

Kostenermittlung (brutto)

Seite 1 von 29
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Projekt				2.898.941,96

Kostenermittlung (brutto)

Seite 2 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3	Bauwerk - Baukonstruktionen				2.625.476,84
3.2	Gründung				117.363,86
	bestehend aus:				
3.2.4	Unterböden und Bodenplatten				117.363,86
3.2.4.01	BP 01 Bodenplatte bewehrt 20 cm	527,049	m2	166,67	87.844,85
	Oberboden abtragen d 25cm		m2	1,22	
	Planum herstellen zul. Abweichung 2c		m2	0,90	
	Filterschicht aus Kies D 15cm		m2	6,18	
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	6,47	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C30		m2	34,25	
	Schalung Fundamentplatte H 15-25cm		m2	30,64	
3.2.4.02	BP 02 Bodenplatte bewehrt 20 cm	42,270	m2	132,02	5.580,49
	Oberboden abtragen d 25cm		m2	1,22	
	Planum herstellen zul. Abweichung 2c		m2	0,90	
	Filterschicht aus Kies D 15cm		m2	6,18	
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	6,47	
	Schalung Fundamentplatte H 15-25cm		m2	30,64	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C30		m2	34,59	
3.2.4.01	BP 03 Bodenplatte bewehrt 20 cm	138,345	m2	164,33	22.733,33
	Oberboden abtragen d 25cm		m2	1,22	
	Planum herstellen zul. Abweichung 2c		m2	0,90	
	Filterschicht aus Kies D 15cm		m2	6,18	
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	6,47	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 3 von 29
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C30		m2	31,59	
	Schalung Fundamentplatte H 15-25cm		m	30,64	
3.2.4.02	BP 04 Bodenplatte bewehrt 15 cm Oberboden abtragen d 25cm	17,431	m2 m2	69,14 1,22	1.205,18
	Planum herstellen zul. Abweichung 2c		m2	0,90	
	Filterschicht aus Kies D 15cm		m2	6,18	
	Ortbeton Sauberkeitsschicht Beton C8		m2	6,47	
	Ortbeton Bodenplatte Stahlbeton C20		m2	21,40	
	Schalung Bodenplatte H bis 15cm		m2	31,25	

3.3	Außenwände				1.056.372,72
------------	-------------------	--	--	--	---------------------

bestehend aus:

3.3.1	Tragende Außenwände				777.853,42
3.3.1.01	AW 01 Außenwand Glasfassade Aussenwand als Glasfassade - nähere	585,365	m2 m2	1.044,00 1.044,00	611.120,75
3.3.1.02	AW 03_1 Außenwand 24 cm KS-R(P) Außenwand D 24cm KS-R(P) SFK 12 R	103,774	m2 m2	55,19 55,19	5.728,07
3.3.1.03	AW 03_2 Außenwand 20 cm KS-R(P) Außenwand D 20cm KS-R(P) SFK 12 R	137,087	m2 m2	48,34 48,34	6.626,40
3.3.1.04	AW 03_3 Außenwand 17,5 cm KS Außenwand D 17,5cm KS-R(P) SFK 12	8,179	m2 m2	44,49 44,49	363,86
3.3.1.05	AW 03_4 Außenwand 15 cm KS-R(P) Außenwand D 15cm KS-R(P) SFK 12 R	9,372	m2 m2	39,87 39,87	373,69
3.3.1.06	AW 06_1 Außenwand Beton 25 cm Schalung Außenwand GF-Schalungspl	329,348	m2 m2	110,76 36,89	36.479,30

Kostenermittlung (brutto)

Seite 4 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Außenwand D 25cm Stahlbe		m2	36,98	
3.3.1.07	AW 06_2 Außenwand Beton 20 cm	133,132	m2	103,94	13.837,93
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Ortbeton Außenwand D 20cm Stahlbe		m2	30,16	
3.3.1.08	AW 07_1 Kelleraußenwand Beton 20	7,407	m2	111,67	827,13
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Fugenband Bewegungsfuge A 250 drü		m	37,46	
	Eckstück Dehnfugenband D 190 PVC/N		St	22,16	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 20cm St		m2	33,04	
	Hohlkehle Wand-Fundament		m	4,69	
3.3.1.09	AW 07_2 Kelleraußenwand Beton 25	529,846	m2	119,14	63.127,62
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Fugenband Bewegungsfuge A 250 drü		m	37,46	
	Eckstück Dehnfugenband D 190 PVC/N		St	22,16	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 25cm St		m2	40,51	
	Hohlkehle Wand-Fundament		m	4,69	
3.3.1.10	AW 07_4 Kelleraußenwand Beton 15	24,801	m2	103,39	2.564,10
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Fugenband Bewegungsfuge A 250 drü		m	37,46	
	Eckstück Dehnfugenband D 190 PVC/N		St	22,16	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 15cm St		m2	25,09	
	Hohlkehle Wand-Fundament		m	3,83	
3.3.1.11	AW 11 Außenwand 24 cm KS Unterzu	564,706	m2		

Kostenermittlung (brutto)

Seite 5 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Außenwand D 24cm KS-R(P) SFK 12 R		m2	54,54	
	Schalung Unterzug GF-Platte H 2-3m		m2	62,95	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C20/25		m3	145,03	
3.3.1.12	AW 13 Kelleraußenwand Beton 25 cm	41,944	m2	119,21	5.000,08
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Fugenband Bewegungsfuge A 250 drü		m	37,46	
	Eckstück Dehnfugenband D 190 PVC/N		St	22,16	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 25cm St		m2	40,91	
	Hohlkehle Wand-Fundament		m	3,83	
3.3.1.12	AW 14 Kelleraußenwand Beton 25 cm	266,357	m2	119,41	31.804,51
	Schalung Außenwand GF-Schalungspl		m2	36,89	
	Fugenband Bewegungsfuge A 250 drü		m	37,46	
	Eckstück Dehnfugenband D 190 PVC/N		St	22,16	
	Ortbeton Kelleraußenwand D 25cm St		m2	41,11	
	Hohlkehle Wand-Fundament		m	3,83	
3.3.3	Außenstützen				2.967,67
3.3.3.01	AW 04 Säule Beton 30 cm	27,580	m	107,60	2.967,67
	Schalung Stütze H 3-4m		m2	101,16	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 50		m3	174,14	
3.3.4	Außentüren und -fenster				69.407,23
3.3.4.01	FEN 01 AW 11 Holz-Aluminiumfenste	48,000	St	1.229,09	58.996,16
	Fensterband B 2780mm H 1400 mm R		St	1.163,24	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	23,69	

Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.3.4.02	FEN 02 AW 11 Holz-Aluminiumfenste	3,000	St	1.251,59	3.754,77
	Fensterband B 2780mm H 1400 mm R		St	1.163,24	
	Fensterwand B 950mm H 1400mm Ra		St	416,99	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	23,69	
3.3.4.06	FEN 05 AW 06_2 Aluminiumfenster 3	1,000	St	1.231,02	1.231,02
	Schalung Öffnung		m2	47,99	
	Fenster Isolierverglasung B 3010mm H		St	1.082,07	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	22,27	
3.3.4.07	FEN 06 AW 06_2 Aluminiumfenster 1	1,000	St	598,64	598,64
	Schalung Öffnung		m2	47,99	
	Fenster Isolierverglasung B 1070mm H		St	529,32	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	22,27	
3.3.4.08	FEN 07 AW 06_2 Aluminiumfenster 1	1,000	St	614,77	614,77
	Schalung Öffnung		m2	47,99	
	Fenster Isolierverglasung B 1112 mm		St	543,37	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	22,27	
3.3.4.09	FEN 08 AW 06_2 Aluminiumfenster 3	1,000	St	1.072,58	1.072,58
	Schalung Öffnung		m2	47,99	
	Fenster Isolierverglasung B 2340mm H		St	950,60	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	22,27	
3.3.4.10	FEN 09 AW 06_2 Aluminiumfenster 3	1,000	St	1.204,06	1.204,06
	Schalung Öffnung		m2	47,99	
	Fenster Isolierverglasung B 2990mm H		St	1.082,07	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 7 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	22,27	
3.3.4.05	FEN 10 AW 07_2 Holz-Aluminiumfen Schalung Öffnung	1,000	St m2	1.935,23 51,60	1.935,23
	Fensterband B 2250mm H 1250mm R		St	930,35	
	Fensterband B 1520mm H 1250mm R		St	659,94	
	Innenfensterbank Leichtbeton B 150m		m	31,17	
	Außenfensterbank aus Aluminium		m	25,97	
3.3.5	Außenwandbekleidungen außen				206.144,40
3.3.5.01	BA 01 Außenbekleidung Wand WDVS Sockelabschluss WDVS Leichtmetall-F	810,270	m2 m	66,86 12,78	54.174,55
	Kantenschutz WDVS Abtropfprofil		m	5,24	
	WDVS Wand EPS 035 WAP D 140mm		m2	64,53	
3.3.5.02	BA 02 Außenbekleidung Wand WDVS Sockelabschluss WDVS Leichtmetall-F	221,734	m2 m	66,86 12,78	14.825,08
	Kantenschutz WDVS Abtropfprofil		m	5,24	
	WDVS Wand EPS 035 WAP D 140mm		m2	64,53	
3.3.5.04	BA 03_1 Außenbekleidung Wand Fase UK Aluminium für Außenwandbekleid	210,569	m2 m2	201,16 98,26	42.356,14
	Wärmedämmung Außenwand EPS D 1		m2	32,90	
	Außenwandbekleidung Faserzementpl		m2	58,42	
	Randbereichsausbildung Zulage UK Al		m2	9,73	
	Außenecke Deckung		m	30,43	
	Innenecke Deckung		m	32,56	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 8 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Sockelabschluss		m	10,51	
3.3.5.05	BA 03_2 Außenbekleidung Wand Fase UK Aluminium für Außenwandbekleid	40,620	m2 m2	524,75 84,70	21.315,13
	Wärmedämmung Außenwand EPS D 6		m2	15,66	
	Außenwandbekleidung Faserzementpl		m2	58,42	
	Randbereichsausbildung Zulage UK Al		m2	9,73	
	Außenecke Deckung		m	30,43	
	Innenecke Deckung		m	32,56	
	Sockelabschluss		m	10,51	
3.3.5.06	BA 06 Bauwerksabdichtung (Bodenfe Untergrund von haftungsmindernder S	356,326	m2 m2	21,82 1,37	7.776,90
	Voranstrich für Abdichtungen Bitumen		m2	2,29	
	Abdichtung gg. nichtdr. Wasser Bitum		m2	17,63	
	Graben für Dräne T 2,25-2,5 m B 40cm		m	12,76	
	Boden, nicht schadstoffbelastet der V		m3	6,35	
	Dränleitung R1 PVC-U DN 125 T 1,75-		m	19,27	
	Abzweig Zulage Drän R1 PVC-U 90Gra		St	19,86	19,86
	Bogen Zulage Drän R1 PVC-U 90Grad		St	15,50	46,48
	Dränleitung KS DN 125 an Kanal/Leitu		St	29,72	29,72
	Sickerschicht Kies für Leitung DN 125		m3	37,92	
	Vertikale Dränschicht Dränplatte EPS		m2	20,43	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 9 von 29
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Vertikale Filterschicht Geotextil		m2	4,66	
	Boden einbauen BK 3/4 H bis 2,5m		m3	30,62	
3.3.5.07	BA 07 Bauwerksabdichtung (Bodenfe Untergrund von haftungsmindernder S	213,735	m2	82,66	17.667,73
			m2	1,37	
	Voranstrich für Abdichtungen Bitumen		m2	2,29	
	Abdichtung gg. nichtdr. Wasser Bitum		m2	17,63	
	Perimeterdämmung XPS 035 PW D 12		m2	59,58	
	Graben für Dräne T 2,25-2,5 m B 40cm		m	12,76	
	Boden, nicht schadstoffbelastet der V		m3	6,35	
	Dränleitung R1 PVC-U DN 125 T 1,75-		m	19,27	
	Abzweig Zulage Drän R1 PVC-U 90Gra		St	19,86	19,86
	Bogen Zulage Drän R1 PVC-U 90Grad		St	15,50	46,48
	Dränleitung KS DN 125 an Kanal/Leitu		St	29,72	29,72
	Sickerschicht Kies für Leitung DN 125		m3	37,92	
	Vertikale Dränschicht Dränplatte EPS		m2	20,43	
	Vertikale Filterschicht Geotextil		m2	4,66	
	Boden einbauen BK 3/4 H bis 2,5m		m3	30,62	
3.3.5.08	BA 08 Außenbekleidung Wand Wärm Mehrschicht-Leichtbauplatte D 75mm	133,146	m2	35,99	4.792,59
			m2	35,99	
3.3.5.09	BA 09 Fassade - Wohngebäude, Holzz UK Holz für Außenwandbekleidung	96,000	m	349,01	33.504,72
			m2	57,28	7.217,38
	Außenecke für UK Holz Holzzementpla		m	14,67	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 10 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Randbereichsausbildung Zulage UK Ho		m2	9,73	1.751,83
	Wärmedämmung Außenwand MW D 1		m2	24,78	3.121,98
	Außenwandbekleidung Holzzementpla		m2	64,72	8.154,27
	Randbereichsausbildung Zulage Holzz		m2	9,73	1.751,83
	Außenecke Holzzementplatte		m	23,08	
	Abschluss an Sturz und Leibung Holzz		m	27,70	4.986,14
	Sockelabschluss mit Lüftungsprofil Ho		m	24,02	2.162,12
	Außenfensterbank aus Aluminium-Str		m	41,15	3.703,07
3.3.5.09	BA 10 Außenbekleidung Wand WDVS	145,552	m2	66,86	9.731,59
	Sockelabschluss WDVS Leichtmetall-F		m	12,78	
	Kantenschutz WDVS Abtropfprofil		m	5,24	
	WDVS Wand EPS 035 WAP D 140mm		m2	64,53	

3.4 Innenwände 650.117,96

bestehend aus:

3.4.1	Tragende Innenwände				212.052,05
3.4.1.01	IW 03_1 Innenwand 24 cm KS	150,548	m2	56,07	8.442,12
	Innenwand D 24cm KS-R(P) SFK 12 RD		m2	54,54	
	Schlitz herstellen Mauerwerk B 5-10c		m	9,22	
	Schlitz schließen MG II a Kalksandstei		m	21,36	
3.4.1.02	IW 03_2 Innenwand 20 cm KS	58,693	m2	47,46	2.785,43
	Innenwand D 20cm KS-R(P) SFK 12 RD		m2	45,92	
	Schlitz herstellen Mauerwerk B 5-10c		m	9,22	
	Schlitz schließen MG II a Kalksandstei		m	21,36	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 11 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.4.1.03	IW 03_3 Innenwand 17,5 cm KS	1.455,063	m2	43,80	63.735,62
	Innenwand D 17,5cm KS-R(P) SFK 12		m2	42,27	
	Schlitz herstellen Mauerwerk B 5-10c		m	9,22	
	Schlitz schließen MG II a Kalksandstein		m	21,36	
3.4.1.05	IW 06_1 Innenwand Beton 25 cm	510,045	m2	114,83	58.565,30
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	39,10	
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	36,62	
3.4.1.06	IW 06_2 Innenwand Beton 17 cm	20,313	m2	103,76	2.107,57
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	39,10	
	Ortbeton Innenwand D 17cm Stahlbet		m2	25,55	
3.4.1.08	IW 06_3 Innenwand Beton 20 cm	105,398	m2	103,65	10.924,60
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	36,89	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	29,87	
3.4.1.09	IW 07_1 Innenwand Beton 20 cm	412,765	m2	123,86	51.127,24
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	39,10	
	Schalung Aussparung 500-2500cm2		St	12,84	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	32,55	
	Aussparung schließen Beton C30/37 G		St	52,70	
3.4.1.10	IW 07_2 Innenwand Beton 25 cm	46,943	m2	134,05	6.292,93
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	39,10	
	Schalung Aussparung 500-2500cm2		St	13,80	
	Ortbeton Innenwand D 25cm Stahlbet		m2	39,92	
	Aussparung schließen Beton C30/37 G		St	65,88	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 12 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
3.4.1.11	IW 07_3 Innenwand Beton 24 cm	60,708	m2	132,95	8.071,21
	Schalung Innenwand GF-Schalungspla		m2	39,10	
	Schalung Aussparung 500-2500cm2		St	13,80	
	Ortbeton Innenwand D 24cm Stahlbet		m2	38,81	
	Aussparung schließen Beton C30/37 G		St	65,88	
3.4.2	Nichttragende Innenwände				41.263,36
3.4.2.01	IW 03_5 Innenwand 11,5 cm KS	25,560	m2	34,58	883,97
	Innenwand D 11,5cm KS-R(P) SFK 12		m2	33,06	
	Schlitz herstellen Mauerwerk B 5-10c		m	9,22	
	Schlitz schließen MG II a Kalksandstei		m	21,36	
3.4.2.02	IW 08_1 Trennwand Trockenbau (Gip	96,745	m2	73,21	7.082,75
	Trennwand WD 176mm Dämm. MW D		m2	69,77	
	Abschlussprofil verz.Stahl 12,5mm		m	5,39	
	Kantenschutzprofil verz.Stahl 30/30m		m	3,69	
	Spachteln Bewehrungsstreifen Papier		m2	2,53	
3.4.2.02	IW 08_2 Trennwand Trockenbau (Gip		m2		
	Trennwand WD 100mm Dämm. MW D		m2	48,96	
	Abschlussprofil verz.Stahl 12,5mm		m	5,39	
	Kantenschutzprofil verz.Stahl 30/30m		m	3,69	
	Spachteln Bewehrungsstreifen Papier		m2	2,53	
3.4.2.03	IW 08_3 Trennwand Trockenbau (Gip	18,211	m2	97,92	1.783,15
	Trennwand WD 205mm Dämm. MW D		m2	94,48	
	Abschlussprofil verz.Stahl 12,5mm		m	5,39	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 13 von 29
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Kantenschutzprofil verz.Stahl 30/30m		m	3,69	
	Spachteln Bewehrungsstreifen Papier		m2	2,53	
3.4.2.04	IW 08_4 Trennwand Trockenbau (Gip Trennwand WD 150mm Dämm. MW D	355,776	m2	68,25	24.283,85
			m2	64,82	
	Abschlussprofil verz.Stahl 12,5mm		m	5,39	
	Kantenschutzprofil verz.Stahl 30/30m		m	3,69	
	Spachteln Bewehrungsstreifen Papier		m2	2,53	
3.4.2.06	IW 08_5 Trennwand Trockenbau (Gip Trennwand WD 250mm Dämm. MW D	10,996	m2	110,51	1.215,19
			m2	107,08	
	Abschlussprofil verz.Stahl 12,5mm		m	5,39	
	Kantenschutzprofil verz.Stahl 30/30m		m	3,69	
	Spachteln Bewehrungsstreifen Papier		m2	2,53	
3.4.2.08	IW 12 Trennwand Trockenbau (Gipska Wandbekleidung GKFI D 12,5mm 2lag	111,186	m2	54,09	6.014,43
			m2	50,66	
	Abschlussprofil verz.Stahl 12,5mm		m	5,39	
	Kantenschutzprofil verz.Stahl 30/30m		m	3,69	
	Spachteln Bewehrungsstreifen Papier		m2	2,53	
3.4.3	Innenstützen				7.481,33
3.4.3.01	IW 05 Stütze Beton 25 x 50 cm	68,440	m	109,31	7.481,33
	Schalung Stütze H 2-3m		m2	58,85	
	Ortbeton Stütze Stahlbeton C30/37 10		m3	168,32	
3.4.4	Innentüren und -fenster				151.682,92
3.4.4.01	TUE 01 IW 03_3 Zimmertür Holzwerk	51,000	St	1.031,23	52.592,38

Kostenermittlung (brutto)

Seite 14 von 29
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Öffnung aufmauern B bis 1,01m H 1,5		St	24,36	
	Öffnung überdecken Kalksandsteinstu		St	56,64	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	109,85	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	759,22	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.02	TUE 02 IW 03_3 Zimmertür Holzwerk	4,000	St	980,37	3.921,47
	Öffnung aufmauern B bis 1,01m H 1,5		St	24,36	
	Öffnung überdecken Kalksandsteinstu		St	50,78	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	99,17	
	Innentür 885 / 2135 Holzwerkstoffe		St	724,90	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.03	TUE 02 IW 08_1 Zimmertür Holzwerk	2,000	St	646,47	1.292,94
	Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B		St	46,03	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	99,17	
	Innentür 885 / 2135 Holzwerkstoffe		St	420,12	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.04	TUE 02 IW 08_2 Zimmertür Holzwerk	1,000	St	931,56	931,56
	Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B		St	46,02	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	90,19	

Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Innentür 885 / 2135 Holzwerkstoffe		St	714,20	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.05	TUE 02 IW 08_4 Zimmertür Holzwerk Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B	4,000	St St	649,79 46,02	2.599,14
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	96,20	
	Innentür 885 / 2135 Holzwerkstoffe		St	426,42	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.06	TUE 03 Feuer- und Rauchschutztüre,A Tür B 1375mm H 2250mm T 90-2 Sta	3,000	St St	2.781,97 2.749,98	8.345,91
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.07	TUE 05 IW 07_1 Brand-/Feuerschutz Schalung Öffnung	3,000	St m2	1.524,82 51,60	4.574,46
	Tür B 1625mm H 2125mm T 30-2 Sta		St	1.544,84	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Ortbeton Innenwand D 20cm Stahlbet		m2	32,55	
3.4.4.08	TUE 09 IW 07_2 Brandschutztü Stahl Schalung Öffnung		St m2	51,60	4.644,09
	Tür B 1500mm H 2125mm Stahl		St	1.441,61	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.08	TUE 10 IW 07_2 Brand-/Feuerschutz Schalung Öffnung	2,000	St m2	1.778,69 51,60	3.557,37

Kostenermittlung (brutto)

Seite 16 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Tür B 1500mm H 2125mm T 90-1 Sta		St	1.672,27	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.09	TUE 11 Brand-/Feuerschutztür Stahl 1	2,000	St	1.600,08	3.200,16
	Tür B 1250mm H 2125mm T 90-1 Sta		St	1.568,09	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.10	TUE 11 IW 07_1 Brand-/Feuerschutz	1,000	St	1.363,27	1.363,27
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Tür B 1250mm H 2125mm T 30-1 Sta		St	1.274,20	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.11	TUE 14 IW 07_1 Brand-/Feuerschutz	8,000	St	1.221,60	9.772,73
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Tür B 1000mm H 2125mm T 30-1 Sta		St	1.135,11	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.12	TUE 15 IW 03_2 Zimmertür Holzwerk	2,000	St	739,58	1.479,15
	Öffnung aufmauern B bis 1,01m H 1,5		St	25,44	
	Schalung Sturz GF-Platte H 2-3m		m2	64,35	
	Betonstabstahl BSt500S(A) Durchm. b		t	3.639,21	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25		m3	140,16	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	106,00	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	473,79	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.13	TUE 15 IW 06_1 Zimmertür Holzwerk	1,000	St	741,68	741,68

Kostenermittlung (brutto)

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	116,26	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	476,16	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.14	TUE 15 IW 06_3 Zimmertür Holzwerk	1,000	St	734,59	734,59
	Schalung Öffnung		m2	51,60	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	109,17	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	476,16	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.15	TUE 15 IW 07_1 Zimmertür Holzwerk	2,000	St	713,98	1.427,97
	Schalung Öffnung		m2	47,99	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	106,00	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	476,16	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.16	TUE 15 IW 08_4 Zimmertür Holzwerk	6,000	St	711,28	4.267,67
	Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B		St	51,13	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	102,83	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	476,16	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 18 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.17	TUE 16 IW 03_2 Zimmertür Holzwerk Öffnung aufmauern B bis 1,01m H 1,5	1,000	St	619,96	619,96
	Schalung Sturz GF-Platte H 2-3m		m2	64,35	
	Betonstabstahl BSt500S(A) Durchm. b		t	3.639,21	
	Ortbeton Sturz Stahlbeton C20/25		m3	140,16	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	92,34	
	Innentür 760 / 2135 Holzwerkstoffe		St	379,03	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.21	TUE 19 IW 07_1 Brand-/Feuerschutz Schalung Öffnung	1,000	St	1.166,87	1.166,87
			m2	51,60	
	Tür B 875mm H 2125mm T 30-1 Stah		St	1.081,68	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
3.4.4.23	TUE 20 Stahl-Glastüranlage 2-flg., 39 Türanlage als Drehtür B 3900mm H 27	2,000	St	4.449,60	8.899,20
			St	4.449,60	
3.4.4.24	TUE 21 Stahl-Glastüranlage 1-flg., 10 Türanlage als Drehtür B 1010mm H 28	1,000	St	1.517,27	1.517,27
			St	1.517,27	
3.4.4.25	TUE 22 Stahl-Glastüranlage 1-flg., 17 Türanlage als Drehtür B 1760mm H 31	1,000	St	2.422,35	2.422,35
			St	2.422,35	
3.4.4.25	TUE 23 IW 06_3 Zimmertür Holzwerk Schalung Öffnung	2,000	St	959,80	1.919,60
			m2	47,99	
	Innentür 1010 / 2135		St	827,97	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 19 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.26	TUE 23 IW 08_2 Zimmertür Holzwerk Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B	1,000	St	960,26	960,26
			St	51,13	
	Innentür 1010 / 2135		St	827,97	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.27	TUE 24 UW 08_1 Zimmertür Holzwer Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B	1,000	St	534,61	534,61
			St	41,10	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	86,06	
	Innentür 635 / 2135 Holzwerkstoffe		St	326,30	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.27	TUE 25 IW 08_4 Pendeltür Holzwerks Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B	1,000	St	963,97	963,97
			St	51,13	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	102,83	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	615,93	
	Guckloch als Zulage zum Türblatt		St	25,94	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Stoßgriffgarnitur aus Aluminium		St	136,14	
3.4.4.28	TUE 26 IW 08_4 Zimmertür Holzwerk Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B	2,000	St	545,32	1.090,62
			St	36,08	
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	83,49	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 20 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Innentür 635 / 2135 Holzwerkstoffe		St	344,59	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.29	TUE 27 IW 08_4 Zimmertür Holzwerk Türöffnung verstärken UA 75/40/20 B	4,000	St St	708,90 51,13	2.835,61
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	102,83	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	473,79	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.30	TUE 27 IW 06_1 Zimmertür Holzwerk Schalung Öffnung	2,000	St m2	1.057,54 51,60	2.115,07
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	102,83	
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	805,45	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.4.32	TUE 28 Stahl-Glastüranlage 2-flg., 31 Türanlage als Drehtür B 3110mm H 27	2,000	St St	3.853,86 3.853,86	7.707,71
3.4.4.33	TUE 29 Stahl-Glastüranlage 2-flg., 36 Türanlage als Drehtür B 3680mm H 27	3,000	St St	4.252,47 4.252,47	12.757,40
3.4.4.34	TUE 30 Stahl-Glastüranlage 1-flg., 47 Türanlage als Drehtür B 4730mm H 37		St St	5.771,09	
3.4.4.35	TUE 31 IW 06_1 Zimmertür Holzwerk Schalung Öffnung	1,000	St m2	725,88 51,60	725,88
	Umfassungszarge Stahlblech, verzinkt		St	102,83	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 21 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Innentür 1010 / 2135 Holzwerkstoffe		St	473,79	
	Profildoppelzylinder		St	31,99	
	Drückergarnitur Aluminium		St	49,15	
3.4.5	Innenwandbekleidungen				237.638,32
3.4.5.02	BI 01 Innenbekleidung Wand Putz (ei Spritzbewurf, volldeckend P III Wand	4.852,480	m2	33,38	161.978,17
			m2	5,43	
	Putzbewehrung aus Gittergewebe auf		m2	15,42	
	Abschluss Innenputz mit Profilen Kuns		m	3,28	
	Innenputz Wand P II 10mm		m2	14,14	
	Grundbeschichtung Wand		m2	3,74	
	Zwischenbeschichtung Wand		m2	3,89	
	Schlussbeschichtung Wand		m2	5,09	
3.4.5.03	BI 02 Innenbekleidung Wand Silikatfa Verunreinigungen entfernen	109,375	m2	15,32	1.676,13
			m2	2,61	
	Grundbeschichtung Wand		m2	3,74	
	Zwischenbeschichtung Wand		m2	3,89	
	Schlussbeschichtung Wand		m2	5,09	
3.4.5.05	BI 04 Innenbekleidung Wand Putz (ei Spritzbewurf, volldeckend P III Wand	120,236	m2	103,67	12.465,02
			m2	5,43	
	Putzbewehrung aus Gittergewebe auf		m2	15,42	
	Abschluss Innenputz mit Profilen Kuns		m	3,28	
	Innenputz Wand P II 10mm		m2	14,14	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 22 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Bekleidung Wand Fliese 10/20cm		m2	79,89	
	Eckprofil PVC		St	4,33	
	Kantenschutzschiene PVC		m	3,96	
	Randfuge ausbilden und füllen		m	4,15	
3.4.5.07	BI 07 Innenbekleidung Wand Holztafe UK Aluminium für Innenwandbekleidu	330,398	m2 m2	148,03 84,70	48.906,54
	Innenwandbekleidung Holztafel		m2	58,42	
	Außenecke Deckung		m	30,43	
	Innenecke Deckung		m	32,56	
3.4.5.07	BI 08 Innenbekleidung Wand Holztafe UK Aluminium für Innenwandbekleidu	88,125	m2 m2	143,12 84,70	12.612,46
	Innenwandbekleidung Holztafel		m2	58,42	
	Außenecke Deckung		m	30,43	
	Innenecke Deckung		m	32,56	
3.5	Decken				559.912,88
	bestehend aus:				
3.5.1	Deckenkonstruktionen				353.948,68
3.5.1.01	DE 01_1 Deckenplatte Stahlbeton 16 Schalung Deckenplatte GF-Platte H 3-	438,000	m2 m2	271,97 35,89	119.125,76
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 3-		m2	38,05	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C3		m2	25,40	
3.5.1.02	DE 01_2 Deckenplatte Stahlbeton 35 Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-	39,840	m2 m2	223,28 34,10	8.895,24

Kostenermittlung (brutto)

Seite 23 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C3		m2	55,58	
3.5.1.03	DE 01_3 Deckenplatte Stahlbeton 18	22,400	m2	93,81	2.101,42
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	34,10	
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	36,15	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C3		m2	28,58	
3.5.1.02	DE 02 Deckenplatte Stahlbeton 25 cm	260,610	m2	197,37	51.438,74
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 3-		m2	35,89	
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 3-		m2	38,05	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C3		m2	39,70	
3.5.1.03	DE 03 Deckenplatte Stahlbeton 30 cm	102,230	m2	935,86	95.673,67
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	34,10	
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	35,46	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C3		m2	50,54	
3.5.1.03	DE 04 Deckenplatte Stahlbeton 18 cm	439,527	m2	103,87	45.654,34
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	34,10	
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 2-		m2	36,15	
	Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C3		m2	28,58	
3.5.1.04	DE 05 Deckenplatte Stahlbeton 20 cm	98,370	m	60,48	5.949,76
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 3-		m2	35,89	
	Schalung Deckenplatte GF-Platte H 3-		m2	38,05	
	Ortbeton Treppenpodestplatte Stahlbe		m2	37,46	
3.5.1.06	DE 10 Einläufige Treppe Stahlbeton 1	2,000	St	927,40	1.854,81

Kostenermittlung (brutto)

Seite 24 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	93,09	
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	192,83	58,71
	Geländer Stabgeländer Stahl		m	111,41	
3.5.1.07	DE 11 Einläufige Treppe Stahlbeton 1	2,000	St	942,92	1.885,84
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	93,09	
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	192,83	62,25
	Geländer Stabgeländer Stahl		m	111,41	
3.5.1.08	DE 12 Einläufige Treppe Stahlbeton 1	1,000	St	649,36	649,36
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	93,09	
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	192,83	41,49
	Geländer Stabgeländer Stahl		m	111,41	
3.5.1.09	DE 13 Einläufige Treppe Stahlbeton 1	6,000	St	936,13	5.616,75
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	93,09	
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	192,83	60,71
	Geländer Stabgeländer Stahl		m	111,41	
3.5.1.09	DE 17 Einläufige Treppe Stahlbeton 2	1,000	St	1.036,95	1.036,95
	Schalung Treppenlaufplatte einschl. S		m2	97,51	
	Ortbeton Treppenlaufplatte mit Stufen		m3	194,75	71,61
	Profiliertes Handlauf Ahorn 45/45mm		m	56,57	
3.5.1.12	UZ 03 Unterzug Stahlbeton 100 x 75	23,560	m	275,85	6.498,95
	Schalung Unterzug GF-Platte H 2-3m		m2	62,95	
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	157,93	
3.5.1.13	UZ 04 Unterzug Stahlbeton 125 x 75	23,560	m	321,18	7.567,11
	Schalung Unterzug GF-Platte H 2-3m		m2	62,95	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 25 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37		m3	157,93	
3.5.2	Deckenbeläge				165.124,64
3.5.2.01	FBA 01 Zementestrich auf Trittschalld	1.959,560	m2	40,21	78.785,70
	Untergrund ausgleichen mit Ausgleich		m2	3,68	
	Trittschalldämmschicht EPS - TK - 15		m2	7,16	
	Trennschicht PE-Folie		m2	1,07	
	Estrichbewehrung Gitter 50/50/2		m2	3,93	
	Zementestrich CT F4 D 60mm		m2	24,37	
3.5.2.03	DB 01 Deckenbelag Betonwerksteinpl	78,500	m2	66,82	5.245,44
	Untergrund von grobem Schmutz rein		m2	0,97	
	Bodenbelag Betonwerkstein Rechteck		m2	52,95	
	Sockelleiste Betonwerkstein an Wand		m	9,13	
	Randfuge ausbilden und füllen		m	5,19	
3.5.2.05	DB 03 Linoleum Träger Korkment Kl. 3	85,910	m2	55,13	4.736,70
	Untergrund aus Estrich von Klebstoffr		m2	1,08	
	Filzunterlage D 6mm auf Estrich fixier		m2	7,63	
	Bodenbelag Verbundlinoleum Kl.31 B1		m2	39,59	
	Übergangsprofil Aluminium B 30mm		m	11,03	
	Abschlussprofil Aluminium B 30mm		m	11,03	
	Fußleiste 10/20 rechteckig		m	6,48	
3.5.2.06	DB 04 Deckenbelag Fliesen 10 x 10 cm	15,800	m2	80,03	1.264,40
	Untergrund von grobem Schmutz rein		m2	0,97	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 26 von 29
Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen
Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Abdichtung Bodenplatte Dichtungssch		m2	11,21	
	Bodenbelag Fliese 10/10cm		m2	63,64	
	Abschlussprofil Aluminium		m	3,99	
	Bewegungsfugenprofil Aluminium		m	6,08	
	Randfuge ausbilden und füllen		m	4,15	
3.5.2.07	DB 05 Epoxydharzbeschichtung		m2		
	Untergrund von grobem Schmutz rein		m2	0,97	
	Erstbeschichtung Boden		m2	16,59	
3.5.2.08	DB 06 Deckenbelag Kugelgarnteppich	1.441,820	m2	42,47	61.236,53
	Untergrund aus Estrich von Klebstoffr		m2	1,08	
	Filzunterlage D 6mm auf Estrich fixier		m2	7,63	
	Bodenbelag Kugelgarn B1		m2	28,68	
	Übergangprofil Aluminium B 30mm		m	11,03	
	Abschlussprofil Aluminium B 30mm		m	11,03	
	Sockelstreifen H 100mm		m	4,55	
3.5.2.09	DB 09 Deckenbelag Estrichbeschichtu	205,390	m2	12,91	2.651,75
	Estrich versiegeln Versiegelungsmittel		m2	12,91	
3.5.2.09	DB 11 Treppenbelag Betonwerksteinp	2,000	St	1.400,51	2.801,03
	Untergrund aus Beton von Klebstoffre		m2	1,08	
	Tritt-/Setzstufe Betonwerkstein einsch		m	94,12	
	Treppenprofil Messing		m	9,14	
3.5.2.12	DB 13 Treppenbelag Betonwerksteinp	6,000	St	1.400,51	8.403,10
	Untergrund aus Beton von Klebstoffre		m2	1,08	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 27 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Tritt-/Setzstufe Betonwerkstein einsch		m	94,12	
	Treppenprofil Messing		m	9,14	
3.5.3	Deckenbekleidungen				40.839,56
3.5.3.01	DK_01 Deckenbekleidung Decke Silika	1.672,424	m2	16,03	26.811,79
	Verunreinigungen entfernen		m2	2,87	
	1x spachteln Gipsspachtel Decke		m2	0,81	
	Grundbeschichtung Decke		m2	3,82	
	Zwischenbeschichtung Decke		m2	3,82	
	Schlussbeschichtung Decke		m2	4,72	
3.5.3.02	DK_02 Deckenbekleidung Decke Silika	170,193	m2	12,18	2.072,94
	Erstbeschichtung Decke		m2	12,18	
3.5.3.03	DK_03 Sichtbetonfläche	102,716	m2	7,49	769,71
	Zulage Sichtbeton und Sichtbetonscha		m2	7,49	
3.5.3.04	UD_01 Deckenbekleidung Decke Gips	164,239	m2	59,40	9.756,39
	Dämmung abgeh.Decke MW 0,04W/(m		m2	8,63	
	Unterdecke Gipskartonplatte GKB D 1		m2	50,77	
3.5.3.05	UD_02 Deckensegel Decke Gipsplatte	28,137	m2	50,77	1.428,73
	Unterdecke Gipskartonplatte GKB D 1		m2	50,77	
3.6	Dächer				236.736,73
	bestehend aus:				
3.6.3	Dachbeläge				236.736,73
3.6.3.01	DAB 01 Flachdachabdichtung	185,840	m2	883,92	164.268,34
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Dampfdruckschicht Bitumenbahn LV (m2	4,67	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 28 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	Dampfsperrschicht Bitumenbahn Al+G		m2	10,92	
	Wärmedämmschicht Flachdach EPS 0		m2	26,87	
	Gefälleestrich ZE 20 d 40 - 80mm		m2	88,84	
	Zweilagige Dachabdichtung G200DD +		m2	21,20	
	Ablauf/Flachdach PE DN100		St	87,46	
	Antennendurchgang Polyvinylchlorid h		St	47,33	
	Entlüfter Stragentlüfter Polyvinylchlo		St	45,15	
	Bohle		m	6,47	
	Attikaabdeckung Aluminium 1mm Zus		m	38,86	
	Starrer Wandanschluss, gedämmt XPS		m	213,65	
3.6.3.02	DAB 02 Flachdachabdichtung	102,230	m	708,88	72.468,38
	Voranstrich Flachdach Bitumenemulsi		m2	2,05	
	Dampfdruckschicht Bitumenbahn LV (m2	4,67	
	Dampfsperrschicht Bitumenbahn Al+G		m2	10,92	
	Zweilagige Dachabdichtung G200DD +		m2	21,20	
	Ablauf/Flachdach PE DN100		St	87,46	
	Antennendurchgang Polyvinylchlorid h		St	47,33	
	Bohle		m	6,47	
	Attikaabdeckung Aluminium 1mm Zus		m	38,86	
	Starrer Wandanschluss, gedämmt XPS		m	213,65	

Kostenermittlung (brutto)

Seite 29 von 29

Datum 13.09.2005

Projekt: 05-16 Neubau Internatsgebäude Hessen

Bauherr:

CODE	Bezeichnung	Menge	Einheit	EP in EUR	Bruttokosten in E
	bestehend aus:				
3.9.2	Gerüste				4.972,69
3.9.2.01	Fassaden- Rahmengerüst Lastklasse 4	531,554	m2	9,35	4.972,69
	Standgerüst längenorientiert Lastkl.4		m2	7,54	
	Gebrauchsüberlassung ü.Grundeinsatz		m2Wo	0,42	
	Überbrückung Wahl AN bis 5m Grund		m	50,05	125,14
	Gebrauchsüberlassung ü.Grundeinsatz		mWo	1,46	7,31
	Überbrückung Wahl AN bis 7,5m Grun		m	52,56	367,92
	Gebrauchsüberlassung ü.Grundeinsatz		mWo	1,46	20,46