öffnungsverschluss Hallenverglasung nach Abbruch	123,540	m²	23,80	2.940,25
KB Sanierung	1.5.4.1, Dichtheitsprüfungen neu verlegter Grundleitungen	1,000	RG	892,50	892,50
				399	**28.522,87**
400	**Bauwerk - Technische Anlagen**				**751.329,86**
410	**Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**				**115.765,58**
411	**Abwasseranlagen**	**1,000**	**psch**		**16.065,00**
KB Sanierung	2.1.1, Abwasseranlagen, Schmutzwasserleitungen	1,000	RG	10.115,00	10.115,00
KB Sanierung	2.1.2, Abwasseranlagen, Regenwasserleitungen	1,000	RG	5.950,00	5.950,00
				411	**16.065,00**
412	**Wasseranlagen**	**1,000**	**psch**		**90.770,34**
KB Sanierung	2.1.3, Wasseranlagen, Trinkwasserleitungen	1,000	RG	90.770,34	90.770,34
				412	**90.770,34**
419	**Sonstiges zur KG 410**	**1,000**	**psch**		**8.930,24**
KB Sanierung	2.1.4, Sonstiges zur KG 410, Sanitär insgemein	1,000	RG	8.930,24	8.930,24
				419	**8.930,24**

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
420	**Wärmeversorgungsanlagen**				**123.240,10**
421	**Wärmeerzeugungsanlagen**	**1,000**	**psch**		**17.850,00**
KB Sanierung	2.2.5, Anbindung an Bestandsheizungsanlage	1,000	RG	17.850,00	17.850,00
				421	**17.850,00**
422	**Wärmeverteilnetze**	**1,000**	**psch**		**16.008,06**
KB Sanierung	2.2.1, Heizung Verteilleitungen primär	693,410	m²	5,25	3.638,95
KB Sanierung	2.2.4, Heizung Verteilleitungen sekundär	693,410	m²	17,84	12.369,12
				422	**16.008,06**
423	**Raumheizflächen**	**1,000**	**psch**		**86.407,04**
KB Sanierung	2.2.2, Fußbodenheizung Sozialtrakt	257,950	m²	71,40	18.417,63
KB Sanierung	2.2.3, Sportbodenheizung Sprthalle	435,460	m²	132,22	57.576,91
KB Sanierung	2.2.6, Schaltschränke, Kabel etc.	1,000	RG	10.412,50	10.412,50
				423	**86.407,04**
429	**Sonstiges zur KG 420**	**1,000**	**psch**		**2.975,00**
KB Sanierung	2.2.7, Sonstiges zur KG 420, Heizung insgemein	1,000	psch	2.975,00	2.975,00
				429	**2.975,00**
430	**Raumlufttechnische Anlagen**				**166.207,30**
431	**Lüftungsanlagen**	**1,000**	**psch**		**166.207,30**
KB Sanierung	2.3.1, Zentrales Lüftungsgerät und Zubehör Innenaufstellung	1,000	St	26.477,50	26.477,50
KB Sanierung	2.3.2, Zentrales Lüftungsgerät und ZubehörAußenaufstellung	1,000	St	21.777,00	21.777,00
KB Sanierung	2.3.3, Abluftanlage Rohrventialtor	4,000	St	452,20	1.808,80
KB Sanierung	2.3.4, Lüftungskanäle, Dachdurchführung, Dämmung, Brandschutzklappen, Volumenstromregler, Schalldämpfer etc.	1,000	RG	95.795,00	95.795,00
KB Sanierung	2.3.5, Kernbohrungen, Befestigungen, Unterlagen	1,000	RG	20.349,00	20.349,00
				431	**166.207,30**
440	**Elektrische Anlagen**				**247.855,40**
442	**Eigenstromversorgungsanlagen**	**1,000**	**psch**		**34.479,27**
KB Sanierung	3.1.1, PV-Anlage 30 kWp PV-Module 400 Wp	75,000	St	287,48	21.561,02
KB Sanierung	3.1.2, Wechselrichter 30 kWp Tripower	1,000	St	5.137,94	5.137,94
KB Sanierung	3.1.3, String-Verteiler	1,000	St	2.030,71	2.030,71
KB Sanierung	3.1.4, Unterkonstruktion PV-Module	1,000	St	4.036,96	4.036,96
KB Sanierung	3.1.5, Verlegesysteme + Kabel + Blitzschutzmaßnahmen	1,000	St	1.712,65	1.712,65
				442	**34.479,27**
443	**Niederspannungsschaltanlagen**	**1,000**	**psch**		**18.349,80**
KB Sanierung	3.1.6, Wandlermessung 250 A + Hauptverteilung 160 A	1,000	St	8.073,91	8.073,91
KB Sanierung	3.1.7, Unterverteilung 63 A	2,000	St	5.137,94	10.275,89
				443	**18.349,80**
444	**Niederspannungsinstallationsanlagen**	**1,000**	**psch**		**74.224,64**
KB Sanierung	3.1.8, Steigeleitungen	56,000	m	20,43	1.144,21
KB Sanierung	3.1.9, Kabel und Leitungen	6.300,000	m	3,12	19.642,14
KB Sanierung	3.1.10, Kommunikationsleitungen inkl. Verlegematerial	3.100,000	m	2,94	9.111,83
KB Sanierung	3.1.11, Verlegesysteme	520,000	m	17,12	8.904,53

PLEWKA ARCHITEKTEN
Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	3.1.12, Brüstungskanal	3,000	m	35,24	105,71
KB Sanierung	3.1.13, Installationsgeräte - High-Bay Präsenzmelder	4,000	St	626,34	2.505,38
KB Sanierung	3.1.14, Installationsgeräte - Bewegungsmelder mit Temperatursensor KNX	27,000	St	391,46	10.569,48
KB Sanierung	3.1.15, Installationsgeräte - Taster UP 4-fach KNX	6,000	St	229,98	1.379,88
KB Sanierung	3.1.16, Installationsgeräte - Temperaturfühler KNX	6,000	St	264,24	1.585,44
KB Sanierung	3.1.17, Installationsgeräte - Beleuchtungstableau	1,000	St	1.125,45	1.125,45
KB Sanierung	3.1.18, Installationsgeräte - KNX Stellantriebe	42,000	St	207,96	8.734,50
KB Sanierung	3.1.19, Installationsgeräte - Steckdosen	72,000	St	18,21	1.310,90
KB Sanierung	3.1.20, Installationsgeräte - Stecdosen IP21	9,000	St	21,43	192,89
KB Sanierung	3.1.21, Installationsgeräte - Abzweigdosen	97,000	St	20,43	1.981,93
KB Sanierung	3.1.22, Installationsgeräte - Festanschlüsse	26,000	St	38,76	1.007,72
KB Sanierung	3.1.23, Installationsgeräte - RWA-Zentralen-Anschluss und Verabelung	2,000	St	675,28	1.350,55
KB Sanierung	3.1.24, Installationsgeräte - Durchbrüche und Brandschutz	1,000	RG	3.572,09	3.572,09
				444	**74.224,64**
445	**Beleuchtungsanlagen**	**1,000**	**psch**		**94.385,50**
KB Sanierung	3.1.25, LED-Lichtband ballwurfsicher mit je 6 Leuchteneinheiten zu je 22000 lm (500 lx)	3,000	St	16.392,49	49.177,46
KB Sanierung	3.1.26, LED-Feuchtraum Anbauleuchten IK09 (Geräteraum/Technik)	29,000	St	298,49	8.656,14
KB Sanierung	3.1.27, LED-Einbaudownlight 2000 lm (Umleiden/Waschräume)	62,000	St	324,18	20.099,15
KB Sanierung	3.1.28, Spiegelleuchten	3,000	St	266,68	800,04
KB Sanierung	3.1.29, Wandanbauleuchten (außen)	10,000	St	666,71	6.667,09
KB Sanierung	3.1.30, Sicherheitsbeleuchtung als LED Einzelbatterieanlage (Funk) - Zentrale	1,000	St	1.644,14	1.644,14
KB Sanierung	3.1.31, Sicherheitsbeleuchtung als LED Einzelbatterieanlage (Funk) - Sicherheitsleuchte	14,000	St	243,69	3.411,63
KB Sanierung	3.1.32, Sicherheitsbeleuchtung als LED Einzelbatterieanlage (Funk) - Pitogrammleuchte	13,000	St	259,84	3.377,87
KB Sanierung	3.1.33, Sicherheitsbeleuchtung als LED Einzelbatterieanlage (Funk) - SI-Leuchte außen	2,000	St	275,98	551,97
				445	**94.385,51**
446	**Blitzschutz- und Erdungsanlagen**	**1,000**	**psch**		**12.984,14**
KB Sanierung	3.1.34, Blitzschutzanlage (BSK III)	200,000	m	16,40	3.279,64
KB Sanierung	3.1.35, Fangstangen 2 m	16,000	St	108,87	1.741,97
KB Sanierung	3.1.36, Ableitung	100,000	m	11,98	1.198,33
KB Sanierung	3.1.37, UP-Trennkästen	8,000	St	203,07	1.624,59
KB Sanierung	3.1.38, Erdungsanlage	350,000	m	14,68	5.139,61
				446	**12.984,14**
449	**Sonstiges zur KG 440**	**1,000**	**psch**		**13.432,05**
KB Sanierung	3.1.39, Abnahme/Einweisung/Dokumentation	1,000	psch	2.935,97	2.935,97
KB Sanierung	3.1.40, Demontagearbeiten	1,000	psch	5.504,94	5.504,94
KB Sanierung	3.1.41, Baustrom/Baubeleuchtung	1,000	psch	4.991,15	4.991,15
				449	**13.432,05**
450	**Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen**				**80.523,34**

PLEWKA ARCHITEKTEN
Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
451	**Telekommunikationsanlagen**	**1,000**	**psch**		**3.992,91**
KB Sanierung	3.2.1, Telefonanlage	1,000	St	1.937,74	1.937,74
KB Sanierung	3.2.2, Not-Telefon (IP-fähig)	1,000	St	2.055,18	2.055,18
				451	**3.992,91**
452	**Such- und Signalanlagen**	**1,000**	**psch**		**5.152,63**
KB Sanierung	3.2.3, Türsprechanlage	1,000	St	1.849,66	1.849,66
KB Sanierung	3.2.4, Zutrittskontrolle Leser + Trabsponder + Lizenzen	1,000	St	2.642,37	2.642,37
KB Sanierung	3.2.5, Behinderten-Notruf (WC-Set)	1,000	St	660,59	660,59
				452	**5.152,63**
453	**Zeitdienstanlagen**	**1,000**	**psch**		**4.756,26**
KB Sanierung	3.2.6, Anzeigetafel mit Bedienteil	1,000	St	4.756,26	4.756,26
				453	**4.756,26**
454	**Elektroakustische Anlagen**	**1,000**	**psch**		**54.161,16**
KB Sanierung	3.2.7, ELA-Zentrale im 19'' Standschran 36HE	1,000	St	17.072,66	17.072,66
KB Sanierung	3.2.8, Endstufe 2x500 W class D	2,000	St	3.082,77	6.165,53
KB Sanierung	3.2.9, Vorverstärker	1,000	St	983,55	983,55
KB Sanierung	3.2.10, Sprechstelle	2,000	St	3.523,16	7.046,32
KB Sanierung	3.2.11, Audioeinspielung (2x)	2,000	St	3.963,56	7.927,11
KB Sanierung	3.2.12, Einbaulautsprecher	25,000	St	209,92	5.247,90
KB Sanierung	3.2.13, Wandanbaulautsprecher (Halle)	6,000	St	455,08	2.730,48
KB Sanierung	3.2.14, Inbetriebnahme, Sachverständigen-Abnahme und Dokumentation	1,000	St	6.459,13	6.459,13
KB Sanierung	3.2.15, HDMI	1,000	St	528,48	528,48
				454	**54.161,16**
457	**Datenübertragungsnetze**	**1,000**	**psch**		**12.460,38**
KB Sanierung	3.2.16, Strukturiertes Datennetz nach EN 50173 (Minimalvariante) - 16 HE Netzwerkschrank	1,000	St	1.145,03	1.145,03
KB Sanierung	3.2.17, Strukturiertes Datennetz nach EN 50173 (Minimalvariante) - Patchpanel Cat 6A 24 Port	3,000	St	440,40	1.321,19
KB Sanierung	3.2.18, Strukturiertes Datennetz nach EN 50173 (Minimalvariante) - Switch POE 24 Port Level 3	2,000	St	2.055,18	4.110,36
KB Sanierung	3.2.19, Strukturiertes Datennetz nach EN 50173 (Minimalvariante) - Datenleitung Cat 7	1.820,000	m	2,94	5.349,53
KB Sanierung	3.2.20, Strukturiertes Datennetz nach EN 50173 (Minimalvariante) - Datendose 2fach Cat 6A	14,000	St	38,16	534,29
				457	**12.460,38**
470	**Nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen**				**1.834,98**
474	**Feuerlöschanlagen**	**1,000**	**psch**		**1.834,98**
KB Sanierung	2.6.1, Handfeuerlöscher	1,000	RG	1.834,98	1.834,98
				474	**1.834,98**
490	**Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen**				**15.903,16**
491	**Baustelleneinrichtung**	**1,000**	**psch**		**1.223,32**
KB Sanierung	2.4.1, Baustelleneinrichtung	1,000	psch	1.223,32	1.223,32
				491	**1.223,32**
492	**Gerüste**	**1,000**	**psch**		**1.834,98**

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	2.4.2, Gerüste	1,000	psch	1.834,98	1.834,98
				492	**1.834,98**
494	**Abbruchmaßnahmen**	**1,000**	**psch**		**611,66**
KB Sanierung	2.4.3, Materialentsorgung	1,000	psch	611,66	611,66
				494	**611,66**
498	**Provisorische technische Anlagen**	**1,000**	**psch**		**6.116,60**
KB Sanierung	2.5.1, Winter-Bauwärme	1,000	RG	6.116,60	6.116,60
				498	**6.116,60**
499	**Sonstiges zur KG 490**	**1,000**	**psch**		**6.116,60**
KB Sanierung	2.4.4, Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen	1,000	psch	6.116,60	6.116,60
				499	**6.116,60**
500	**Außenanlagen und Freiflächen**				**64.606,01**
510	**Erdbau**				**14.618,67**
511	**Herstellung**	**1,000**	**psch**		**14.618,67**
KB Sanierung	4.2.1, Bodenaushub herstellen, abfahren und entsorgen	69,500	m²	122,33	8.502,07
KB Sanierung	4.2.3, Allgemeine Erdarbeiten	1,000	RG	6.116,60	6.116,60
				511	**14.618,67**
520	**Gründung, Unterbau**				**2.923,73**
522	**Gründungen und Bodenplatten**	**1,000**	**psch**		**2.923,73**
KB Sanierung	4.2.2, Frostschutz liefern und einbauen	27,800	m²	61,17	1.700,41
KB Sanierung	4.2.4, Fundamente	1,000	RG	1.223,32	1.223,32
				522	**2.923,73**
530	**Oberbau, Deckschichten**				**15.673,79**
531	**Wege**	**1,000**	**psch**		**13.227,15**
KB Sanierung	4.3.1, Betonborde	42,000	m	61,17	2.568,97
KB Sanierung	4.3.2, Budget für sonstige Einfassungen	1,000	RG	2.446,64	2.446,64
KB Sanierung	4.3.3, Betonpflaster	69,500	m²	91,75	6.376,56
KB Sanierung	4.3.4, Sauberlaufzonen	1,000	St	1.834,98	1.834,98
				531	**13.227,15**
539	**Sonstiges zur KG 530**	**1,000**	**psch**		**2.446,64**
KB Sanierung	4.3.5, Diverses und Kleinarbeiten	1,000	psch	2.446,64	2.446,64
				539	**2.446,64**
560	**Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen**				**13.818,28**
561	**Allgemeine Einbauten**	**1,000**	**psch**		**13.818,28**
KB Sanierung	4.5.1, Budget für Allgemeine Einbauten wie Poller, Fahrradständer, Pflanztröge, Abfallbehälter, Stoßabweiser	1,000	St	4.893,28	4.893,28
KB Sanierung	4.5.2, Budget für Sitzmöbel in der Außenanlage	1,000	RG	8.925,00	8.925,00
				561	**13.818,28**
570	**Vegetationsflächen**				**12.066,60**
573	**Pflanzflächen**	**1,000**	**psch**		**5.950,00**

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	4.4.2, Bepflanzungen in den neuen Pflanzflächen	1,000	RG	5.950,00	5.950,00
				573	**5.950,00**
574	**Rasen- und Saatflächen**	**1,000**	**psch**		**6.116,60**
KB Sanierung	4.4.1, Rasenflächen (Ergänzungen und Wiederherstellung)	1,000	RG	6.116,60	6.116,60
				574	**6.116,60**
590	**Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen**				**5.504,94**
591	**Baustelleneinrichtung**	**1,000**	**psch**		**3.669,96**
KB Sanierung	4.1.1, Baustelleneinrichtung	1,000	St	3.669,96	3.669,96
				591	**3.669,96**
594	**Abbruchmaßnahmen**	**1,000**	**psch**		**1.834,98**
KB Sanierung	4.1.2, diverse Abbrucharbeien	1,000	RG	1.834,98	1.834,98
				594	**1.834,98**
600	**Ausstattung und Kunstwerke**				**59.868,90**
610	**Allgemeine Ausstattung**	**1,000**	**psch**		**5.069,40**
KB Sanierung	5.1.1, Allgemeine Ausstattung, Lehrerzimmer, siehe Liste Punkt 1 "Möbel/Textilien"	1,000	psch	5.069,40	5.069,40
				610	**5.069,40**
620	**Besondere Ausstattung**	**1,000**	**psch**		**54.799,50**
KB Sanierung	5.2.1, Besondere Ausstattung, siehe Liste Punkt 3 "bewegliches Gerät"	1,000	RG	54.799,50	54.799,50
				620	**54.799,50**
700	**Baunebenkosten**				**578.702,66**
710	**Bauherrenaufgaben**				**5.355,00**
714	**Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination**	**1,000**	**psch**		**5.355,00**
KB Sanierung	6.1.1, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination	1,000	RG	5.355,00	5.355,00
				714	**5.355,00**
720	**Vorbereitung der Objektplanung**				**46.855,66**
721	**Untersuchungen**	**1,000**	**psch**		**11.155,66**
KB Sanierung	6.2.1, Bauteilsondierungen	1,000	RG	1.487,50	1.487,50
KB Sanierung	6.2.2, Spannstahlbruchortung	1,000	St	5.860,16	5.860,16
KB Sanierung	6.5.2, Kamerabefahrung Grundleitungen	1,000	St	3.808,00	3.808,00
				721	**11.155,66**
729	**Sonstiges zur KG 720**	**1,000**	**psch**		**35.700,00**
KB Sanierung	6.5.1, Betreuung VGV-Verfahren	1,000	St	35.700,00	35.700,00
				729	**35.700,00**
730	**Objektplanung**				**317.301,90**
731	**Gebäude und Innenräume**	**1,000**	**psch**		**317.301,90**
KB Sanierung	6.3.1, Gebäude und Innenräume, LP 1	1,000	RG	14.922,90	14.922,90
KB Sanierung	6.3.2, Gebäude und Innenräume, LP 1	1,000	RG	21.420,00	21.420,00
KB Sanierung	6.3.3, Gebäude und Innenräume LP 3-8	1,000	RG	274.890,00	274.890,00

PLEWKA ARCHITEKTEN

Langensalzaer Straße 7 99817 Eisenach
Fon 03691 | 249 85-0 Fax 03691 | 249 85-50
info@plewka-architekten.de www.plewka-architekten.de

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
KB Sanierung	6.3.4, Gebäude und Innenräume LP 9	1,000	RG	6.069,00	6.069,00
				731	**317.301,90**
740	**Fachplanung**				**206.215,10**
741	**Tragwerksplanung**	**1,000**	**psch**		**14.875,00**
KB Sanierung	6.4.1, Tragwerksplanung	1,000	RG	14.875,00	14.875,00
				741	**14.875,00**
742	**Technische Ausrüstung**	**1,000**	**psch**		**152.665,10**
KB Sanierung	6.4.2, Honorar Elektroplaner LP 1-8	1,000	RG	65.450,00	65.450,00
KB Sanierung	6.4.3, Honorar Elektroplaner LP 9	1,000	RG	654,50	654,50
KB Sanierung	6.4.4, Honorar HLS-Planer LP 1-8	1,000	RG	85.680,00	85.680,00
KB Sanierung	6.4.5, Honorar HLS-Planer LP 9 (vorerst Annahme wie Pestalozzi-SH)	1,000	RG	880,60	880,60
				742	**152.665,10**
743	**Bauphysik**	**1,000**	**psch**		**3.748,50**
KB Sanierung	6.4.6, Bauphysik, Wärmeschutzberechnung	1,000	RG	3.748,50	3.748,50
				743	**3.748,50**
747	**Brandschutz**	**1,000**	**psch**		**16.660,00**
KB Sanierung	6.4.7, Brandschutz	1,000	RG	14.280,00	14.280,00
KB Sanierung	6.4.10, Flucht- und Rettungswegpläne, Feuerwehrpläne	1,000	RG	2.380,00	2.380,00
				747	**16.660,00**
748	**Altlasten, Kampfmittel, kulturhistorische Funde**	**1,000**	**psch**		**11.305,00**
KB Sanierung	6.2.3, Schadstoffuntersuchung	1,000	St	11.305,00	11.305,00
				748	**11.305,00**
749	**Sonstiges zur KG 740**	**1,000**	**psch**		**6.961,50**
KB Sanierung	6.4.8, Raumakustik/Nachhallzeiten	1,000	RG	3.689,00	3.689,00
KB Sanierung	6.4.9, Grafikdesign für Beschriftungen	1,000	RG	1.785,00	1.785,00
KB Sanierung	6.5.3, Blower-Door-Test als Luftdichtheitsmessung	1,000	St	1.487,50	1.487,50
				749	**6.961,50**
760	**Allgemeine Baunebenkosten**				**2.975,00**
762	**Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen**	**1,000**	**psch**		**2.975,00**
KB Sanierung	6.5.4, Prüfungen, Genehmigungen, Abnahmen	1,000	RG	2.975,00	2.975,00
				762	**2.975,00**