s2n-architekten Part. mbB

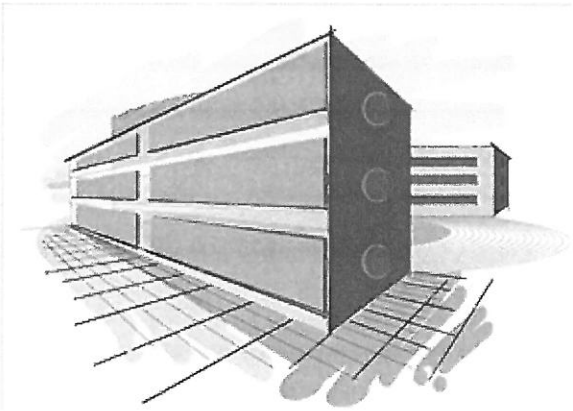
LV-Kostenschätzung

Leistungsverzeichnisse (LV)

Projekt

1935

Kosten Ohne Dacherneuerung



Bauvorhaben

Bauherr

Bauleitung

Auswertung nach

Leistungsverzeichnissen

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- **Gesamt, Netto:**	**379.946,76 EUR**
- zzgl. MwSt:	72.189,88 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**452.136,64 EUR**

Gezeichnet

Stempel

.....

(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 11

LV-Kostenschätzung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: ?

- **Gesamt, Netto:** **379.946,76 EUR**
- zzgl. MwSt: 72.189,88 EUR
- **Gesamt, Brutto:** **452.136,64 EUR**

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	**Kostengruppe 100** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**-** -
02	**Kostengruppe 200** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**-** -
03	**Kostengruppe 300** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**214.908,16** 255.740,71
01	**Titel - Rohbauarbeiten**			**56.609,40**
01.01	Bereich - Baustelleneinrichtung			7.480,00
01.01.1	Bautafel, ca. 2,00/4,00 m	1 Stk	1.500,00	1.500,00
01.01.2	An- und Abfahrt	1 Stk	300,00	300,00
01.01.3	Chemie-Toilette	16 St...	60,00	960,00
?01.01.4	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil), h=2,00 m	50 m	8,00	-
?01.01.5	Bauzaun, Stahlrahmen (mobil),vorhalten	50 Wo	25,00	-
01.01.6	Baustromanschluss, 1 Zählerplatz,9 Dosen	1 Stk	1.900,00	1.900,00
01.01.7	Schuttcontainer aufstellen und abfahren	4 Stk	500,00	2.000,00
01.01.8	Stundensatz Facharbeiter	10 h	44,00	440,00
01.01.9	Stundensatz Helfer	10 h	38,00	380,00
01.02	Bereich - Abbruch			29.769,40
01.02.1	Unterdecke, Putzträger/Schalung entf.	20 m2	19,97	399,40
01.02.2	Abbruch von Putzflächen	100 m²	19,00	1.900,00
01.02.3	Abbruch von nicht tragenden Wänden Verputz	30 m²	39,00	1.170,00
01.02.4	Abbruch von Gipskartonwänden	30 m²	45,00	1.350,00
01.02.5	Abbruch einer Fensterbrüstung	1 St	650,00	650,00
01.02.6	Einbau von Stahlträgern hea	2 St	3.850,00	7.700,00
01.02.7	Einbau von Stahlträgern hea Durchbruch 2,50 /2,70	4 St	3.200,00	12.800,00
01.02.8	Abbruch von Tragenden Wänden	60 m²	45,00	2.700,00
01.02.9	Abbruch einer Trockenestrichfläche	30 m²	30,00	900,00
01.02.10	Schuttrutsche	8 m	25,00	200,00
01.03	Bereich - Erdarbeiten			3.040,00
01.03.1	Aushub für einzelfundamente ausheben und entsorgen	8 m³	380,00	3.040,00
01.04	Bereich - Stahlbetonarbeiten			9.455,00
01.04.1	Einzelfundamente C25/30 xc2,xf1, Stb,m.Schal.(K)**	8 m³	400,00	3.200,00
01.04.2	Betonstahl	2 t	1.300,00	2.600,00
01.04.3	Profilstahl, St 37-2	0,3 t	1.250,00	375,00
01.04.4	Ankerschienen, verzinkt, Profil 38/17*	120 m	24,00	2.880,00
01.04.5	Kernbohrung, Stb, 101-150/240 mm	4 Stk	100,00	400,00
01.05	Bereich - Mauerarbeiten			4.250,00
01.05.03	Unbenannt - Innenmauerwerk			4.250,00
01.05.03.1	TÜrdurchbruch herstellen 1,01/2,70	1 St	2.100,00	2.100,00
01.05.03.2	KS-R 12/1,8, MG II a, IW, d=11,5	10 m2	55,00	550,00
01.05.03.3	KS 12/2,0,DM, IW, d=17,5	20 m²	80,00	1.600,00
01.07	Bereich - Putzarbeiten			2.615,00
01.07.01	Unbenannt - Putzarbeiten			2.615,00
01.07.01.1	Gipsputz, 2-lagig, innen, Wände, geglätte, Q3	120 m²	10,00	1.200,00
01.07.01.2	Zulage zur Vorposition, Ausführung über 2 m	20 m²	3,00	60,00
?01.07.01.3	Kalkzementputz, 2-lagig, innen, Wände	25 m²	16,00	-

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.07.01.4	Kalkzementputz, 2-lagig,innen,Leibungen	25 m	9,00	225,00
01.07.01.5	Grundierung stark saugender Untergründe	145 m²	3,00	435,00
01.07.01.6	Installationsschlitz,Dämm-Mörtel, 50 mm	50 m	3,50	175,00
01.07.01.7	Installationsschlitz,Dämm-Mörtel, 200 mm	50 m	7,00	350,00
? 01.07.01.8	Eckschutzwinkel, verzinkt, Innenputz	30 m	6,00	-
01.07.01.9	Eckschutzwinkel, Edelstahl, Feuchträume	20 m	4,50	90,00
01.07.01.10	Putzträger,Rippenstreckmetall,Innenwände	10 m²	8,00	80,00
? 01.07.01.11	Wanddurchbruch verputzen, bis 1000 cm2	1 Stk	17,50	-
? 01.07.01.12	Stundensatz Facharbeiter	10 h	40,00	-
? 01.07.01.13	Stundensatz Helfer	10 h	32,00	-
04	**Titel - Zimmermansarbeiten in den Etagen**			**10.000,00**
04.1	Austausch von Balkenköpfen sowei für erneurungen von	1 St	10.000,00	10.000,00
06	**Titel - Tischlerarbeiten Türen**			**13.640,00**
06.01	Bereich - Zargen und Türen			10.340,00
06.01.1	Zargen und Türblatt 1,01 / 2,75 Holz liefern und	1 Stk	1.100,00	1.100,00
06.01.2	Zargen und türen mit Oberlicht und Seitenteil aus	2 Stk	2.400,00	4.800,00
06.01.3	Zulage Glasausschnitte 12	9 Stk	180,00	1.620,00
06.01.4	Zulage Obentürschließer	6 St	150,00	900,00
06.01.5	Türdrückergarnitur, Aluminium	15 Stk	65,00	975,00
06.01.6	Badgarnitur, Innentür, Aluminium	3 St	65,00	195,00
06.01.7	Zuschlag Panikbeschlag	3 Stk	250,00	750,00
06.02	Bereich - Innenfenster, Trennwandanlage			2.800,00
06.02.1	WC Trennwandanlage	2 Stk	1.400,00	2.800,00
06.03	Bereich - Stundenlohnarbeiten			500,00
06.03.1	Stundenlohn Facharbeiter	5 h	55,00	275,00
06.03.2	Stundenlohn Helfer	5 h	45,00	225,00
08	**Titel - Schlosser- und Stahlbauarbeiten**			**36.040,00**
08.01	Bereich - Schlosserarbeiten			28.440,00
08.01.1	Aussenterrasse Stahlgestell 8,00/4,00	1 St	15.000,00	15.000,00
08.01.2	Terrassenbelag	32 m²	120,00	3.840,00
08.01.3	Treppe 2,00 breite Höhe 1,50	1 St	5.000,00	5.000,00
08.01.4	Geländer	20 m	230,00	4.600,00
08.02	Bereich - Türen			7.600,00
08.02.1	Türen T 30 Rs zum Treppenhaus zwei flügelig 1,20 x	2 Stk	3.800,00	7.600,00
10	**Titel - Tischler Fenster**			**15.706,60**
10.01	Bereich - Fenster, Türen Kunststoff			7.650,00
10.01.1	Holzkastenfenster gängig machen ölen nachstellen	20 St	85,00	1.700,00
10.01.2	Kunststofffenster gängig machen	10 St	40,00	400,00
10.01.3	Ausrichten von Bestandstüren Altbautüren	15 St	100,00	1.500,00
10.01.4	Anpassen der Bestandstüren an den den Bodenbelag	30 St	35,00	1.050,00
10.01.5	Einflügelige Holzaussentür als Notausgang 1,15/2,70	1 St	3.000,00	3.000,00
10.03	Bereich - Sonnenschutz			5.306,60
10.03.1	Raffstore, 80 mm, 1200/2500 mm, Schienen	6 St	365,10	2.190,60
10.03.2	Zulage Motor	6 Stk	58,00	348,00
10.03.3	Koppelungselement	6 Stk	28,00	168,00
10.03.4	Sonnenschutzzentrale	1 Stk	1.400,00	1.400,00
10.03.5	Messwertgeber Wind, Typ 3H	1 Stk	600,00	600,00
10.03.6	Messwertgeber Niederschlag, kapazitiv	1 Stk	200,00	200,00
10.03.7	Zulage Nothandkurbel	1 Stk	400,00	400,00
? 10.03.8	Akkugestütztes NOTRAFF-SYSTEM	6 Stk	1.400,00	-
? 10.03.9	Wartungsvertrag	1 Stk	400,00	-
10.04	Bereich - Fensterbänke Innen			1.870,00
10.04.1	Fensterbank innen, fertig beschichtet	34 m	55,00	1.870,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
10.05	Bereich - Stundenlohnarbeiten			880,00
10.05.1	Stundenlohn Facharbeiter	10 h	48,00	480,00
10.05.2	Stundenlohn Helfer	10 h	40,00	400,00
11	**Titel - Bodenbelagsarbeiten**			**11.999,00**
11.01	Bereich - Bodenbelagsarbeiten Kita			11.999,00
11.01.1	Verklebten BestandsTexilboden ausbauen und entsorgen	170 m²	5,50	935,00
11.01.2	Unterboden reinigen	170 m²	1,20	204,00
11.01.3	Randstreifen aus Polystyrol abschneiden	160 m	0,50	80,00
11.01.4	Schnittfugen im Estrich kraftschlüssig vergießen	- m	7,00	-
11.01.5	Dispersions-Haftgrund	170 m²	1,50	255,00
11.01.6	Spachteln, vollfl.,Zementspachtel, 1-3 mm	170 m²	5,00	850,00
11.01.7	Zulage Spachteln, vollfl.,Zementspachtel, 1 mm	170 m²	5,00	850,00
11.01.8	Sockelleiste, Hartholz, geölt, 18/60 mm	170 m	7,00	1.190,00
11.01.9	Sockelleiste, Holz Viertelstab,14/14mm	170 m	2,50	425,00
11.01.10	Bodenbelag Linoleum DIN EN 548, werkseitiger Oberflächen...	170 m²	27,00	4.590,00
11.01.11	Linoleum verlegen, verfugen	170 m²	6,50	1.105,00
? 11.01.12	Kautschuk Noraplan 2 mm liefern und verlegen	- m²	39,50	-
11.01.13	Zulage Anarbeiten an Rundstützen d 300	6 Stk	5,00	30,00
? 11.01.14	Erstpflege Bodenbelag Linoleum, starke Beanspruchung	170 m²	2,20	-
11.01.15	Trennschiene, Edelstahl, Bodenbel.,22/3	17 m	11,00	187,00
11.01.16	Türstopper, mit Gummipuffer	17 Stk	14,00	238,00
11.01.17	Eingangsmatte emco DIPLOMAT 517 R	2 m²	350,00	700,00
? 11.01.18	Fussboden-Abdeckung, Folie/Pappe	170 m²	1,80	-
11.01.19	Prüfung Feuchtigkeit, CM-Methode,Estrich	- Stk	50,00	-
11.01.20	Stundensatz Facharbeiter	5 h	40,00	200,00
11.01.21	Stundensatz Helfer	5 h	32,00	160,00
12	**Titel - Fliesenarbeiten**			**15.584,50**
12.00	Bereich - Fliesen Kita			15.584,50
12.00.1	Randstreifen aus Polystyrol abschneiden	30 m	0,25	7,50
12.00.2	Schnittfugen im Estrich kraftschlüssig vergießen	2 m	10,00	20,00
12.00.3	Dispersions-Haftgrund	100 m²	2,00	200,00
12.00.4	Estrich spachteln für Fliesen	24 m²	5,00	120,00
12.00.5	Untergrundausgleich für Wandfliesen	24 m²	3,00	72,00
12.00.6	Wandfliesen, Dünnbett, 20/50	80 m²	49,00	3.920,00
12.00.7	Zulage Leibung Fenster innen	10 m	15,00	150,00
12.00.8	Bodenfliesen, matt, Dünnbett, 30/60	30 m²	49,00	1.470,00
12.00.9	Sockelfliesen, Dünnbett, h=7,5 cm	24 m	12,00	288,00
12.00.10	Fugenverschluß, innen, Silikon	65 m	6,00	390,00
12.00.11	Fliesen, Löcher herstellen	85 Stk	5,00	425,00
12.00.12	Trennschienen, Edelstahl, 30/12 mm	4 m	18,00	72,00
12.00.13	Streichisolierung für Wände	80 m²	25,00	2.000,00
12.00.14	Streichisolierung für Böden	30 m²	25,00	750,00
12.00.15	Abdichtung, Anschluß Wand/Boden	70 m	12,00	840,00
12.00.16	Rohrdurchgang eindichten	30 Stk	15,00	450,00
12.00.17	Wandfliesen, liefern, Fliesen nach Wahl AN	80 m²	30,00	2.400,00
12.00.18	Bodenfliesen, R10, grau, 30/60 liefern, Fliesen nach Wahl AN	30 m²	35,00	1.050,00
12.00.19	Sockelfliese 7,5/60 cm,	30 Stk	8,00	240,00
12.00.20	Eckprofil, Jollyschiene, Edelstahl	20 m	10,00	200,00
12.00.21	Eckprofil, Jollyschiene, Kunststoff	20 m	6,00	120,00
12.00.22	Stundensatz Facharbeiter	10 h	40,00	400,00
13	**Titel - Malerarbeiten**			**43.305,00**
13.01	Bereich - Decken			3.325,00
13.01.1	Boden abdecken, Folie	210 m²	1,20	252,00
13.01.2	Untergrund vorbereiten, reinigen	210 m²	0,50	105,00
13.01.3	Putz spachteln/schleifen, innen	210 m²	3,00	630,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
13.01.4	Zulage 2. Arbeitsgang Putz spachteln/schleifen	210 m²	2,50	525,00
13.01.5	Grundierung, verfestigend, GK-Platten	210 m²	1,10	231,00
?13.01.6	weißpigmentiertes Malervlies/Glasvlies	210 m²	5,00	-
13.01.7	Beschichtung, Putz, innen, Dispersionsfarbe	210 m²	4,20	882,00
13.01.8	Acrylverfugung, überstreichbar	350 m	2,00	700,00
13.02	Bereich - Wände			27.390,00
13.02.1	Mehrlagige Tapete entfernen	1.050 m²	5,50	5.775,00
13.02.2	Schlitze nachträglich schließen	120 m	5,20	624,00
13.02.3	Schlitze nachträglich schließen	50 m	7,50	375,00
13.02.4	Untergrund vorbereiten, reinigen	1.052 m²	0,50	526,00
13.02.5	Trockenputz spachteln/schleifen, innen	1.025 m²	2,50	2.562,50
13.02.6	Zulage 2. Arbeitsgang Putz spachteln/schleifen	1.025 m²	2,50	2.562,50
13.02.7	Fuge überspannen, Malergewebe	200 m	4,00	800,00
13.02.8	Grundierung, verfestigend, GK-Platten	1.025 m²	1,10	1.127,50
13.02.9	weißpigmentiertes Malervlies/Glasvlies	1.025 m²	6,00	6.150,00
13.02.10	Beschichtung, Putz, innen, Dispersionsfarbe	1.025 m²	5,50	5.637,50
13.02.11	Zulage sattgetönt, Dispersionsfarbe	500 m²	2,50	1.250,00
13.03	Bereich - Sonstiges			10.490,00
13.03.1	Anstrich einer Innentreppe	3 St	1.200,00	3.600,00
13.03.2	Beschichtung KH, Fußleisten Holz	300 m	3,50	1.050,00
13.03.3	KH-Beschichtung erneuern, Holztür, innen	180 m²	23,00	4.140,00
13.03.4	Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle	1 psch	350,00	350,00
13.03.5	Rollgerüst, LK 3, bis 3,6 m	1 Psch	450,00	450,00
13.03.6	Stundensatz Facharbeiter	10 h	48,00	480,00
13.03.7	Stundensatz Helfer	10 h	42,00	420,00
13.04	Bereich - Anstrich aussen Rückseite			2.100,00
13.04.1	Anstrich Fassade	100 m³	21,00	2.100,00
14	**Titel - Trockenbau**			**9.433,66**
14.1	Trockenestrich	24 m²	55,00	1.320,00
14.2	Zulage für Türoffnungen aus verstärkten 2 mm starken	7 Stk	80,00	560,00
14.3	Liefern und Herstellen von Leichtbauwänden, Typ: W 112	30 m²	60,00	1.800,00
14.4	Wandanschluß a.Montagew.,T-Verbindung	10 m	6,03	60,30
14.5	Zulage für vollflächige Wandverstärkung aus 12 mm	30 m²	25,00	750,00
14.6	GF-Decke, abgehängt, 1x12,5, Min40	20 m2	39,52	790,40
14.7	Brandschürzen zu den Treppenhaustüren 0,5 x 2,50 m	1 Stk	500,00	500,00
?14.8	Akustikd.,1x22,GK-Lochpl,Min40,Aku.putz	160 m2	58,00	-
14.9	Kabelschott S 90, Min.faser, bis 0,50 m2	8 St	112,48	899,84
14.10	Brandschutzkissen,S 90 Schott,b.0,04 m2	8 St	74,14	593,12
14.11	Stahlumfassungszarge, 0,885/2,135	- St	450,00	-
14.12	Innentür,kompl.,kunststst.besch.,0,885/2,135	- St	500,00	-
14.13	Verkleidungen Sanbloc	4 Stk	280,00	1.120,00
14.14	Schachtverkleidung	2 Stk	200,00	400,00
14.15	Revisionsklappen 30/30 einbau in trockenbauwand	2 Stk	200,00	400,00
14.16	Stundensatz Facharbeiter	5 h	48,00	240,00
17	**Titel - Baureinigung**			**2.590,00**
17.01	Bereich - Feinreinigung			2.590,00
17.01.1	Aufenthaltsräume, Flure, TH, feinreinigen	170 m²	12,00	2.040,00
17.01.2	WC-Raum reinigen, und Küche Bauendreinigung	1 psch	550,00	550,00
04	**Kostengruppe 400** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**90.038,60** 107.145,93
02	**Titel - Heizung Sanitär**			**41.014,25**
02.00	Bereich - Heizung			8.100,00
02.00.1	Änderungen und Verlegen von Heizkörpern	6 St	1.350,00	8.100,00
02.03	Bereich - Sanitärarbeiten			32.914,25

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.03.1	Unbenannt - Sanitär:			31.164,25
02.03.1.0.1	Rückbau von Sanitärobjekten und Heizkörper	1 St	5.000,00	5.000,00
02.03.1.0	**Unbenannt - Rückbau**			**5.000,00**
02.03.1.1.1	WC-Anlage Renova Nr. 1	1 Stck	470,00	470,00
02.03.1.1.2	Waschtischarmatur Hansgrohe Talis S	1 Stck	150,00	150,00
02.03.1.1.3	Röhrengeruchverschluß 1 1/2", verch romt	2 Stck	13,00	26,00
02.03.1.1.4	Trockenbauelement für Wand-WC, Duof ix	2 Stck	350,00	700,00
02.03.1.1.5	Betätigungsplatte Geberit Samba	1 Stck	27,00	27,00
02.03.1.1.6	Eckventil verchromt,	4 Stck	7,00	28,00
02.03.1.1.7	Auslaufventil 3/4" mit Knebelgriff,	4 Stck	24,50	98,00
02.03.1.1.8	Kombi-Eckventil 1/2",	4 Stck	20,30	81,20
02.03.1.1.9	Wandbatterie mit S-Anschluss,	2 Stck	70,00	140,00
02.03.1.1.10	Toilettenbürstengarnitur	1 Stck	75,00	75,00
02.03.1.1.11	Duplex-Rollenspender Air Wolf	1 Stck	93,00	93,00
02.03.1.1.12	Schaumseifenspender Air-Wolf	1 Stck	95,00	95,00
02.03.1.1.13	Handtuchspender CWS	1 Stck	85,00	85,00
02.03.1.1.14	Papierkorb aus Stahldraht	1 Stck	35,00	35,00
02.03.1.1	**Unbenannt - Wc 1 Personal**			**2.103,20**
02.03.1.2.1	Waschtischarmatur Hansgrohe Talis S	1 Stck	250,00	250,00
?02.03.1.2.2	EHM Wandmontage, Talis S,	1 Stck	120,00	-
02.03.1.2.3	Röhrengeruchverschluß 1 1/2", verch romt	1 Stck	13,00	13,00
02.03.1.2.4	Trockenbauelement für Wand-WC, Duof ix	2 Stck	220,00	440,00
02.03.1.2.5	WC-Anlage Renova Nr. 1	1 Stck	470,00	470,00
02.03.1.2.6	Betätigungsplatte Geberit Samba	1 Stck	27,00	27,00
02.03.1.2.7	Eckventil verchromt,	24 Stck	7,00	168,00
02.03.1.2.8	Auslaufventil 3/4" mit Knebelgriff,	6 Stck	24,50	147,00
02.03.1.2.9	Kombi-Eckventil 1/2",	6 Stck	20,30	121,80
02.03.1.2.10	Waschmaschinen-Geruchverschluß,	1 Stck	29,00	29,00
02.03.1.2.11	Ausgussbecken aus Stahlblech,	1 Stck	75,00	75,00
02.03.1.2.12	Wandbatterie mit S-Anschluss,	1 Stck	70,00	70,00
02.03.1.2.13	Toilettenbürstengarnitur	1 Stck	75,00	75,00
02.03.1.2.14	Duplex-Rollenspender Air Wolf	1 Stck	93,00	93,00
02.03.1.2.15	Schaumseifenspender Air-Wolf	1 Stck	95,00	95,00
02.03.1.2.16	Handtuchspender CWS	1 Stck	85,00	85,00
02.03.1.2.17	Papierkorb aus Stahldraht	1 Stck	35,00	35,00
02.03.1.2	**Unbenannt - WcMädchen**			**2.193,80**
02.03.1.3.1	Waschtischarmatur Hansgrohe Talis S	1 Stck	250,00	250,00
02.03.1.3.2	EHM Wandmontage, Talis S,	1 Stck	120,00	120,00
02.03.1.3.3	Röhrengeruchverschluß 1 1/2", verch romt	1 Stck	13,00	13,00
02.03.1.3.4	Trockenbauelement für Wand-WC, Duof ix	3 Stck	220,00	660,00
02.03.1.3.5	wie vor jedoch als Spezialbaustein für individuelle Höhenanpa...	- Stüc	86,00	-
02.03.1.3.6	WC-Anlage Renova Nr. 1	1 Stck	470,00	470,00
02.03.1.3.7	Betätigungsplatte Geberit Samba	1 Stck	27,00	27,00
02.03.1.3.8	Elektronische Urinalspülung, Netzbetrieb	1 St	400,85	400,85
02.03.1.3.9	Eckventil verchromt,	14 Stck	7,00	98,00
02.03.1.3.10	Kombi-Eckventil 1/2",	14 Stck	20,30	284,20
02.03.1.3.11	Frostsichere Außenarmatur	- Stck	91,00	-
02.03.1.3.12	Toilettenbürstengarnitur	2 Stck	75,00	150,00
02.03.1.3.13	Duplex-Rollenspender Air Wolf	2 Stck	93,00	186,00
02.03.1.3.14	Schaumseifenspender Air-Wolf	1 Stck	95,00	95,00
02.03.1.3.15	Handtuchspender CWS	1 Stck	85,00	85,00
02.03.1.3.16	Papierkorb aus Stahldraht	1 Stck	35,00	35,00
02.03.1.3	Unbenannt - Wc Jungen			2.874,05
02.03.1.4.1	Sanitäranschlüsse Küche	1 St	2.850,00	2.850,00
02.03.1.4	- Küche			2.850,00
02.03.1.7.1	Revisionsunterlagen Sanitär	1 Stck	750,00	750,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.03.1.7.2	Profileisen, verzinkt	45 kg	12,00	540,00
02.03.1.7.3	Monteurstunden zum Nachweis:	20 h	45,00	900,00
02.03.1.7.4	Wandbohrungen durch Innenwände	12 Stck	25,00	300,00
02.03.1.7.5	Bezeichnungsschilder aus Kunststoff	25 Stck	8,00	200,00
02.03.1.7	Unbenannt - Sonstiges			2.690,00
02.03.1.8.1	Mehrschichtverbundrohr DN 12, 16 x 2 mm	40 m	18,58	743,20
02.03.1.8.2	Mehrschichtverbundrohr DN 15, 20 x 2,25 mm	40 m	21,00	840,00
? 02.03.1.8.3	Mehrschichtverbundrohr DN 20, 25 x 2,5 mm	40 m	24,00	-
? 02.03.1.8.4	Mehrschichtverbundrohr DN 25, 32 x 3,0 mm	35 m	31,00	-
? 02.03.1.8.5	Mehrschichtverbundrohr DN 32, 40 x 4,0 mm	45 m	37,00	-
? 02.03.1.8.6	Mehrschichtverbundrohr DN 40, 50 x 4,5 mm	20 m	45,00	-
02.03.1.8.7	Hausanschluss	1 Stck	410,00	410,00
02.03.1.8.8	Rückspül-Schuztzfilter mit Rückspül automatik	1 Stck	420,00	420,00
02.03.1.8.9	Wasseranschluss	1 Stck	45,00	45,00
02.03.1.8.10	Freistromventil aus Rotguss, DN 12/ 15	1 Stck	75,00	75,00
02.03.1.8.11	Freistromventil DN 20	5 Stck	90,00	450,00
02.03.1.8.12	Freistromventil DN 25	1 Stck	105,00	105,00
02.03.1.8.13	Freistromventil DN 32	1 Stck	155,00	155,00
02.03.1.8.14	Freistromventil DN 40	1 Stck	175,00	175,00
02.03.1.8.15	Freistromventil DN 40	1 Stck	220,00	220,00
02.03.1.8.16	KW - UP- Ventil 1/2" einschl Ventilkörper aus Rotguss und Fer...	1 Stüc	45,00	45,00
02.03.1.8.17	KFR-Ventil DN 40	1 Stck	170,00	170,00
02.03.1.8.18	Hygienespülung	1 Stck	580,00	580,00
02.03.1.8.19	Wassermesser f. Außenzapfstelle	1 Stüc	65,00	65,00
02.03.1.8.19 a	Rohriso. wie vor DN 12-15, 50 %, o. PVC	30 m	10,00	-
? 02.03.1.8.20	Rohriso. wie vor DN 20, 50 %, o. PV C	15 m	10,00	-
? 02.03.1.8.21	Rohriso. wie vor DN 25, 50 %, o. PV C	20 m	8,00	-
? 02.03.1.8.22	Rohriso. wie vor DN 32, 50 %, o. PV C	20 m	8,00	-
? 02.03.1.8.23	Rohriso. wie vor DN 40, 50 %, o. PV C	10 m	9,00	-
02.03.1.8.24	Dämmhülse für Verbundrohr 16mm	40 m	8,00	320,00
02.03.1.8.25	Dämmhülse	40 m	7,50	300,00
? 02.03.1.8.26	Dämmhülse	140 m	7,90	-
02.03.1.8.27	Dämmhülse	35 m	9,00	315,00
? 02.03.1.8.28	Dämmhülse	45 m	12,00	-
? 02.03.1.8.29	wie vor, jedoch für Verbundrohr 50m	20 m	14,00	-
? 02.03.1.8.30	R-90 Rohrschottung bis DN 25	5 Stck	32,00	-
? 02.03.1.8.31	R-90 Rohrschottung bis DN 40	5 Stck	35,00	-
02.03.1.8.32	Elektronisch geregelter Durchlauferhitzer 18/21/24 kw Typ	2 Stüc	580,00	1.160,00
02.03.1.8.33	Mini-Durchlauferhitzer Typ DNM, hydraulisch gesteuert zur Ve...	3 Stüc	156,00	468,00
02.03.1.8	Unbenannt - Trinkwasserleitungen und Zubehör			7.061,20
02.03.1.9.1	Schallschutzrohr DB 20 DN 90/100	40 m	36,00	1.440,00
02.03.1.9.2	Schallschutzrohr DN 70	20 m	31,00	620,00
02.03.1.9.3	Schallschutzrohr DN 50	40 m	28,00	1.120,00
02.03.1.9.4	Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel ,	1 Stck	26,00	26,00
02.03.1.9.5	Brandschotts R90 für o.g. SW-Leitungen bis DN 100 herstellen	6 Stüc	60,00	360,00
02.03.1.9.6	Anschlüsse der Entlüftungsleitung	2 Stck	38,00	76,00
02.03.1.9.7	Badablauf R120 DN 50	2 Stck	155,00	310,00
02.03.1.9.8	Aufsatzstücke für Dünnbett Abdichtung	2 Stüc	35,00	70,00
02.03.1.9.9	wie vor, jedoch Duschrinne 800	2 Stüc	380,00	760,00
02.03.1.9.10	Dichtheitsprüfung nach DIN 1988 / D IN EN 1986-100	1 Stck	350,00	350,00
02.03.1.9.11	Anschluss an GRundleitungen herstellen	45 Stüc	22,00	990,00
02.03.1.9.12	wie vor, jedoch Lüftungshauben	9 Stüc	30,00	270,00
02.03.1.9	Unbenannt - Schmutzwasserleitungen und Zubehör			6.392,00
02.03.2	Unbenannt - Allgemein:			1.750,00
	Erforderlich im Bereich der Kalksandsteinwände			
02.03.2.1 1	Kernbohrung DN 60	5 Stüc	150,00	750,00
02.03.2.2 2	Kernbohrung DN 80	5 Stüc	200,00	1.000,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
07	**Titel - Elektro**			**49.024,35**
07.00	Bereich - Treppenhaus 1			1.673,00
07.00.1	Wechselschaltung, dimmbar, 6 Deckenausläße u.p.	1 Stk	250,00	250,00
07.00.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.00.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.00.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.00.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.00.6	Rz Leuchte	8 St	140,00	1.120,00
07.01	Bereich - Rückbau			3.500,00
07.01.0 1	Rückbau Elektro	1 St	3.500,00	3.500,00
07.02	Bereich - Multifunktionsraum			3.470,44
07.02.1	Wechselschaltung, dimmbar, 6 Deckenausläße u.p.	4 Stk	250,00	1.000,00
07.02.2 2	Ausschaltung unter Putz mit zwei Leuchtenauslässen	1 Stk	74,06	74,06
07.02.3 3	Schutzkontaktsteckdose 1-fach unter Putz mit Abdeckung,	1 Stk	35,34	35,34
07.02.4 4	Schutzkontaktsteckdose 2-fach unter Putz mit Abdeckung,	2 Stk	69,35	138,70
07.02.5 5	Telefon/Datenanschlussdose 2-fach unter Putz mit	1 Stk	97,62	97,62
07.02.6 6	Schutzkontaktsteckdose 3-fach unter Putz mit Abdeckung,	3 Stk	61,62	184,86
07.02.7 7	Schutzkontaktsteckdose 1-fach schaltbar unter Putz mit	3 Stk	61,62	184,86
07.02.8	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.02.9	Rz Leuchte	12 St	140,00	1.680,00
07.03	Bereich - Raum 1			1.413,00
07.03.1	Wechselschaltung, dimmbar, 6 Deckenausläße u.p.	1 Stk	250,00	250,00
07.03.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.03.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.03.4	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.03.5	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.03.6	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.03.7	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.04	Bereich - Küche og			1.436,86
07.04.1	Ausschaltung unter Putz mit zwei Leuchtenauslässen	1 Stk	74,06	74,06
07.04.2 2	Schutzkontaktsteckdose 2-fach unter Putz mit Abdeckung,	4 Stk	69,35	277,40
07.04.3 3	Schutzkontaktsteckdose 1-fach schaltbar unter Putz mit	4 Stk	61,62	246,48
07.04.4 4	Schutzkontaktsteckdose 3-fach unter Putz mit Abdeckung,	3 Stk	61,62	184,86
07.04.5 5	Ausschaltung unter Putz mit zwei Leuchtenauslässen	1 Stk	74,06	74,06
07.04.6	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.04.7 6	Herdanschluß	1 Stk	85,00	85,00
07.04.8	Rz Leuchte	3 St	140,00	420,00
07.05	Bereich - Raum 5			1.413,00
07.05.1	Wechselschaltung, dimmbar, 6 Deckenausläße u.p.	1 Stk	250,00	250,00
07.05.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.05.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.05.4	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.05.5	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.05.6	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.05.7	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.06	Bereich - Eingang			3.041,20
07.06.1	Klingelanlage	1 St	850,00	850,00
07.06.2	Wechselschaltung, dimmbar, 6 Deckenausläße u.p.	1 Stk	250,00	250,00
07.06.3 2	Ausschaltung unter Putz mit zwei Leuchtenauslässen	1 Stk	74,06	74,06
07.06.4 3	Schutzkontaktsteckdose 1-fach unter Putz mit Abdeckung,	1 Stk	35,34	35,34
07.06.5 4	Schutzkontaktsteckdose 2-fach unter Putz mit Abdeckung,	2 Stk	69,35	138,70
07.06.6	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.06.7 6	Schutzkontaktsteckdose 3-fach unter Putz mit Abdeckung,	2 Stk	61,62	123,24
07.06.8 7	Schutzkontaktsteckdose 1-fach schaltbar unter Putz mit	3 Stk	61,62	184,86
07.06.9 1	Deckeneinbauleuchten Owa Decke	6 St	125,00	750,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
07.06.10	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.07	Bereich - Raum 4			1.163,00
07.07.1	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.07.2	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.07.3	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.07.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.07.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.07.6	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.08	Bereich - Wc Personal			140,00
07.08.1	Ausschaltung, 2 Deckenauslässe u.p.	1 Stk	66,00	66,00
?07.08.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	-
07.08.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	1 Stk	49,00	49,00
?07.08.4	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	2 Stk	55,00	-
?07.08.5	Präsenz-Wächter 360°	1 Stk	150,00	-
07.08.6	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	1 Stk	25,00	25,00
07.09	Bereich - Gruppenraum Og			1.163,00
07.09.1	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.09.2	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.09.3	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.09.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.09.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.09.6	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.10	Bereich - Gruppenraum Mädchentreff			1.260,62
07.10.1	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.10.2	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.10.3	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.10.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.10.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.10.6	Telefon/Datenanschlussdose 2-fach unter Putz mit	1 Stk	97,62	97,62
07.10.7	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.11	Bereich - Büro			1.260,62
07.11.1	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.11.2	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.11.3	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.11.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.11.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.11.6	Telefon/Datenanschlussdose 2-fach unter Putz mit	1 Stk	97,62	97,62
07.11.7	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.12	Bereich - Og Gruppenraum Kreativraum			1.260,62
07.12.1	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.12.2	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.12.3	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	4 Stk	75,00	300,00
07.12.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.12.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.12.6	Telefon/Datenanschlussdose 2-fach unter Putz mit	1 Stk	97,62	97,62
07.12.7	Rz Leuchte	4 St	140,00	560,00
07.13	Bereich - Wc			420,00
07.13.1	Ausschaltung, 2 Deckenauslässe u.p.	1 Stk	66,00	66,00
?07.13.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	-
07.13.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	1 Stk	49,00	49,00
?07.13.4	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	2 Stk	55,00	-
?07.13.5	Präsenz-Wächter 360°	1 Stk	150,00	-
07.13.6	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	1 Stk	25,00	25,00
07.13.7	Rz Leuchte	2 St	140,00	280,00
07.14	Bereich - Wc			420,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
07.14.1	Ausschaltung, 2 Deckenauslässe u.p.	1 Stk	66,00	66,00
?07.14.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	-
07.14.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	1 Stk	49,00	49,00
?07.14.4	Steckdosenanlage 2fach/Kombi u.p.	2 Stk	55,00	-
?07.14.5	Präsenz-Wächter 360°	1 Stk	150,00	-
07.14.6	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	1 Stk	25,00	25,00
07.14.7	Rz Leuchte	2 St	140,00	280,00
07.15	Bereich - og Flur1			2.003,00
07.15.1	Wechselschaltung, dimmbar, 6 Deckenausläße u.p.	4 Stk	250,00	1.000,00
07.15.2	Ausschaltung 2 Wandauslässe u.p.	1 Stk	60,00	60,00
07.15.3	Steckdosenanlage 1fach u.p.	2 Stk	49,00	98,00
07.15.4	Zuleitung für die E.Anlage u.p.	3 Stk	25,00	75,00
07.15.5	Steckdosenanlage für GS.-Maschine	1 Stk	70,00	70,00
07.15.6	Rz Leuchte	5 St	140,00	700,00
07.19	Bereich - Sonstiges			13.621,67
07.19.1 1	Baustrom	1 St	2.500,00	2.500,00
07.19.2 2	Zähler und Steigestrang	1 Stk	3.500,00	3.500,00
07.19.3 3	Schutzkontaktsteckdose 3-fach unter Putz mit Abdeckung,	3 Stk	61,62	184,86
?07.19.4 4	Brüstungskanal 3-teilig BR 70170 RW Unterteil, 80 mm	4 m	46,90	-
07.19.5 5	Klingelanlage für	1 Stk	550,00	550,00
07.19.6 6	Hauptverteilung/4reihig a.p.	1 Stk	1.200,00	1.200,00
07.19.7 7	Brüstungskanal 3-teilig BR 70170 RW Unterteil, 80 mm	6 m	46,90	281,40
07.19.8 8	S&J Stromkreisverteiler 3-reihig A 320	1 Stk	57,77	57,77
07.19.9 9	Leitungsschutzschalter 230V, 16A für Tragschiene 35 mm	2 Stk	23,29	46,58
07.19.10 0	Sicherungsautomat mit Abgangsklemme und FI B16A/0,03,	10 Stk	36,65	366,50
07.19.11 1	EDV-Rangierverteiler 19 Zoll als Standverteiler, Maße:	1 Stk	1.196,78	1.196,78
07.19.12 2	Monteuerstunden	20 Std	42,00	840,00
07.19.13 3	Mauerschlitz bis 23 mm	100 m	5,00	500,00
07.19.14 4	Flache Einzelbatterie-Leuchte	4 Stk	159,57	638,28
07.19.15 5	Decken-Einbau-Downlight	10 Stk	63,95	639,50
07.19.16	Rz Leuchte	8 St	140,00	1.120,00
07.20	Bereich - Hausalarmtechnik			9.544,32
	Nachfolgende Vorschriften und Richtlinien sind vom			
07.20.1	Hausalarmzentrale	1 Stk	900,00	900,00
07.20.2	VdS-Montage-Kit für Bedien- und Anzeigetableau	1 Stk	50,00	50,00
07.20.3	Akku 12 V / 17,0 Ah Akku 12 V / 17,0 Ah	1 Stk	150,00	150,00
?07.20.4	ISDN/IP-Übertragungsgerät ISDN	1 Stk	600,00	-
07.20.5	Rauchmeldersockel-Modul BUS-2/BUS-1	16 Stk	12,50	200,00
07.20.6	Melderabdeckkappe	16 St	1,67	26,72
07.20.7	Sockelabdeckung	16 St	1,67	26,72
07.20.8	Abstandshalter für automatische Rauchmelder	2 St	26,52	53,04
07.20.9	Multisensormelder	16 St	80,97	1.295,52
07.20.10	Automatischer Wärmemelder	3 St	48,56	145,68
07.20.11	Handmelder Gehäuse mit Glas Handmelder Gehäuse mit	2 Stk	15,00	30,00
07.20.12	Handmelder Elektronikmodul Handmelder Elektronikmodul,	2 Stk	40,00	80,00
07.20.13	Piezo-Innensirene, weiß, busfähig Piezo-Innensirene,	11 Stk	50,00	550,00
07.20.14	Melderschild	16 St	2,51	40,16
07.20.15	Kleinverteiler	4 St	61,62	246,48
07.20.16	Inbetriebnahme, Programmierung	11 Psch	500,00	5.500,00
07.20.17	Einweisung	1 Stk	100,00	100,00
07.20.18	Dokumentation der kompletten Hausalarmanlage	1 Stk	150,00	150,00
?07.20.19	Wartungsvertrag für die Hausalarmanlage	1 Psch	650,00	-
07.21	Bereich - Stundenlohnarbeiten			820,00
	Im Stundenlohn sind Arbeiten nur auf besondere			
07.21.1	Stunden eines Obermonteurs zum Nachweis Normalarbeitszeit	10 Std	42,00	420,00
07.21.2	Stunden eines Monteurs zum Nachweis Normalarbeitszeit	10 Std	40,00	400,00

LV-Kostenaufstellung

Kosten Ohne Dacherneuerung (1935)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
05	**Kostengruppe 500** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**10.000,00** 11.900,00
18	**Titel - Aussenanlagen**			**10.000,00**
18.06	Bereich - Aussenanlagen			10.000,00
18.06.1	Anpassung der Aussenanlagen	1 St	10.000,00	10.000,00
06	**Kostengruppe 600** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**15.000,00** 17.850,00
09	**Titel - Küche**			**15.000,00**
09.01	Bereich - Küche			15.000,00
09.01.1	Ausgabeküche	1 Psch	15.000,00	15.000,00
07	**Kostengruppe 700** Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			**50.000,00** 59.500,00
26	**Titel - Nebenkosten**			**50.000,00**
26.1	Nebenkosten	1 Stk	50.000,00	50.000,00

Gesamtsumme: Kosten Ohne Dacherneuerung

Gesamt, Netto:	**379.946,76 EUR**
zzgl. MwSt:	72.189,88 EUR
Gesamt, Brutto:	**452.136,64 EUR**

Alle Einzelbeträge Netto in EUR