

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

01 - ZUGANGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
04 - OG1 - ABBRUCHARBEITEN						
1 6273	53.05.01.01	Schneiden von bituminösen Belägen				
	A	Belagstärke bis 10,0 cm	m	17,00	2,79	47,43
2 6276	B	Belagstärke über 10,0 cm bis 20,0 cm	m	16,00	3,70	59,20
3 6270	54.02.03.05	Abbruch von Trockenmauerwerk	m3	2,100	11,07	23,25
	54.02.03.10	Abbruch von Mischmauerwerk	m3	35,125	26,16	918,87
5 6290	54.02.20.03	Abbruch von bituminöser Fahrbahndecke				
	A	Belagstärke Stärke bis 10 cm	m2	40,00	2,95	118,00
6 6300	B	Belagstärke über 10 cm bis 20 cm	m2	40,00	3,31	132,40
INSGESAMT 04 - OG1 - ABBRUCHARBEITEN Euro						1.299,15
06 - OG1 - ADAPTIERUNGSARBEITEN						
7 3000	02.19.09.01	Schottertragschicht ausbessern	m2	66,00	13,45	887,70
	02.19.09.02	Bitumöse Tragschicht ausbessern	m2	21,00	22,95	481,95
9 3020	02.19.09.03	Schachtabdeckung anheben	Stk	3,00	91,06	273,18
INSGESAMT 06 - OG1 - ADAPTIERUNGSARBEITEN Euro						1.642,83
14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN						
10 670	02.04.01.01	Unterbeton, Ausgleichsbeton, Füllbeton:				
	B	C 12/15	m3	12,640	105,44	1.332,76
11 720	02.04.03.03	Fundament Stahlbeton einschl. Schalung				
	C	C 20/25	m3	51,700	133,30	6.891,61
12 750	D	C 25/30	m3	37,900	135,04	5.118,02

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

01 - ZUGANGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
13 780	02.04.03.06	Wand Beton D 20-25 cm einschl. Schalung				
	02.04.03.06.D	C 25/30	m3	30,630	292,99	8.974,28
14 810	E	Sichtbeton	m3	30,630	43,95	1.346,19
	02.04.03.09	Wand Beton D 36-40 cm einschl. Schalung				
15 820	C	C 20/25	m3	73,880	179,21	13.240,03
	E	Sichtbeton	m3	64,680	26,88	1.738,60
17 920	02.04.03.12x	Aufpreis auf die vorhergeh. für Betonarbeiten >3,50 m	m3	23,210	25,00	580,25
	02.04.04.06	Betonzusatzmittel:				
18 1000	A	Betonverflüssiger	l	9,19	2,03	18,66
	B	Betondichtungsmittel	l	26,88	2,03	54,57
20 1050	C	Quellmittel	l	22,16	2,29	50,75
	02.04.04.07.Cx	Bohrung und Einkleben von zusätzlicher Bewehrung oder Anschlusseisen	cm	5.100,00	1,48	7.548,00
INSGESAMT 14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN Euro						46.893,72
16 - OG1 - BETONSTAHL						
22 1130	02.05.01.01	Betonstahl:				
	C	gerippter Stahl B450C	kg	9.243,100	0,97	8.965,81
23 1160	02.05.02.01	Betonstahlmatten:				
	A	gerippter Stahl, B450C	kg	2.078,572	0,94	1.953,86
INSGESAMT 16 - OG1 - BETONSTAHL Euro						10.919,67
26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN						
	02.10.01.02	Unterbau RB-Granulat 40/70:				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

01 - ZUGANGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
24 1480	02.10.01.02.B	D 25-30cm	m2	213,00	5,48	1.167,24
25 1530	02.10.02.01 A	Unterbeton auf Unterlage, D 10cm: Zementmörtel	m2	210,00	12,78	2.683,80
26 1560	02.10.02.02	Aufpreis Pos. .01 Mehrdicke D 1cm	m2	175,00	1,14	199,50
27 1660	02.10.03.03	Schwimm. Estrich Beläge im Dünnbett D 5cm	m2	9,15	16,14	147,68
28 1690	02.10.03.04	Aufpreis Pos. .03 für Mehrdicke	m2	27,45	1,13	31,02
INSGESAMT 26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN Euro						4.229,24
32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN						
29 1730	02.11.02.01 F	Wandabdichtung: Dichtungsschlämme 4000g/m2	m2	184,70	10,76	1.987,37
INSGESAMT 32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN Euro						1.987,37
34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN						
30 2597	02.11.07.01 A	Hohlkehlen: an Wand-Fundamentanschluß	m	184,70	11,28	2.083,42
31 2210	02.16.01.02 A	Dränleitung PVC: DN 100 mm	m	125,00	10,76	1.345,00
32 2220	B	DN 150 mm	m	125,00	12,33	1.541,25
33 2595	02.16.02.02 B	Dränschicht Wände: Polyäthylen-Noppenbahn	m2	184,70	5,67	1.047,25
34 2270	02.16.02.03 A	Dränschicht: Filtervlies D 0,7mm	m2	222,50	1,40	311,50
	02.16.08.03	Entwässerungsrinne:				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

01 - ZUGANGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
35 2560	02.16.08.03.C	Schlitzrost Guß, 10(B)cm	m	21,00	145,83	3.062,43
36 2590	02.16.09.03 F	Tragschicht RB-Granulat 0/32: nach Auftragsprof.	m3	479,500	21,49	10.304,46
37 2610	02.16.09.04	Verdichten Aufschüttungsschichten	m2	452,00	1,93	872,36
38 2630	02.16.09.07 A	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Binderschichten: je m2 und cm Schichtstärke, eingebaut	m2	3.696,00	1,78	6.578,88
39 2640	02.16.09.08 A	Bituminöses Mischgut für herkömmliche Verschleißschichten: Schichtstärke, eingebaut: 3 cm	m2	572,00	6,93	3.963,96
40 2650	02.16.09.09 B	Pflasterdecke Porphy: Stückgrößen: 6/8cm	m2	1,00	57,66	57,66
41 2660	02.16.09.09 C	Stückgrößen: 8/10cm	m2	3,00	62,88	188,64
42 2670	02.16.09.10 B	Binderleiste Porphy: Abm. 10x12x15cm	m	30,00	27,60	828,00
43 2680	02.16.09.11 B	Randstein Porphy: gehauene Stirnfl.10x25(H)	m	31,00	59,14	1.833,34
INSGESAMT 34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN Euro						34.018,15
52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR						
44 3120	03.03.01.01 A	Handlauf Stahl: gerade Treppe	m	204,50	49,61	10.145,25
45 3135	03.03.04.01 B	Gitter: 62x63mm (21 kg/m2)	m2	4,50	94,61	425,75
46 3240	03.04.01.01 A	Stahlterrappe gerade: Treppe (12/13 Stufen)	Stk	1,00	5.288,28	5.288,28

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

01 - ZUGANGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
47 3260	03.04.01.01.C	Verzinkung	%	52,88	10,00	528,80
INSGESAMT 52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR Euro						16.388,08
54 - OS7 - MALERARBEITEN						
48 3680	04.01.01.08	Verunreinigungen entf.: A Sandstrahlen	m2	37,50	14,77	553,88
49 3685	04.01.02.09	Deck. Besch. auf Beton: A Disp. Silikatfarbe	m2	583,00	7,44	4.337,52
50 3760	04.03.01.02	Entfernen von Rost	m2	10,00	3,13	31,30
51 3770	04.03.01.05	Reinigen Altbeschichtungen: A mit Reinigungsmitteln	m2	91,65	3,67	336,36
52 3900	04.03.02.06	Deckbesch. auf Zink: A Zinkhaftfarbe	m2	21,00	13,03	273,63
53 3920	04.03.02.07	Deckbesch. wie Pos. .03: A Abw. 10cm	m	55,00	2,84	156,20
54 3930		B Abw. 10-20cm	m	204,50	3,40	695,30
INSGESAMT 54 - OS7 - MALERARBEITEN Euro						6.384,19
93 - OS 21 - SPRITZBETON						
55 5520	56.07.02.03	SPRITZBETON Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung. a Spritzbetonstärke: 12-15 cm	m2	124,80	66,68	8.321,66
56 5540	56.07.05.01	Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type. a Stahlgüte B450C	kg	1.099,78	1,35	1.484,70
INSGESAMT 93 - OS 21 - SPRITZBETON						

01 - ZUGANGSARBEITEN

- 6 -

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

02 - AUSHUB UND FUNDAMENTARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		02 - OG1 - ABTRAGEN				
59 5400	53.02.01.01	Rodungen - inbegriffen das Fällen von Bäumen mit Durchmesser bis 15 cm	m2	350,00	2,80	980,00
	53.02.02.01	Fällen von Bäumen				
60 5410	a	Durchmesser 16 bis 20 cm	Nr	10,00	52,01	520,10
	53.02.05.03	Entfernen von Wurzelstöcken, Durchmesser:				
61 5420	a	16 bis 20 cm	Nr	5,00	45,81	229,05
	53.10.05.01	Ausbau von Einfriedungen				
62 5450	a	Höhe über Boden: bis 1,50 m	m	12,00	13,02	156,24
	53.10.06.01	Ausbau von Zäunen				
63 5460	b	Zaun mit Querhölzern und senkrechten Latten h <= 1,50	m	126,70	14,28	1.809,28
	INSGESAMT 02 - OG1 - ABTRAGEN Euro					3.694,67
	08 - OG1 - DEPONIEGEBÜHREN					
	02.01.04.01	Deponiegebühren für Bodenaushub				
64 310	F	Kl.1/A: Muttererde ohne Schluff- und Tongemisch	t	375,20	0,01	3,75
65 320	G	Kl.1/B: mit Kies als Hauptanteil	t	1.479,00	1,47	2.174,13
66 330	h	Kl.1/C: Sand-Kies-Gemisch mit Schluff und Ton	t	114,20	3,52	401,98
67 340	I	Kl.1/D: Sand-Kies-Gemisch	t	123,65	1,66	205,26
	02.01.04.02	Deponiegebühren für Bauschutt				
68 350	L	Kl.2/B: Aushubmaterial asphalthaltig, Kies als Hauptanteil	t	32,40	8,61	278,96
69 360	M	Kl.2/C: Asphalt	t	14,40	8,61	123,98
70 385	R	Kl.4/A: bewehrter Beton	t	152,85	15,31	2.340,13
	02.01.04.03	Deponiegebühren für Kunststoff und Holz				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

02 - AUSHUB UND FUNDAMENTARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
71 380	02.01.04.03.C	Kl.5/SP: Sperrmüll	t	0,50	222,76	111,38
72 390	D	Kl.6: unbehandeltes Holz	t	2,85	119,92	341,77
73 400	02.01.04.04 C	Deponiegebühren für pflanzl. Reststoffe Kl.7/A_ pflanzl. Reststoffe	t	0,50	19,57	9,79
74 410	02.01.04.05 A	Deponiegebühren für Metallbauteile Kl.8: Eisen- und Metallbauteile	t	4,27	0,01	0,04
INSGESAMT 08 - OG1 - DEPONIEGEBÜHREN Euro						5.991,17
10 - OG1 - ERDARBEITEN						
75 140	01.03.01 01	Transporte Transport von Schüttgut Transport von 1 m3 Schüttgut	km	10.150,00	0,45	4.567,50
76 420	02.02.02.01 A	Abschälen (Abhub) von Grasnarben, Stärke ca. 10 cm maschinell	m2	564,72	1,13	638,13
77 430	02.02.02.02 A	Oberboden abtragen maschinell	m3	282,360	5,48	1.547,33
78 440	02.02.03.01 A	Boden Baugrube lösen: maschinell mit Abtransport	m3	1.024,960	5,55	5.688,53
79 480	E	Aufpreis für Tiefen über 3,50 m bis zu 4,50m	m3	102,770	2,69	276,45
80 490	F	Aufpreis für Tiefen über 4,50 m bis zu 6,00m	m3	54,154	4,21	227,99
81 500	02.02.04.01 A	Boden Fundamente ausheben: händisch	m3	14,610	71,91	1.050,61
82 510	B	inkl. Aufladen und Transport	m3	162,790	11,05	1.798,83
	02.02.04.02	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

02 - AUSHUB UND FUNDAMENTARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
83 530	02.02.04.02.B	seitliche Lagerung innerhalb 5,0 m, ohne Aufladen und ohne Abtransport	m3	54,450	9,78	532,52
84 540	C	Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub)	m3	20,500	0,88	18,04
85 570	02.02.04.03 D	Unterfangungen: maschinell im Freien	m3	2,240	18,92	42,38
86 580	02.02.05.01 A	Anfüllen mit Aushubmaterial: händisch	m3	11,376	54,59	621,02
87 590	B	maschinell	m3	1.753,700	4,26	7.470,76
88 610	02.02.05.03 B	Hinterfüllen mit RB-Granulat 0/70: maschinell	m3	516,000	21,52	11.104,32
89 650	02.02.30.x1	Vermietung eines Grundstücks zweck Ablagerung des Aushubmaterials	Pauschal	0,50	1.000,00	500,00
INSGESAMT 10 - OG1 - ERDARBEITEN Euro						36.084,41
INSGESAMT 02 - AUSHUB UND FUNDAMENTARBEITEN Euro						45.770,25

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		04 - OG1 - ABBRUCHARBEITEN				
90 200	02.01.03.06	Aufnehmen Pflaster: B Abbruch von Trocken-Grobpflaster	m2	248,00	9,59	2.378,32
91 220	02.01.03.08	Kernbohrungen in Beton und Stahlbeton H D = 72 mm	cm	12,50	1,33	16,63
92 230		I D = 82 mm	cm	100,00	1,44	144,00
93 240		K D von 102 mm bis 132 mm	cm	30,00	1,97	59,10
94 250		O D = 172 mm	cm	125,00	2,79	348,75
95 260		P D = 182 mm	cm	157,50	2,89	455,18
96 270		Q D = 202 mm	cm	120,00	3,30	396,00
97 280		v D = 400 mm	cm	150,00	6,80	1.020,00
98 290	02.01.03.09	Säge- oder Seilsägeschnitt von Betonmauern und Stahlbetonmauern a Schneiden von Wänden, normaler Schnitt	m2	2,60	257,80	670,28
		INSGESAMT 04 - OG1 - ABBRUCHARBEITEN Euro				5.488,26
		06 - OG1 - ADAPTIERUNGSARBEITEN				
99 2940	02.19.01.01	Hausrat entfernen	m3	12,000	29,46	353,52
100 2950	02.19.04.01	Schlitze 20x20cm: A Vollziegelmauerwerk	m	16,80	61,65	1.035,72
101 2960		B Betonmauerwerk	m	5,50	68,65	377,58
102 2970		C Stahlbetonmauerwerk	m	8,90	79,18	704,70
103 2980	02.19.04.02	Durchbruch Decke 25x25cm	Stk	2,00	43,85	87,70

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		INSGESAMT 06 - OG1 - ADAPTIERUNGSRBEITEN Euro				2.559,22
		08 - OG1 - DEPONIEGEBÜHREN				
	02.01.04.01	Deponiegebühren für Bodenaushub				
104 5980	F	Kl.1/A: Muttererde ohne Schluff- und Tongemisch	t	266,59	0,01	2,67
105 5970	G	Kl.1/B: mit Kies als Hauptanteil	t	3.163,05	1,47	4.649,68
106 6000	I	Kl.1/D: Sand-Kies-Gemisch	t	54,85	1,66	91,05
	02.01.04.02	Deponiegebühren für Bauschutt				
107 5975	R	Kl.4/A: bewehrter Beton	t	50,60	15,31	774,69
		INSGESAMT 08 - OG1 - DEPONIEGEBÜHREN Euro				5.518,09
		10 - OG1 - ERDARBEITEN				
	01.03.01	Transporte Transport von Schüttgut				
108 6040	01	Transport von 1 m3 Schüttgut	km	7.685,50	0,45	3.458,48
	02.02.02.01	Abschälen (Abhub) von Grasnarben, Stärke ca. 10 cm				
109 6050	A	maschinell	m2	375,00	1,13	423,75
	02.02.02.02	Oberboden abtragen				
110 6060	A	maschinell	m3	187,500	5,48	1.027,50
	02.02.03.01	Boden Baugrube lösen:				
111 6070	A	maschinell mit Abtransport	m3	3.015,000	5,55	16.733,25
112 6080	B	maschinell, Lagerung auf Baugelände	m3	225,590	4,21	949,73
113 6090	C	Aufpreis bei Quellwasser	m3	335,000	2,74	917,90
114 6100	d	Ausgraben von Steinblöcken bei allgemeinem Aushub	m3	150,000	16,23	2.434,50
115	E	Aufpreis für Tiefen über 3,50 m bis zu 4,50m				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
6110			m3	470,000	2,69	1.264,30
116 6120	02.02.03.01.F	Aufpreis für Tiefen über 4,50 m bis zu 6,00m	m3	470,000	4,21	1.978,70
117 6150	02.02.04.02	Grabenaushub in Material jedwelcher Konsistenz A inkl. Aufladen und Transport	m3	109,900	10,47	1.150,65
118 6180		D Aufpreis für Tiefe (Grabenaushub)	m3	16,500	1,42	23,43
119 6190	02.02.04.03	Unterfangungen: B händisch im Freien	m3	5,000	108,55	542,75
120 6220	02.02.05.01	Anfüllen mit Aushubmaterial: B maschinell	m3	1.849,776	4,26	7.880,05
121 6240	02.02.05.03	Hinterfüllen mit RB-Granulat 0/70: B maschinell	m3	336,000	21,52	7.230,72
122 6250	02.02.05.04	Füllmaterial	m3	118,000	26,81	3.163,58
123 6260	02.02.30.x1	Vermietung eines Grundstücks zweck Ablagerung des Aushubmaterials	Pauschal	0,50	1.000,00	500,00
INSGESAMT 10 - OG1 - ERDARBEITEN Euro						49.679,29
14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN						
124 660	02.04.01.01	Unterbeton, Ausgleichsbeton, Füllbeton: A C 8/10	m3	2,500	100,33	250,83
125 680		B C 12/15	m3	27,025	105,44	2.849,52
126 700	02.04.03.01	Sauberkeitsschicht Beton einschl. Schalung: A C 8/10	m3	13,300	124,18	1.651,59
127 710	02.04.03.02	Fundament Beton einschl. Schalung A C 12/15	m3	18,375	128,60	2.363,03

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
128 730	02.04.03.03	Fundament Stahlbeton einschl. Schalung	m3	102,395	133,30	13.649,25
	02.04.03.03.C	C 20/25				
129 760	02.04.03.04	Kellerwand Beton einschl. Schalung	m3	95,986	190,88	18.321,81
	D	C 25/30				
130 770	02.04.03.05	Unterfangung Beton einschl. Schalung	m3	2,240	215,52	482,76
	C	C 25/30				
131 790	02.04.03.06	Wand Beton D 20-25 cm einschl. Schalung	m3	39,835	292,99	11.671,26
	D	C 25/30				
132 860	02.04.03.10	Stahlbetonstrukt. einschl. Schalung	m3	2,000	308,23	616,46
	B	C 25/30				
133 870	Bx	C 30/37	m3	56,513	350,00	19.779,55
134 890	02.04.03.12	Massivdecke, Stärke 16 cm - 20 cm	m2	1,83	52,18	95,49
	B	C 25/30				
135 900	C	C 30/37	m2	85,00	52,93	4.499,05
136 950	02.04.03.13	Massivdecke, Stärke 21 cm - 25 cm	m2	70,00	62,93	4.405,10
	C	C 30/37				
137 960	02.04.03.14	Massivdecke, Stärke 26 cm - 30 cm	m2	399,00	73,28	29.238,72
	C	C 30/37				
138 970	Cx	Ortbeton für Massivdecken für Stärke dicker als 30 cm. Aufpreis für jeden weiteren cm Dicke.	m2	213,00	2,00	426,00
139 930	02.04.03.12x	Aufpreis auf die vorhergeh. für Betonarbeiten >3,50 m	m3	175,521	25,00	4.388,03
140 1020	02.04.04.06	Betonzusatzmittel:	l	298,57	2,03	606,10
	A	Betonverflüssiger				
141	B	Betondichtungsmittel				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN MASSE	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
1040			I	121,66	2,03	246,97
142 1060	02.04.04.06.C	Quellmittel	I	104,18	2,29	238,57
INSGESAMT 14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN Euro						115.780,09
16 - OG1 - BETONSTAHL						
143 1140	02.05.01.01	Betonstahl: C gerippter Stahl B450C	kg	71.446,614	0,97	69.303,22
144 1170	02.05.02.01	Betonstahlmatten: A gerippter Stahl, B450C	kg	5.618,485	0,94	5.281,38
145 1190	02.05.02.02.x	Dübelreihe mit 2 Doppelkopfdübel HDB - Durchstanzbewehrung	Stk	10,00	37,00	370,00
146 1200	02.05.02.03.x	Dübelreihe mit 3 Doppelkopfdübel HDB - Durchstanzbewehrung	Stk	10,00	47,00	470,00
INSGESAMT 16 - OG1 - BETONSTAHL Euro						75.424,60
20 - OG1 - VERSCHIEDENE ARBEITEN						
147 2100	02.14.02.01	Betonglas für Decken: B 200x200x70mm, offene Gläser	m2	1,98	195,40	386,89
148 5290	13.02.09.03	Heizungsanlagen Feuerungsanlagen, Abgasanlagen und Zubehör Zubehör Heizräume allgemein Handfeuerlöscher: a 6 kg	Stk	6,00	88,68	532,08
149 5300	15.14.01	Elektroanlagen Erdungsanlage und Potentialausgleich Erdung 01 Erdungsband	m	122,00	7,59	925,98
150 5340	52.02.11.x3	Liefern und Montieren von Beschriftungstafeln	Pauschal	1,00	1.500,00	1.500,00
151 5360	52.02.11.x6	Liefern und Montieren von Feuerlöschern mit CO2	Stk	1,00	90,00	90,00

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		INSGESAMT 20 - OG1 - VERSCHIEDENE ARBEITEN Euro				3.434,95
		22 - OG1 - DECKEN				
	02.06.01.01	Hohlsteindecke:				
152 1210	B	H 20cm (16+4)	m2	1,00	53,32	53,32
		INSGESAMT 22 - OG1 - DECKEN Euro				53,32
		24 - OS7 - MAUERWERK				
	02.07.01.02	Mauerwerk Doppel-UNI Hochlochziegel:				
153 1220	A	mit MG M2,5	m3	18,225	207,08	3.774,03
	02.07.01.04	Mauerwerk Leicht-Hochlochziegel:				
154 1230	B	mit MG M5	m3	112,865	181,96	20.536,92
	02.07.01.07	Mauerwerk Porenbeton-Blockst.:				
155 1240	A	Klasse G2	m3	66,874	195,21	13.054,47
156 1250	02.07.01.08x	Aufpreis auf vorige Pos. für Mauerhöhe >3,50 m	m3	40,710	20,40	830,48
157 1260	02.07.01.09x	Aufpreis betreffend das Schließen von besteh. Öffnungen im Mauerwerk	m3	0,760	34,00	25,84
	02.07.03.02	Trennwand Doppel-UNI D 12 cm:				
158 1270	A	mit hydr. Kalkmörtel	m2	190,03	38,30	7.278,15
	02.07.03.03	Trennwand Lochziegel D 12cm:				
159 1280	A	mit hydr. Kalkmörtel	m2	76,95	27,49	2.115,36
	02.07.03.06	Trennwand Porenbeton-Plansteine:				
160 1290	B	D 10cm G2	m2	35,96	33,86	1.217,61
161 1300	C	D 12cm G2	m2	11,03	40,83	450,35
	02.07.03.10	Leicht-Hochlochziegel D12cm:				
162 1310	A	mit hydr.Kalkm.	m2	40,36	28,70	1.158,33

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
163 1330	02.07.03.11	Trennwand Leicht-Hochlochziegeln D8cm:	m2	95,68	24,32	2.326,94
	02.07.03.11.A	mit hydr.Kalkmörtel				
164 1320	02.07.03.10x	Aufpreis auf vorige Pos. für Trennwandhöhe >3,50 m	m2	58,14	8,55	497,10
	04.05.02.04	Aufpreis Brandschutzklassen auf Pos. 04.05.02.02				
165 4000	a	EI 60	m2	53,20	5,87	312,28
	INSGESAMT 24 - OS7 - MAUERWERK Euro					
		26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN				
166 1490	02.10.01.02	Unterbau RB-Granulat 40/70:	m2	300,00	5,48	1.644,00
	B	D 25-30cm				
167 1510	02.10.01.02x	Schotterunterbau aus Grobkies und/oder Schotter	m3	399,600	22,04	8.807,18
	02.10.01.03x	Unterlüfteten Packlage mit Betonfüllung bis Oberkante Zellelemente Typ "ISO-IGLU"; Hmax=40+7 cm~				
169 1550	02.10.02.01	Unterbeton auf Unterlage, D 10cm:	m2	45,00	12,78	575,10
	A	Zementmörtel				
170 1580	02.10.02.03	Ausgleichestrich, D 4cm:	m2	469,00	4,96	2.326,24
	B	Schaumbeton				
171 1590		E Leichtbeton Blähton	m2	42,00	11,13	467,46
	02.10.02.05	Aufpreis Pos. .03 b) Mehrdicke D 1cm				
173 1610	02.10.02.08	Aufpreis Pos. .03 e) Mehrdicke D 1cm	m2	966,00	1,19	1.149,54
	02.10.02.12x	Aufpreis für die Unterboden mit Akzelerierungszusatzmittel				
175 1670	02.10.03.03	Schwimm. Estrich Beläge im Dünnbett D 5cm	m2	573,00	16,14	9.248,22

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
176 1700	02.10.03.04	Aufpreis Pos. .03 für Mehrdicke	m2	1.166,00	1,13	1.317,58
177 1840	02.11.06.02 a 9x14(H)mm	Fugenprofil PVC für Fliesenböden:	m	18,00	5,36	96,48
178 1860	02.11.06.05 a 4x4mm	Anschlußfugen:	m	73,61	5,36	394,55
INSGESAMT 26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN Euro						44.872,72
28 - OG1 - SCHORNSTEINE						
179 2030	02.13.02.03 B DN 100mm	Lüftungsrohr PVC:	m	40,70	9,28	377,70
180 2040	D DN 200mm		m	1,20	16,42	19,70
181 2050	02.13.03.01 a 100x100x200(H)cm	Schornsteinkopf mit Abdeckplatte:	Stk	1,00	580,11	580,11
182 2060	02.13.04.01 B 20x30cm	Reinigungstür Schornstein:	Stk	1,00	49,89	49,89
183 2070	02.13.04.02 A 10cm	Deckel Rohranschluß:	Stk	4,00	23,97	95,88
184 2080	02.13.04.03 A 10cm	Drosselklappe:	Stk	20,00	26,90	538,00
185 2090	02.13.04.04 A 30x30cm	Inspektionstürchen:	Stk	1,00	34,24	34,24
INSGESAMT 28 - OG1 - SCHORNSTEINE Euro						1.695,52
30 - OS8 - DÄMMARBEITEN						
	02.12.01.01	Zern/Holzwohle-Platten Wände:				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
186 1890	02.12.01.01.A	D 20mm	m2	40,24	14,92	600,38
187 1900	B	D 25mm	m2	10,00	15,79	157,90
188 1910	C	D 30mm	m2	163,20	16,78	2.738,50
189 1920	E	D 40mm	m2	10,00	19,44	194,40
190 1930	02.12.01.04	Mehrschichten-Zem/Holzwole-Platten: B D 35mm	m2	30,00	24,95	748,50
191 1940	D	D 50mm	m2	11,78	28,18	331,96
192 1950	02.12.01.05	Korkplatten 90-100 kg/m3: B Böden, D 30mm	m2	6,00	12,82	76,92
193 1960	C	Böden, D 40mm	m2	230,00	13,11	3.015,30
194 1970	02.12.01.10	PS-Extruderschaum 32 kg/m3, Böden: B D 4cm	m2	5,00	9,23	46,15
195 1980	C	D 5cm	m2	700,00	10,75	7.525,00
196 1990	02.12.01.13	Schaumglasplatten, 0,044 W/mk, Böden: B D 6cm	m2	80,35	31,70	2.547,10
197 2000	02.12.02.01	Dämmstreifen B 12-20cm: B Gummigranulat, D 8mm	m	286,05	3,13	895,34
198 2010	02.12.02.02	Trittschalldämmschicht, Auflast 5 kN/m2: f Gummigranulat mit Trennlage, D 10mm	m2	337,98	8,71	2.943,81
199 2020	02.12.02.20	Trittschalldämmschicht, Gummigranulat, Auflast 10 kN/m2: d Gummigranulat mit Trennlage, D 5mm	m2	60,00	11,50	690,00
INSGESAMT 30 - OS8 - DÄMMARBEITEN						

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		Euro				22.511,26
		32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN				
200 1720	02.11.01.02	Waager. Abdichtung: A Dichtungsschlämme 2000g/m2	m2	387,78	7,28	2.823,04
201 1740	02.11.02.01	Wandabdichtung: F Dichtungsschlämme 4000g/m2	m2	377,00	10,76	4.056,52
202 1760	02.11.03.01	Bodenabdichtung 1x Bitumen-Schweißbahn: A Bitumen-Schweißbahn 3 mm - Polystereineinlage	m2	622,00	9,23	5.741,06
203 1790	02.11.04.01	Trennlage: h Polyäthylen 0,30mm	m2	1.246,00	1,68	2.093,28
204 1810	02.11.04.02	Dampfsperre: B Polyestervlies 200g/m2+Polyäthylen	m2	280,00	6,80	1.904,00
205 1820	02.11.05.01	Fugenband Waterstop: B Bewegungsfugen inn. B 320mm	m	144,00	28,37	4.085,28
206 1830		F Arbeitsfugen inn. B 320mm	m	90,00	25,02	2.251,80
207 1850	02.11.06.02	Fugenprofil PVC für Fliesenböden: B 29x25(H)mm	m	12,00	6,55	78,60
208 1870	02.11.07.01	Hohlkehlen: A an Wand-Fundamentanschluß	m	110,00	11,28	1.240,80
		INSGESAMT 32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN Euro				24.274,38
		34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN				
209 2243	02.16.01.02	Dränleitung PVC: B DN 150 mm	m	149,00	12,33	1.837,17
210	02.16.02.01	Dränwand Betonfilterkörper: A D 10cm				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
2240			m2	335,13	13,94	4.671,71
	02.16.02.02	Dränschicht Wände:				
211 2260	B	Polyäthylen-Noppenbahn	m2	335,13	5,67	1.900,19
	02.16.04.04	PVC strukturierte Abwasserleitungen				
212 2310	f	DN 315 mm	m	10,00	37,77	377,70
	02.16.05.02	Kabelschutzrohr PE-HD, flexibel:				
213 2320	D	DN 90/75	m	33,80	7,48	252,82
214 2330	E	DN 110/94	m	245,00	7,99	1.957,55
	02.16.08.04	Standrohr Guß:				
215 2580	A	DN 120mm, L 1,5m	Stk	5,00	67,35	336,75
INSGESAMT 34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN Euro						11.333,89
36 - OG1 - MAURERBEIHILFEN						
216 2860	02.18.05.01x	Maurerbeih. Zimmermanns- u. Dachdeckerarb.	Pauschal	1,00	400,00	400,00
	02.18.06.01	Maurerbeih. Spenglerarbeiten:				
217 2870	Bx	aus Kupferblech oder verzinktem Stahlblech	Pauschal	1,00	500,00	500,00
218 2880	02.18.09.01	Maurerbeih. Heizungsanlage	%	713,65	16,00	11.418,40
219 2890	02.18.11.01	Maurerbeih. sanit. Anlage	%	416,12	16,00	6.657,92
	02.18.12.01	Maurerbeih. Elektroanlage:				
220 2900	B	öff. Gebäude	%	799,83	10,00	7.998,30
221 2910	02.18.14.x1	Maurerbeihilfe zum Versetzen und Einmauern von Türen und Fenster	Pauschal	1,00	800,00	800,00
222 2920	02.18.15.x1	Maurerbeihilfe zur Verlegung von warmen oder kalten Fußböden, Natursteinböden	Pauschal	1,00	500,00	500,00
223	02.18.17.x1	Maurerbeihilfe für Malerarbeiten				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN MASSE	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
2930			Pauschal	1,00	400,00	400,00
		INSGESAMT 36 - OG1 - MAURERBEIHILFEN Euro				28.674,62
		38 - OG1 - REGIERARBEITEN				
224 20	01.01.01.02	Spez. Facharbeiter	h	20,00	36,16	723,20
225 30	01.01.01.03	Qualifizierter Facharbeiter	h	20,00	33,39	667,80
226 40	01.01.01.04	Arbeiter	h	20,00	29,67	593,40
	01.02.01.03	Lastkraftwagen				
227 50	b	Nutzlast über 4,0 t bis zu 8,0 t	h	10,00	47,80	478,00
	01.02.02.02	Wasserpumpe:				
228 60	A	Elektromotor	h	20,00	4,13	82,60
	01.02.03.02	Bagger mit Bereifung				
229 70	B	über 37 kW bis zu 50 kW (49 - 68 PS)	h	10,00	60,86	608,60
	01.02.06.01	Kompressor				
230 80	A	bis zu 3,00 m3/min	h	10,00	11,17	111,70
231 90	01.02.07.02	Schlagbohrer	h	10,00	3,15	31,50
	01.02.07.04	Schweißgerät				
232 100	B	Elektroschweißung	h	5,00	4,26	21,30
233 110	01.02.07.05	Schmirmelmaschine	h	10,00	2,09	20,90
	01.02.07.06	Schlaghammer				
234 120	A	mit Verbrennungsmotor, Leistung bis 2,00 kW.	h	10,00	6,46	64,60
	01.02.08.11	Arbeits- und Schutzgerüste				
235 130	b	H 5-8m	d	32,00	58,01	1.856,32

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		INSGESAMT 38 - OG1 - REGIERARBEITEN				5.259,92
		Euro				
		42 - OG1 - GIPSKARTONARBEITEN				
236 3940	04.05.01.02	Unterdecke Gipskartonpl.:				
	B	RE 120'	m2	7,20	78,26	563,47
237 3950	04.05.01.03	Verkleidung Dachschräge:				
	B	Gipskarton, RE 120'	m2	20,40	62,37	1.272,35
238 3960	04.05.01.06	Mineralfaserplattendecke:				
	a	60x60 cm	m2	304,12	32,53	9.893,02
239 3970	04.05.01.24	Brandschutzverkleidung für tragende Holzelemente:				
	b	R 60	m2	19,50	76,45	1.490,78
240 3980	04.05.02.02	Metallständerwand mit einfachem Ständerwerk				
	c	Trennwand 125 mm	m2	30,40	50,63	1.539,15
241 3990	04.05.02.03	Aufpreis für beidseitige Beplankung auf Pos. 04.05.02.02	m2	1,00	14,19	14,19
		INSGESAMT 42 - OG1 - GIPSKARTONARBEITEN Euro				14.772,96
		44 - OG1 - PUTZARBEITEN				
242 1360	02.09.01.01	Spritzbewurf	m2	290,20	4,25	1.233,35
	02.09.01.03	Innenputz 3 Lagen:				
243 1370	B	Spritz+Kalkzem.+Weißkalkfeinputz	m2	1.712,17	16,91	28.952,79
244 1380	02.09.01.11	Stufenputz	m2	45,57	33,47	1.525,23
	02.09.01.11x	Aufpreis für das Einbringen von Ortbeton für die Verputzarbeiten über 3,50 Höhe	m2	527,83	4,15	2.190,49
246 1400	02.09.02.01	Putzträger Wände:				
	A	Zem/Holzwolepl. D 20mm	m2	287,55	14,92	4.290,25

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
247 1410	02.09.02.01.B	Zem/Holzwolepl. D 25mm	m2	5,00	15,79	78,95
248 1420	C	Zem/Holzwolepl. D 30mm	m2	2,00	16,78	33,56
249 1430	02.09.02.05 B	Putzbewehrung: aus Kunststoffgewebe	m2	342,43	4,54	1.554,63
250 1440	02.09.04.02 A	Wärmedämmsystem für Außenwände: W/m2 K 0,35 (Gesamtdicke ca. 15cm) Wärmedämmplatten in Polystyren EPS	m2	981,55	56,05	55.015,88
251 1450	02.09.07.01 A	Eckschutzschiene: Länge 2m	Stk	12,00	6,65	79,80
252 1460	B	Länge 2,5m	Stk	25,00	7,04	176,00
253 1470	C	Länge 3m	Stk	10,00	7,58	75,80
INSGESAMT 44 - OG1 - PUTZARBEITEN Euro						95.206,73
46 - OG1 - NATURWERKSTEINARBEITEN						
254 5190	10.01.01.02 F	Bodenbelag in Dünnbett Porphy	m2	15,90	140,54	2.234,59
255 5210	10.03.01.06 F	Türschwelle B 30: Porphy	m	8,40	60,90	511,56
256 5220	10.03.01.07 F	Balkon-Randplatte: Porphy	m	6,40	75,86	485,50
257 5240	10.05.01.01 F	Fensterbank-im Gefälle: Porphy	m	4,45	61,14	272,07
258 5250	10.05.01.04 F	Fensterbank inn.: Porphy	m	2,40	71,52	171,65

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		INSGESAMT 46 - OG1 - NATURWERKSTEINARBEITEN Euro				3.675,37
		47 - OS18A - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR				
	03.01.01.01	Stahlkonstruktion:				
259 3030	B	geschweißt	kg	213,600	2,92	623,71
260 3040	E	Aufpreis Verzinkung	kg	469,310	0,80	375,45
261 3050	03.01.01.02	Treppen, Podeste, Geländer	kg	255,710	6,47	1.654,44
		INSGESAMT 47 - OS18A - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR Euro				2.653,60
		48 - OS6 - SCHLOSSER - TÜREN UND FENSTER				
262 3280	03.05.02.Ax	Aussenabschlüsse. Masse BxH. 130x150 cm circa. PT.(D)	Stk	1,00	1.300,00	1.300,00
263 3290	03.05.02.Bx	Außenabschlüsse- Fenstertüren.Maße BxH. 250x250 cm ca. PT.(B1)	Stk	0,05	2.665,00	133,25
264 3300	03.05.02.Bxx	Außenabschlüsse- Fenster. Masse BxH. 250x190 cm ca. PT(B)	Stk	4,00	3.510,00	14.040,00
265 3310	03.05.02.Cx	Außenabschlüsse- Fenstertüren. Maße BxH. 305x250 cm ca. PT+1P(C)	Stk	2,00	4.750,00	9.500,00
266 3320	03.05.02.Dx	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 61x340 cm ca. 1P.(A)	Stk	6,00	2.742,00	16.452,00
267 3330	03.05.02.Ex	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 61x160 cm ca. 1P.(E)	Stk	4,00	1.315,00	5.260,00
268 3340	03.05.02.Fx	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. . 405x95 cm ca. 1P (F)	Stk	1,00	4.430,00	4.430,00
269 3350	03.05.02.Gx	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 125/80x175 cm ca. PT (G+G1)	Stk	2,00	1.583,00	3.166,00
270 3360	03.05.02.Hx	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 150x95 cm ca. 1P (H)	Stk	1,00	1.451,00	1.451,00
271	03.05.02.Ix	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 61x260 cm				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
3370		ca. 1P (I)	Stk	3,00	2.035,00	6.105,00
272 3380	03.05.02.Jx	Außenabschlüsse - Fenster. Maße BxH. 80/100x120 cm ca. PT (L+M)	Stk	7,00	876,00	6.132,00
273 3390	03.05.02.Kx	Außentüren mit Verglasung Maße BxH. 100x220 cm ca. PT + 1P. (O)	Stk	2,00	2.157,00	4.314,00
274 3400	03.05.02.Lx	Außentüren mit Verglasung Maße BxH. 220x240 cm ca. 1P (P)	Stk	2,00	4.395,00	8.790,00
275 3410	03.05.02.Mx	Außentür mit Verglasung Maße BxH. 205x315 cm ca. PT. (R)	Stk	1,00	4.586,00	4.586,00
276 3420	03.05.02.Nx	Außenabschlüsse - Fenster. Maße BxH. 61x130 cm ca. 2P (Q)	Stk	9,00	857,00	7.713,00
277 3430	03.05.02.Ox	Außenabschlüsse - Fenster Maße BxH. 61x120 cm ca. 1P (S)	Stk	2,00	860,00	1.720,00
278 3440	03.05.02.Px	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 125x260 cm ca. 1P (T)	Stk	1,00	2.572,00	2.572,00
279 3450	03.05.02.Qx	Außentüren mit Verglasung Maße BxH. 225x315 cm ca. PT (U)	Stk	2,00	5.490,00	10.980,00
280 3460	03.05.02.Rx	Außenabschlüsse - Fenster. Maße BxH. 85/95x315 cm ca. PT (V)	Stk	6,00	1.360,00	8.160,00
281 3470	03.05.02.Sx	Außenabschlüsse- Fenster Maße BxH. 210x175 cm ca. PT (Z)	Stk	1,00	3.212,00	3.212,00
282 3480	03.05.02.Tx	Innenglaswand. Maße Tür BxH. 120x220 cm ca. Gesamte Element BxH.540x220 cm ca. PT (X)	Stk	2,00	8.260,00	16.520,00
283 3490	03.05.02.Zx	Regiearbeiten für Schlosserarbeiten für die Montage von Türen und Fenster	Stk	5,00	33,39	166,95
284 3520	03.06.01.01 xx	Türen aus Stahl Stahltür Profilblech: 1000/1300x2750/3000mm mit Lamellen (Y)	m2	6,58	787,00	5.178,46
	03.10.03.02	Obenschließer mit Gleitsch.:				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
285 3600	03.10.03.02.A	Flügel 1100mm	Stk	1,00	209,90	209,90
286 3610	B	Flügel 1400mm	Stk	1,00	302,74	302,74
287 3620	03.10.04.01	Panikverschluß: B 1 Flügel - 1 Verschluß mit Schloß	Stk	1,00	352,19	352,19
INSGESAMT 48 - OS6 - SCHLOSSER - TÜREN UND FENSTER Euro						142.746,49
52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR						
288 3150	03.03.02.01	Geländer C Balkone	m	35,80	120,05	4.297,79
289 3160	D	Aufpreis Verzinkung	kg	650,000	0,80	520,00
290 3170	03.03.03.01	Gitter vor Fensteranlage: a Flachstahl	kg	100,000	11,95	1.195,00
291 3180	B	Rundstahl	kg	80,000	11,95	956,00
292 3270	03.04.01.10.Ax	Gewendelte Stahltreppe	Stk	1,00	5.178,00	5.178,00
293 3500	03.05.03.01	Fensterbank Stahlblech: A B 150mm	m	0,60	31,90	19,14
294 3510	B	B 150-200mm	m	3,00	39,15	117,45
295 3540	03.08.01.02	Handlauf: Ax Liefern und Montieren von Handläufer m WC	Pauschal	1,00	1.200,00	1.200,00
296 3560	03.09.01.01	Anker, Winkel, Konsolen aus Stahl	kg	15,000	15,65	234,75
297 3570	03.09.01.02	Steigeisen	Stk	5,00	21,51	107,55
298 3580	03.09.02	Schienen 01 Anschlagschienen Stahl	kg	10,000	7,23	72,30

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
299 3590	03.09.02.02	Trennschienen Messing	m	25,30	23,47	593,79
300 3640	03.10.04.x3	Regiearbeiten für Schlosser	h	10,00	33,39	333,90
INSGESAMT 52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR Euro						14.825,67
54 - OS7 - MALERARBEITEN						
301 3660	04.01.01.04	Absperrmittel: A mit Kunststoffdisp.	m2	1.633,58	1,71	2.793,42
302 3670	04.01.01.07	Spachteln: A Zementspachtel	m2	59,10	8,51	502,94
303 3690	04.01.01.10	Verpachtung von bestehende abgehängte Unterdecke aus Gipskartonplatten	m2	322,40	8,07	2.601,77
304 3700	04.01.02.03	Disp. Silikatfarbe: B mittelgetönt	m2	566,77	7,09	4.018,40
305 3710	04.01.02.09	Deck. Besch. auf Beton: A Disp. Silikatfarbe	m2	337,54	7,44	2.511,30
306 3720	04.01.03.03	Dispersions-Silikatfarbe aus Kaliwasserglas: A hellgetönt	m2	1.990,97	5,38	10.711,42
307 3730	04.02.01	Untergrundvorbehandlung auf Holz und Holzwerkstoffen				
	07	Reinigen mit Reinigungsmitteln	m2	101,25	3,18	321,98
308 3740	04.02.02.02	Lasierende Besch.: D Imprägnier-Lacklasur	m2	655,18	14,19	9.297,00
309 3750	04.03.01.01	Entfetten u. Feinsäubern	m2	50,00	3,13	156,50
310 3840	04.03.02.03	Deckbesch.: B Alkydharzlackf. außen	m2	151,52	18,72	2.836,45

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
311 3870	04.03.02.05	Deckbesch. Heizflächen:	m2	5,00	10,45	52,25
	04.03.02.05.A	Korrosionssch.+Lackf.				
312 3880	B	Lackfarbe	m2	186,78	8,36	1.561,48
	04.03.02.06	Deckbesch. auf Zink:				
313 3890	A	Zinkhauffarbe	m2	143,76	13,03	1.873,19
	B	Polymerisatharzlackf.				
314 3910			m2	163,82	13,03	2.134,57
315 4010	04.99.02.x2	Kosten für Ausbesserungsarbeiten bezogen auf die Malerarbeiten	h	5,00	33,39	166,95
316 4020	04.99.02.x3	Kunstmalerei	h	10,00	33,29	332,90
317 4030	04.99.02.x4	Materialien für Malerarbeiten	psch	1,00	200,00	200,00
INSGESAMT 54 - OS7 - MALERARBEITEN Euro						42.072,52
56 - OG1 - FLIESENARBEITEN						
318 4040	05.01.01.02	Keramische Bodenbeläge im Mörteldickbett Bodenbelag Spaltplatten UNI EN 176 AI:	m2	31,59	45,63	1.441,45
	A	12,5x25cm				
319 4050	05.01.02.01	Bodenbelag rote Klinkerfliesen UNI EN 176 BI:	m2	10,89	29,04	316,25
	A	7,5x15cm				
320 4060	B	10x20cm	m2	5,40	28,30	152,82
321 4070	05.01.02.02	Bodenbel. glas. Einbrand-Fliesen UNI EN 177 BIIa:	m2	5,60	36,68	205,41
	C	20x20cm uni.				
322 4080	05.01.02.04	Bodenbelag Feinsteinzeug frostb. EN 176:	m2	48,90	42,53	2.079,72
	D	20x20cm uni.schiefer.				
323 4090	F	30x30cm uni. schiefer.	m2	41,80	43,37	1.812,87

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
324 4100	05.01.02.05	Bodenbel. Steinzeug frostb. EN 176:				
	05.01.02.05.C	20x20cm granit. rutschhemmed	m2	11,00	42,77	470,47
325 4110	D	30x30cm granit.	m2	1,00	42,82	42,82
	05.01.02.06	Aufpreis Diagonalverlegung:				
326 4120	A	30x30cm	m2	55,93	4,28	239,38
	B	40x40cm	m2	70,00	6,53	457,10
328 4140	05.01.02.10	Bodenbelag aus Großformatfliesen:				
	a	45x45cm	m2	29,00	43,53	1.262,37
329 4150	b	30x60cm	m2	40,00	45,49	1.819,60
	05.02.02.01	Wandverkleid. glas. Einbrand Fliesen UNI EN 159 BIII - UNI EN 177 BIIa:				
330 4160	D	20x20cm weiß + uni.	m2	190,60	37,37	7.122,72
	E	20x20cm uni. lebh.	m2	56,00	40,60	2.273,60
332 4180	F	30x30 cm weiß + uni.	m2	71,29	42,95	3.061,91
	05.03.02.01	Sockel:				
333 4190	A	Klinkerfliesen H 10	m	91,84	7,97	731,96
	B	Feinsteinzeug frostbest. H 10	m	109,50	15,38	1.684,11
335 4210	C	Feinsteinzeug Hohlkehle H 10	m	27,81	18,43	512,54
	05.03.02.02	Aufpreis für die Ausführung von Dehnfugen aus elastischer Dichtungsmasse				
336 4220	A	Aufpreis elastische Fugen	m	73,15	4,98	364,29
	05.03.02.x3	Kosten für Ausbesserungsarbeiten immer bezogen auf die Fliesenarbeiten	h	10,00	33,39	333,90
		INSGESAMT 56 - OG1 -				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
FLIESENARBEITEN Euro						26.385,29
58 - OS6 - WÄRME BÖDEN						
338 4240	06.01.01.01	Untergr. absaugen	m2	286,00	3,18	909,48
339 4250	06.01.02.01	Fuge schließen	m	49,00	7,34	359,66
340 4260	06.01.03.03 A	Untergrund ausgl.: D1-2mm	m2	99,67	4,50	448,52
341 4270	B	D1-3mm	m2	52,34	6,75	353,30
342 4280	C	D1-5mm	m2	80,00	10,66	852,80
343 4290	06.02.02.01 C	Kautschuk: Oberfläche Noppen	m2	59,00	45,98	2.712,82
344 4300	06.02.04.02	Verfugen synth. Kautschuk	m	45,00	2,35	105,75
345 4310	06.02.06.01 A	Fußmatte Kokos: D3cm	m2	6,00	47,94	287,64
346 4320	06.02.06.02 A	Fußmatte Synthefaser: D 20mm	m2	4,44	538,07	2.389,03
347 4330	06.03.02.02 A	Parkettriemen N/F D22mm: Eiche (UNI Kl 1-4376)	m2	78,50	106,63	8.370,46
348 4340	B	Buche	m2	151,60	97,83	14.831,03
349 4350	06.06.01.01 B	Holz Fußleiste 10x75(H)mm: Ramin	m	142,80	7,53	1.075,28
350 4360	06.06.02 01	Kunststoff Fußleiste PVC H60	m	25,70	4,50	115,65
351	02	Fußleiste synth. Kautschuk H100				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
4370			m	38,00	15,90	604,20
	06.08.01.01	Parkettfußböden Versiegelung:				
352 4380	F	3x Wasserlack	m2	230,10	14,33	3.297,33
353 4390	06.10.x2.x1	Liefern eines synthetischen Teppibelages	m2	66,00	31,33	2.067,78
354 4400	06.10.x2.x2	Kosten für Ausbesserungsarbeiten bezogen auf die Bodenlegerarbeiten	h	10,00	33,39	333,90
INSGESAMT 58 - OS6 - WÄRME BÖDEN Euro						39.114,63
60 - OG1 - SPENGLERARBEITEN						
355 4630	08.01.04.05	Fensterbankabdeck. verz. Stahl:				
	A	20-33cm	m	20,00	45,69	913,80
356 4640	08.01.06.02	Schneefanggitter verz. Stahl:				
	A	H 150	m	38,00	58,70	2.230,60
357 4650	08.01.06.04	Abdeckhaube verz. Stahl:				
	A	100x100x60cm	Stk	1,00	219,14	219,14
358 4660	08.01.06.05	Abdeckhaube Edelstahl:				
	A	100x100x60cm	Stk	0,50	273,92	136,96
359 4670	08.02.03.01	Dachrinne:				
	A	verz. besch. Stahl, ø 127	m	13,00	26,90	349,70
360 4680		B verz. besch. Stahl, ø 153	m	1,00	27,69	27,69
361 4690		C verz. besch. Stahl, ø 192	m	41,50	30,62	1.270,73
362 4700	08.02.03.02	Ablaufstutzen verz. besch. Stahl:				
	A	285/80	Stk	1,00	27,69	27,69
363 4710		B 333/100	Stk	1,00	29,15	29,15

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
364 4720	08.02.03.03	Rinnenkessel verz. besch. Stahl:	Stk	1,00	144,79	144,79
	08.02.03.03.A	30x35x40cm				
365 4730	B	20x30x25cm	Stk	2,00	128,16	256,32
366 4740	08.02.03.04	Regenrohr verz. besch. Stahl:	m	9,50	23,58	224,01
	B	ø 100				
367 4815	C	ø 120	m	36,00	26,71	961,56
368 4760	08.02.03.05	Standrohr verz. besch. Stahl:	Stk	1,00	59,09	59,09
	B	ø 100				
369 4770	C	ø 120	Stk	4,00	73,18	292,72
370 4780	08.02.03.06	Rinnenwinkel verz. besch. Stahl:	Stk	2,00	66,04	132,08
	A	ø127				
371 4790	B	ø 153	Stk	2,00	66,62	133,24
372 4800	08.02.03.07	Rinnenendstück verz. besch. Stahl:	Stk	12,00	13,70	164,40
	A	285-400mm				
373 4810	08.02.03.10	Rohrbogen verz. besch. Stahl:	Stk	3,00	20,33	60,99
	A	ø80				
374 4820	B	ø100	Stk	2,00	21,13	42,26
375 4830	C	ø120	Stk	8,00	26,81	214,48
376 4840	08.02.04.01	Dachrandabschluß verz. besch. Stahl:	m	24,32	22,89	556,68
	E	40cm				
377 4850	F	50cm	m	119,00	26,22	3.120,18
378	08.02.04.02	Kappleiste verz. besch. Stahl:				
	A	10cm				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
4860			m	10,00	19,91	199,10
379 4870	08.02.04.02.B	15cm	m	38,00	22,11	840,18
380 4880	C	20cm	m	53,00	25,14	1.332,42
381 4890	08.02.04.05 A	Fensterbankabdeck. verz. besch. Stahl: 20-33cm	m	5,75	43,53	250,30
382 4900	B	33-50cm	m	22,05	52,00	1.146,60
383 4910	08.02.04.06	Einfassung Dachdurchdringung aus verz. besch. Stahl:	m2	22,68	124,15	2.815,72
384 4920	08.02.04.08 A	Entlüftungsrohr verz. besch. Stahl: ø 12	Stk	11,00	133,07	1.463,77
385 4930	08.02.04.09 a	Einzellüfter verz. besch. Stahl: Länge 400 mm, Breite 200 mm, Höhe 100 mm	Stk	2,00	91,76	183,52
386 4940	08.02.04.10 A	Antennenmasteinfassung verz. besch. Stahl: ø 10	Stk	2,00	91,53	183,06
387 4950	08.02.04.11 A	Lochstreifen: 10-20cm	m	38,40	16,78	644,35
388 4970	08.03.06.05x	Liefern und Montieren von Entlüftungskanälen	m2	9,00	50,00	450,00
389 4980	08.03.06.x4	Liefern und Montieren einer Sicherheitsvorrichtung des Types Sicurpal	Pauschal	1,00	5.000,00	5.000,00
390 5320	15.29.02 02	Elektroanlagen Elektrische Heizanlage Heizkabel Selbstregelnde Heizleitung 36W/m	m	19,00	46,28	879,32
INSGESAMT 60 - OG1 - SPENGLERARBEITEN Euro						26.956,60
62 - OS6 - ZIMMERMANN SARBEITEN						

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
391 4410	07.01.01.05	Feuerverz. Verbindungsmittel	kg	50,000	6,50	325,00
392 4420	07.01.02.06	Verbindungsmittel Stahl	kg	50,000	5,50	275,00
393 4430	07.01.02.x1	Gesamte Dachstuhlkonstruktion	m2	485,85	310,00	150.613,50
394 4440	07.01.03.02	Staubbrett:				
	A	Fichte II	m	20,00	17,06	341,20
395 4450	07.01.03.04	Traub Brett:				
	A	Lärche II	m	7,25	25,18	182,56
396 4460	07.01.03.06	Vordachschalung:				
	a	Fichte	m2	8,70	20,58	179,05
397 4470	07.01.03.10	Wandschalung außen N/F:				
	A	Fichte II	m2	8,70	49,35	429,35
398 4480	07.01.03.12	Polsterholz Kaltdach:				
	B	6x18cm	m2	34,20	8,21	280,78
399 4490	07.01.04.02	Mineralfaser-Bahnen Alu besch.:				
	C	D100mm	m2	25,50	13,87	353,69
400 4500	07.01.04.06	Holzfaserdämmplatten:				
	D	D100mm	m2	8,70	27,21	236,73
401 4510	07.01.05.01	Sperrschicht oberseitig, Polyäthylen:				
	A	D 0,2mm, Sd >= 240m	m2	188,00	4,27	802,76
402	07.01.05.04	Vordeckung PVC:				
	A	D 0,7mm, Sd <= 3m				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN MASSE	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
4520			m2	280,00	7,38	2.066,40
	07.01.08.02	Dachfenster Klappflügel:				
403 4530	A	66x118cm	Stk	8,00	710,50	5.684,00
	07.01.08.03	Leibungsbildung Oberlichter:				
404 4540	A	Öffnung bis 1 m2	Stk	8,00	272,04	2.176,32
	07.02.02.01	Betondachsteine:				
405 4550	A	Doppia Romana granuliert	m2	34,20	22,23	760,27
	07.02.08.01	Vogelschutzgitter:				
406 4560	A	B10cm	m	15,00	3,69	55,35
407 4570	Bx	B18cm	m	103,60	15,00	1.554,00
408 4580	07.02.08.02	Kammleiste	m	40,00	3,20	128,00
	07.02.08.03	Schneestopper:				
409 4590	B	Kupfer	Stk	80,00	3,29	263,20
410 4600	07.02.08.x1	Kosten für Ausbesserungsarbeiten auf die Zimmermannsarbeiten bezogen	h	10,00	33,39	333,90
INSGESAMT 62 - OS6 - ZIMMERMANN SARBEITEN Euro						167.041,06
64 - OS6 - TISCHLERARBEITEN						
	09.01.05.01	Fensterbrett:				
411 4990	A	Fichte	m	49,45	68,48	3.386,34
412 5000	f	Kunststoff	m	10,40	48,92	508,77
413 5010	09.03.01.x1	Liefern und Mont.v. kunststoffbesch. Innentüren mit Verglasung und kunststoffbesch.Blende (K)	Stk	4,00	1.628,00	6.512,00

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
414 5020	09.03.01.x2	Liefern und Mont.v. Holz-Innentüren mit Verglasung und kunststoffbesch.Blende (W)	Stk	12,00	1.721,00	20.652,00
415 5030	09.03.04.10x	Ausführung von Regiearbeiten für alle Tischlerarbeiten	h	10,00	33,39	333,90
416 4993	09.04.03.01 A	Lamellen-Raffjalousie: Lamellen 50/58mm	m2	8,00	203,98	1.631,84
417 4996	09.04.04.01 A	Blende: H 200mm	m	3,20	47,20	151,04
418 5060	09.05.01.03 C	Deckenverkleidung: Spanpl. Kl.1, Eiche	m2	25,00	86,62	2.165,50
419 5070	09.06.03.01 A	Obentürschließer: Flügel 1100	Stk	1,00	127,18	127,18
420 5080	09.06.03.02 A	Obentürschließer mit Gleitschiene: Flügel 1100	Stk	1,00	154,53	154,53
421 5090	09.06.05.01 B	Panikverschluß: 1 Flügel-1 Verschluß mit Schloß	Stk	1,00	352,19	352,19
422 5100	09.06.06.01 A	Schildrahmen Wandbef. Festinfo: Abm. 150x150mm	Stk	11,00	26,81	294,91
423 5110	B	Abm. 150x300mm	Stk	2,00	52,58	105,16
424 5120	D	Abm. 150x750mm	Stk	2,00	93,43	186,86
425 5130	09.06.06.02 B	Fahnenschild mit Festinfo.: Abm. 150x300mm	Stk	2,00	154,86	309,72
426 5140	09.06.06.03 A	Schildrahmen Wandbef. Wechselinfo: Abm. 75x150mm	Stk	3,00	23,38	70,14
	09.06.06.04	Schildrahmen abgehängt:				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
427 5150	09.06.06.04.A	Abm. 150x600mm	Stk	2,00	135,89	271,78
428 5160	09.07.01.01x	Lieferung von Mobilwand bestehend aus 6 Elementen (J)	m2	25,28	820,00	20.729,60
429 5170	09.07.01.01y	Aufpreis für eventuelles Echtholz furnier	m2	25,28	100,00	2.528,00
430 5180	09.08.02.01	Pinn-Wand	m2	2,00	115,00	230,00
431 5370	52.02.11.x7	WC Kabinen Trennwände	m2	10,50	350,70	3.682,35
		INSGESAMT 64 - OS6 - TISCHLERARBEITEN Euro				64.383,81
		68 - OG1 - REINIGUNGSARBEITEN				
432 5330	52.02.10.x2	Grund- und Schlußreinigung (und Fenster- und Türreinigung):	m2	1.310,00	1,87	2.449,70
		INSGESAMT 68 - OG1 - REINIGUNGSARBEITEN Euro				2.449,70
		72 - OS30 - ELEKTROANLAGEN				
433 5930	xx.IE	Gesamtbetrag ELEKTROARBEITEN (Siehe Elektroprojekt)	Pauschal	1,00	70.344,66	70.344,66
		INSGESAMT 72 - OS30 - ELEKTROANLAGEN Euro				70.344,66
		74 - OS3 - SANITÄRANLAGEN				
434 5940	xx.II	Gesamtbetrag SANITÄRANLAGE (Siehe Projekt der Sanitäranlage)	Pauschal	1,00	41.612,30	41.612,30
		INSGESAMT 74 - OS3 - SANITÄRANLAGEN Euro				41.612,30
		76 - OS28 - HEIZUNGSANLAGEN				
435 5950	xx.IR	Gesamtbetrag HEIZUNGSANLAGE (Siehe Projekt der Heizanlage)	Pauschal	1,00	71.365,16	71.365,16
		INSGESAMT 76 - OS28 - HEIZUNGSANLAGEN Euro				71.365,16

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN MASSE	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
436 5390	53.01.01.03x	80 - OS28 - VERGLASUNGEN	m2	25,43	58,00	1.474,94
		Matte Folie für die Verglasung				
		INSGESAMT 80 - OS28 - VERGLASUNGEN Euro				
437 5960	xx.IT	88 - VERSCHIEDENE ANSCHLÜSSE	Pauschal	1,00	1.000,00	1.000,00
		Gesamtbetrag der ANSCHLÜSSE				
		INSGESAMT 88 - VERSCHIEDENE ANSCHLÜSSE Euro				
INSGESAMT 03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE Euro		1.278.219,48				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		02 - OG1 - ABTRAGEN				
438 150	02.01.03.02	Ausbauen von Fenster- und Türstock	m2	4,51	25,34	114,28
439 160	02.01.03.03	Abtragen von sanit. Gegenständen	Stk	2,00	22,31	44,62
440 180	02.01.03.04	Abtragen Abwasserleitung	m	40,00	4,34	173,60
441 190	02.01.03.05	Abnehmen Verteilerleitungen aus Eisen	m	36,00	3,13	112,68
442 170	02.01.03.03x	Abnehmen und Entfernen von Spielgegenstände	h	5,00	29,67	148,35
		INSGESAMT 02 - OG1 - ABTRAGEN Euro				593,53
		10 - OG1 - ERDARBEITEN				
443 630	02.02.05.06	Verteilen des gelagerten Oberbodens	m2	1.251,00	3,03	3.790,53
444 640	02.02.05.07	Mutterboden	m3	240,000	24,65	5.916,00
		INSGESAMT 10 - OG1 - ERDARBEITEN Euro				9.706,53
		14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN				
445 690	02.04.01.01 B C 12/15	Unterbeton, Ausgleichsbeton, Füllbeton:	m3	19,835	105,44	2.091,40
446 740	02.04.03.03 C C 20/25	Fundament Stahlbeton einschl. Schalung	m3	96,675	133,30	12.886,78
447 800	02.04.03.06 D C 25/30	Wand Beton D 20-25 cm einschl. Schalung	m3	36,856	292,99	10.798,44
448 830	02.04.03.09 C C 20/25	Wand Beton D 36-40 cm einschl. Schalung	m3	121,132	179,21	21.708,07
449 850	E Sichtbeton		m3	115,878	26,88	3.114,80
	02.04.03.11	Stufen Stahlbeton einschl. Schalung				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
450 880	02.04.03.11.A	C 25/30	ml	119,11	61,88	7.370,53
	02.04.03.12	Massivdecke, Stärke 16 cm - 20 cm				
451 910	C	C 30/37	m2	22,49	52,93	1.190,40
452 940	02.04.03.12x	Aufpreis auf die vorhergeh. für Betonarbeiten >3,50 m	m3	28,616	25,00	715,40
	02.04.04.01	Außenstufen Beton:				
453 980	A	15x30cm	m	71,00	41,92	2.976,32
	02.04.04.02	Bodenkanal Beton:				
454 990	B	100x60(H)cm	m	20,00	169,55	3.391,00
	02.04.04.06	Betonzusatzmittel:				
455 1010	A	Betonverflüssiger	l	11,37	2,03	23,08
456 1070	C	Quellmittel	l	35,68	2,29	81,71
457 1100	02.04.04.07.Cx	Bohrung und Einkleben von zusätzlicher Bewehrung oder Anschlusseisen	cm	360,00	1,48	532,80
	02.04.08.01	Aufpreise Aufpreis für verlorene Schalung				
458 1110	b	für Oberflächenstruktur S2	m2	16,00	10,35	165,60
459 1120	c	für Oberflächenstruktur S3	m2	26,00	15,14	393,64
INSGESAMT 14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN Euro						67.439,97
16 - OG1 - BETONSTAHL						
	02.05.01.01	Betonstahl:				
460 1150	C	gerippter Stahl B450C	kg	15.229,296	0,97	14.772,42
	02.05.02.01	Betonstahlmatten:				
461 1180	A	gerippter Stahl, B450C	kg	1.749,984	0,94	1.644,98

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN		M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE					
		INSGESAMT 16 - OG1 - BETONSTAHL Euro					16.417,40
		20 - OG1 - VERSCHIEDENE ARBEITEN					
462 2760	02.17.05.01	Anpflanzen von Pflanzen:		Pauschal	1,00	3.000,00	3.000,00
		a auf den Grundpreis der Pflanzen					
463 5350	52.02.11.x4	Liefern und Verlegen von Fertigelementen		Pauschal	1,00	800,00	800,00
		INSGESAMT 20 - OG1 - VERSCHIEDENE ARBEITEN Euro					3.800,00
		26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN					
464 1500	02.10.01.02	Unterbau RB-Granulat 40/70:		m2	570,00	5,48	3.123,60
		B D 25-30cm					
465 1505	02.10.01.02x	Schotterunterbau aus Grobkies und/oder Schotter		m3	278,500	22,04	6.138,14
466 1540	02.10.02.01	Unterbeton auf Unterlage, D 10cm:		m2	441,50	12,78	5.642,37
		A Zementmörtel					
467 1570	02.10.02.02	Aufpreis Pos. .01 Mehrdicke D 1cm		m2	883,00	1,14	1.006,62
468 1620	02.10.02.09	Gefälleestrich D 7cm		m2	42,25	13,86	585,59
469 1630	02.10.02.10	Schutzeestrich D 4-5cm		m2	39,00	14,67	572,13
470 1640	02.10.02.12	Schutzschicht Wandanschluß:		m	45,00	21,03	946,35
		A H 50cm					
471 1680	02.10.03.03	Schwimm. Estrich Beläge im Dünnbett D 5cm		m2	114,95	16,14	1.855,29
472 1710	02.10.03.04	Aufpreis Pos. .03 für Mehrdicke		m2	225,97	1,13	255,35
		INSGESAMT 26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN Euro					20.125,44
		32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN					

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
473 1750	02.11.02.01	Wandabdichtung:				
	02.11.02.01.F	Dichtungsschlämme 4000g/m2	m2	91,35	10,76	982,93
474 1770	02.11.04.01	Trennlage:				
	B	Vliesbahnen Polyester 200g/m2	m2	441,50	2,12	935,98
475 1780	D	Vliesbahnen Polypropylenfaser 200g/m2	m2	254,00	1,92	487,68
	h	Polyäthylen 0,30mm	m2	179,00	1,68	300,72
477 1880	02.11.07.01	Hohlkehlen:				
	A	an Wand-Fundamentanschluß	m	22,00	11,28	248,16
478 2120	02.15.01.07	PVC-Dachabdichtung armiert:	m2	93,00	23,65	2.199,45
	02.15.02.01	Randaufkantung PVC:	m2	14,50	34,24	496,48
480 2140	02.15.02.02	Randabschluß PVC:	m2	14,50	23,68	343,36
	02.15.02.06	Maueranschluß - plastiziertes Blech	m	29,00	13,21	383,09
482 2160	02.15.02.07	Rohrdurchführung:				
	B	über ø 80-150mm	Stk	1,00	27,39	27,39
483 2170	02.15.03.01	Ablauf:				
	A	senkr. DN 125	Stk	1,00	61,25	61,25
484 2180	B	senkr. DN 125 mit Aufstockel.	Stk	1,00	72,89	72,89
	E	senkr. wärme gedämmten DN 125	Stk	0,50	120,18	60,09
486 2200	02.15.04.01	Schutzschicht aus Rundkies D 5cm	m2	12,60	9,29	117,05
INSGESAMT 32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN Euro						6.716,52
34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN						

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
	02.16.01.02	Dränleitung PVC:				
487 2425	02.16.01.02.B	DN 150 mm	m	105,50	12,33	1.300,82
488 2246	C	DN 200mm	m	20,00	21,03	420,60
	02.16.02.02	Dränschicht Wände:				
489 2250	B	Polyäthylen-Noppenbahn	m2	221,35	5,67	1.255,05
	02.16.04.03	PVC hart-Rohr:				
490 2280	A	DN 110mm	m	236,50	13,49	3.190,39
491 2290	B	DN 125mm	m	54,50	14,33	780,99
492 2300	C	DN 160mm	m	33,50	16,42	550,07
493 2340	02.16.05.03	Fundamente Hofleuchten	Stk	4,00	101,58	406,32
494 2350	02.16.06.01	Kabelsteine	m	25,00	5,72	143,00
495 2360	02.16.06.02	Schutzbankett aus Sand für Kabel	m	25,00	2,61	65,25
	02.16.07.01	Unbewehrte Betonschächte, rechteckig				
496 2370	A	30x30	cm	120,00	0,43	51,60
497 2380	B	40x40	cm	400,00	0,83	332,00
498 2390	C	50x50	cm	80,00	1,06	84,80
499 2400	D	60x60	cm	50,00	1,22	61,00
	02.16.07.02	Zusatzelem. Kanalschacht:				
500 2410	A	30x30x20(H)x3cm	Stk	2,00	22,60	45,20
501 2420	B	40x40x20(H)x4cm	Stk	2,00	24,72	49,44
502 2430	C	50x50x25(H)x 4-5cm	Stk	2,00	28,29	56,58

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
503 2440	02.16.07.02.D	60x60x30(H)x4-5cm	Stk	1,00	61,57	61,57
504 2450	02.16.07.03 B	Kanalschacht Beton 100x120cm: Tiefe 150 - 200cm	Stk	2,00	641,56	1.283,12
505 2460	02.16.07.04 A	Einsteigschacht Beton: 80x80x150(H)cm	Stk	4,00	278,82	1.115,28
506 2470	02.16.07.05 A	Einsteigschacht Elektroleit.: 40x40x50(H)x4cm	Stk	1,00	71,96	71,96
507 2480	B	50x50x50(H)x4cm	Stk	2,00	77,18	154,36
508 2490	C	60x60x50(H)x5cm	Stk	1,00	88,85	88,85
509 2500	02.16.07.07 B	Abflußschacht in PE Abflußschacht DN: 800 mm, Höhe: 1400 mm	Stk	2,00	664,24	1.328,48
510 2510	02.16.08.01 A	Schachtabdeckung Gußeisen: 300x300 mm, 15-20kg	Stk	2,00	69,33	138,66
511 2520	B	400x400mm, 20-30kg	Stk	2,00	93,53	187,06
512 2530	C	500x500mm, 75/85kg	Stk	2,00	156,07	312,14
513 2540	D	600x600mm, 110-120kg	Stk	2,00	245,34	490,68
514 2550	02.16.08.03 A	Entwässerungsrinne: verz. Stegrost, 10(B)cm	m	17,70	122,33	2.165,24
515 2570	C	Schlitzrost Guß, 10(B)cm	m	29,50	145,83	4.301,99
516 2600	02.16.09.03 F	Tragschicht RB-Granulat 0/32: nach Auftragsprof.	m3	271,500	21,49	5.834,54
517 2620	02.16.09.04	Verdichten Aufschüttungsschichten	m2	251,90	1,93	486,17

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
518 2725	02.16.09.09	Pflasterdecke Porphy:	m2	159,00	62,88	9.997,92
	02.16.09.09.C	Stückgrößen: 8/10cm				
519 2605	02.16.09.10	Binderleiste Porphy:	m	18,00	27,60	496,80
	B	Abm. 10x12x15cm				
520 2690	02.16.09.11	Randstein Porphy:	m	28,50	59,14	1.685,49
	B	gehauene Stirnfl.10x25(H)				
521 2700	02.16.09.15	Plattenbelag gehauene Kanten:	m2	207,95	91,74	19.077,33
	C	Porphy, B 40cm				
522 2710	02.16.09.17	Trittstufe gehauene Kanten:	m	200,35	54,49	10.917,07
	A	Porphy				
523 2720	02.16.09.18	Abdeckung Mauer gehauene Kanten:	m	2,00	65,60	131,20
	A	Porphy				
INSGESAMT 34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN Euro						69.119,02
46 - OG1 - NATURWERKSTEINARBEITEN						
524 5200	10.02.01.01	Bodenbelag:	m2	4,00	156,53	626,12
	C	Porphy				
525 5230	10.04.01.01	Verkleidungen:	m2	14,92	207,18	3.091,13
	F	Porphy				
526 5260	10.07.01.01	Sockelleiste:	m	108,40	18,34	1.988,06
	F	Porphy				
527 5270	10.07.01.02	Stufensockel abgetrepp:	m	2,00	29,35	58,70
	F	Porphy				
528 5280	10.12.01.01	Bearb. nachträgl.:	m2	60,11	61,56	3.700,37
	G	Stocken				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
		INSGESAMT 46 - OG1 - NATURWERKSTEINARBEITEN Euro				9.464,38
		47 - OS18A - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR				
529 3060	03.02.01.01	Schachtabdeckung:				
	B	Abm.500x500mm	Stk	3,00	107,44	322,32
530 3070	03.02.01.02	Schachtabdeckung für Füllung:				
	B	Abm.500x500mm	Stk	3,00	75,19	225,57
531 3080	03.02.02.01	Gitterrost:				
	C	33x33mm (24,67 kg/m2)	m2	3,00	145,85	437,55
532 3090	03.02.02.02	Gitterrost:				
	C	33x11 mm (47,88 kg/m2)	m2	2,00	229,31	458,62
533 3100	D	15x76 mm (85,40 kg/m2)	m2	2,00	368,51	737,02
534 3110	E	22x76 mm (109,22,40 kg/m2)	m2	4,64	457,01	2.120,53
535 3650	03.x2.01.01	Regie für alle Schmiedarbeit	h	10,00	33,39	333,90
		INSGESAMT 47 - OS18A - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR Euro				4.635,51
		52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR				
536 3190	03.03.04.01	Gitter:				
	A	62x132mm (19 kg/m2)	m2	36,00	74,69	2.688,84
537 3220	Bx	Liefern und Montage einer Zauntüren. Maschenweite: 62x63 mm	m2	11,65	220,00	2.563,00
538 3230	03.03.04.02	Drahtgeflecht kunststoffbesch.:				
	A	Maschenweite 45x45mm	m2	82,50	52,20	4.306,50
		INSGESAMT 52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR Euro				9.558,34
		54 - OS7 - MALERARBEITEN				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
539 3825	04.01.02.09	Deck. Besch. auf Beton:	m2	360,20	7,44	2.679,89
	04.01.02.09.A	Disp. Silikatfarbe				
540 3780	04.03.01.06	Phosphatieren	m2	6,26	3,13	19,59
	04.03.02.01	Korrosionsschutz:				
541 3800	C	2K-Wash Primer	m2	160,08	3,99	638,72
	04.03.02.02	Korrosionsschutz wie Pos. .01:				
542 3810	A	Abw. 10cm	m	31,50	2,09	65,84
	B	Abw. 10-20cm				
543 3820	04.03.02.03	Deckbesch.:	m	35,00	2,33	81,55
	A	Abw. 10-20cm				
544 3830	A	Alkydharzlackf. innen	m2	5,50	16,68	91,74
	04.03.02.04	Deckbesch. wie Pos. .03:				
545 3850	A	Abw. 10cm	m	7,34	3,09	22,68
	B	Abw. 10-20cm				
546 3860	04.03.02.04	Deckbesch. wie Pos. .03:	m	32,88	3,40	111,79
INSGESAMT 54 - OS7 - MALERARBEITEN Euro						3.711,80
60 - OG1 - SPENGLERARBEITEN						
547 4610	08.01.04.04	Mauerabdeckung verzink. Stahl:	m	110,00	52,73	5.800,30
	A	50cm				
548 4620	B	67cm	m	5,60	55,32	309,79
	08.03.06.04x	Kosten für Ausbesserungsarbeiten jeglicher Art bezogen auf die Spenglerarbeiten				
549 4960			h	10,00	33,39	333,90
INSGESAMT 60 - OG1 - SPENGLERARBEITEN Euro						6.443,99
66 - OG1 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN						
	02.17.01.01	Gartenerde:				

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN MASSE	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
550 2730	02.17.01.01.B	Einbau maschinell	m3	220,000	21,24	4.672,80
551 2740	02.17.01.02	Rasenflächen	m2	1.350,00	3,60	4.860,00
552 2735	02.17.02 01	Fußgängerzonen Plattenbelag aus Einkornbeton	m2	2,00	33,18	66,36
553 2770	02.17.05.02 A	Hecken: Ligustrum zweireihig	m	22,00	26,19	576,18
554 2780	B	Prunus laurus cerasus	m	12,00	19,81	237,72
555 2790	C	Ligustrum einreihig	m	18,00	13,09	235,62
556 2800	02.17.06.01 A	Gartenbank: Länge: 180cm	Stk	3,00	537,94	1.613,82
557 2810	02.17.06.02 A	Abfallbehälter: freistehend	Stk	4,00	398,31	1.593,24
558 2820	02.17.06.03 A	Fahrradständer: gerade	Stk	1,00	303,85	303,85
559 2830	02.17.06.04 A	Aschenbecher: Wandbefestigung	Stk	2,00	153,10	306,20
560 2840	02.17.06.05	Pflanzschale	Stk	2,00	908,13	1.816,26
561 2850	02.17.06.x4	Ausführung von Regiearbeiten für die Aussengestaltung	h	10,00	33,39	333,90
INSGESAMT 66 - OG1 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN Euro						16.615,95
INSGESAMT 04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN Euro						244.348,38

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

05 - BESONDERE FUNDAMENTARBEITEN - GEBÄUDE

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex	MASSE				
562 5560	56.12.01.01	92 - OS 21 - BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE Einrichten und Räumen der Baustelle für die Herstellung von Kleinbohrpfählen	psch	1,00	2.500,00	2.500,00
	56.12.02.01	Kleinkalibriger Bohrpfahl, ausgeführt mittels Dreh- oder Drehschlagbohrung mit Verrohrung				
563 5570	a	D bis 108 mm (4 1/4 ")	m	347,00	47,00	16.309,00
	56.12.03.10	Bewehrungsrohre für kleinkalibrige Bohrpfähle				
564 5580	a	Rohr ungelocht	kg	5.875,80	1,65	9.695,07
	INSGESAMT 92 - OS 21 - BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE Euro			28.504,07		
565 5510	56.07.01.01	93 - OS 21 - SPRITZBETON Einrichten und Räumen der Baustelle für vernagelten Spritzbetonwand	psch	1,00	3.500,00	3.500,00
	56.07.02.03	SPRITZBETON Liefern und Aufbringen einer Spritzbetonschale als Baugrubensicherung.				
566 5530	a	Spritzbetonstärke: 12-15 cm	m2	215,80	66,68	14.389,54
	56.07.05.01	Bewehrung aus Baustahlgitter, Lieferung und Verlegung ohne Unterschied der Type.				
567 5550	a	Stahlgüte B450C	kg	1.158,85	1,35	1.564,45
	INSGESAMT 93 - OS 21 - SPRITZBETON Euro			19.453,99		
568 5610	56.21.02.01	94 - OS 21 - SELBSTBOHRANKER Liefern, Bohren und Versetzen von Selbstbohrankern, inkl. Ankerplatte, Kopfmutter, Verlängerungsmuffen und dazugehöriger Bohrkronen.	m	664,09	40,46	26.869,08
	c	Last an der Streckgrenze: 230 KN				
		INSGESAMT 94 - OS 21 - SELBSTBOHRANKER Euro				26.869,08
		INSGESAMT 05 - BESONDERE FUNDAMENTARBEITEN - GEBÄUDE Euro				74.827,14

KOSTEN-MASSENBERECHNUNG

06 - SICHERHEIT

Artikel		ANGABE DER ARBEITEN UND LIEFERUNGEN	M.E.	ANZAHL	EINHEITS- PREIS	BETRAG
N.	Kodex					
		MASS				
	S.01	Standgerüst-Stahlrohre:				
569 5620	A	3,5kN/m2, ersten 4 Wochen	m2	1.686,10	9,07	15.292,93
570 5630	B	für jeden folgenden Kalendertag	m2	113.201,00	0,14	15.848,14
571 5700	S.06	Zusatzentschädigung für die Baustelleneinrichtung	Pauschal	1,00	2.000,00	2.000,00
572 5710	S.07	Fixe beleuchtungmit Niederspannung (24 V)	Stk	10,00	15,67	156,70
573 5730	S.09	Erste Hilfe-Koffer	Stk	2,00	202,43	404,86
574 5740	S.10	Schutzhelm	Stk	14,00	6,93	97,02
575 5750	S.11	Reflektierende Warmweste	Stk	10,00	10,99	109,90
576 5760	S.12	Modellierbare Ohrenstöpsel	Stk	100,00	0,14	14,00
577 5770	S.13	Pulverlöscher: A,B,C. Nenninhalt 6 kg.	Pauschal	2,00	23,00	46,00
578 5780	S.14	Gebots,-Verbots,-Gefahren,-Informations,- und Rettungsschilder	Stk	15,00	4,49	67,35
579 5820	S.18	Waschanalge für Reifen	Stk	1,00	300,00	300,00
580 5830	S.19	Vorgefertigter Baustellecontainer für die Lagerung von Geräten und Material	Stk	1,00	155,00	155,00
581 5840	S.20	Müllbehälter aus Kunststoff für die getrennte Müllsammlung	Pauschal	5,00	31,00	155,00
582 5880	S.24	Einsatzkosten für Absturzsicherung (Holzparapett)	m	363,00	3,00	1.089,00
INSGESAMT 06 - SICHERHEIT Euro		Betrag d. Arbeiten Euro				35.735,90 1.827.778,50

ZUSAMMENFASSUNG

ANGABE DER ARBEITEN UND DER LIEFERUNGEN		BETRÄGE TEILBETRÄGE	BETRÄGE GESAMT
A) ARBEITEN			
01 - ZUGANGSARBEITEN	Euro	148.877,35	
02 - AUSHUB UND FUNDAMENTARBEITEN	Euro	45.770,25	
03 - ARBEITEN FÜR DAS GEBÄUDE	Euro	1.278.219,48	
04 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN	Euro	244.348,38	
05 - BESONDERE FUNDAMENTARBEITEN - GEBÄUDE	Euro	74.827,14	
06 - SICHERHEIT	Euro	35.735,90	
		1.827.778,50	
02 - OG1 - ABTRAGEN	Euro	4.288,20	
04 - OG1 - ABBRUCHARBEITEN	Euro	6.787,41	
06 - OG1 - ADAPTIERUNGSARBEITEN	Euro	4.202,05	
08 - OG1 - DEPONIEGEBÜHREN	Euro	11.509,26	
10 - OG1 - ERDARBEITEN	Euro	95.470,23	
14 - OG1 - BETON- UND STAHLBETONARBEITEN	Euro	230.113,78	
16 - OG1 - BETONSTAHL	Euro	102.761,67	
20 - OG1 - VERSCHIEDENE ARBEITEN	Euro	7.234,95	
22 - OG1 - DECKEN	Euro	53,32	
24 - OS7 - MAUERWERK	Euro	53.577,86	
26 - OG1 - ESTRICHARBEITEN UND UNTERBÖDEN	Euro	69.227,40	
28 - OG1 - SCHORNSTEINE	Euro	1.695,52	
30 - OS8 - DÄMMARBEITEN	Euro	22.511,26	
32 - OS8 - ABDICHTUNGSARBEITEN	Euro	32.978,27	
34 - OG1 - ROHRLEITUNGEN, DRÄNARBEITEN	Euro	114.471,06	
36 - OG1 - MAURERBEIHILFEN	Euro	28.674,62	
38 - OG1 - REGIERARBEITEN	Euro	5.259,92	
42 - OG1 - GIPSKARTONARBEITEN	Euro	14.772,96	
44 - OG1 - PUTZARBEITEN	Euro	95.206,73	
46 - OG1 - NATURWERKSTEINARBEITEN	Euro	13.139,75	
47 - OS18A - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR	Euro	7.289,11	
48 - OS6 - SCHLOSSER - TÜREN UND FENSTER	Euro	142.746,49	
52 - OG1 - SCHLOSSER - STAHLSTRUKTUR	Euro	40.772,09	
54 - OS7 - MALERARBEITEN	Euro	52.168,51	
56 - OG1 - FLIESENARBEITEN	Euro	26.385,29	
58 - OS6 - WÄRME BÖDEN	Euro	39.114,63	
60 - OG1 - SPENGLERARBEITEN	Euro	33.400,59	
62 - OS6 - ZIMMERMANN SARBEITEN	Euro	167.041,06	
64 - OS6 - TISCHLERARBEITEN	Euro	64.383,81	
66 - OG1 - AUSSENGESTALTUNGSARBEITEN	Euro	16.615,95	
68 - OG1 - REINIGUNGSARBEITEN	Euro	2.449,70	
72 - OS30 - ELEKTROANLAGEN	Euro	70.344,66	
74 - OS3 - SANITÄRANLAGEN	Euro	41.612,30	
76 - OS28 - HEIZUNGSANLAGEN	Euro	71.365,16	
80 - OS28 - VERGLASUNGEN	Euro	1.474,94	
88 - VERSCHIEDENE ANSCHLÜSSE	Euro	1.000,00	
92 - OS 21 - BOHRUNG FÜR KLEINBOHRPFÄHLE	Euro	28.504,07	
93 - OS 21 - SPRITZBETON	Euro	29.260,35	
94 - OS 21 - SELBSTBOHRANKER	Euro	42.177,67	
		1.792.042,60	
BETRAG DER ARBEITEN	Euro		1.827.778,50
B) ZUR VERFÜGUNG STEHENDE SUMMEN			
B1. UNVORHERGESEHENES (A)	Euro	45.000,00	
B2. TECHNISCHE SPESEN 10% (A)	Euro	182.777,85	
B3. ENDREINIGUNG	Euro	2.000,00	
B4. MwSt. ARBEITEN (A)+(B1)	Euro	182.777,85	
B5. MwSt. TECHNISCHE SPESEN 25,84%	Euro	47.229,80	
SUMME ZUR VERFÜGUNG DER VERWALTUNG	Euro		459.785,50
GESAMTBETRAG DES PROJEKTES	Euro		2.287.564,00