Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

243

GI Turnhalle GS OsterratherStr.13_Kostenberechnung

Bauvorhaben

GI Turnhalle
Städt. KGS Osterather Str.
Osterather Straße 13
50739 Köln

Bauherr

Stadt Köln
Amt für Gebäudewirtschaft 26
Willy-Brandt-Platz 2
50679 Köln

Bauleitung

Rainer Hirschel
Jülicher Str. 27
50674 Köln

Auswertung nach

DIN 276-1 2018 neu

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- **Gesamt, Netto:**	**1.265.938,72 EUR**
- zzgl. MwSt.:	240.528,38 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**1.506.467,10 EUR**

Gezeichnet

rainer hirschel
innen- | architektur | design
jülicher str. 27 50674 köln
0221 fon 282877-1 fax 2
architektur@rainer-hirschel.de

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 2

Kostenberechnung, bis KG-Ebene 2

rainer **hirschel**
innen- | architektur | design

Planverfasser
Architekturbüro
Rainer Hirschel
Jülicher Str. 27
50674 Köln
Tel.: 0221. 282877-1
Fax: 0221. 282877-2
architektur@rainer-hirschel.de

Kostenberechnung

Gl Turnhalle GS OsterratherStr.13_Kostenberechnung (243)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kostengliederung: DIN 276-1 2018 neu
- **Gesamt, Netto:** **1.265.938,72 EUR**
- zzgl. MwSt.: 240.528,38 EUR
- **Gesamt, Brutto:** **1.506.467,10 EUR**

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276-1 2018 neu / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
200	**Herrichten und Erschließen** Gesamt (inkl. MwSt. 19%), Brutto:			**18.000,00** 21.420,00
220	Öffentliche Erschließung			18.000,00
300	**Bauwerk - Baukonstruktionen** Gesamt (inkl. MwSt. 19%), Brutto:			**932.175,03** 1.109.288,30
310	Baugrube / Erdbau			24.696,50
320	Gründung			86.122,00
330	Außenwände / Vertikale Baukonstruktionen, außen			374.327,87
340	Innenwände / Vertikale Baukonstruktionen, innen			115.175,41
350	Decken / Horizontale Baukonstruktionen			99.701,10
360	Dächer			27.317,55
380	Baukonstruktive Einbauten			33.000,00
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen			171.834,60
400	**Bauwerk - Technische Anlagen** Gesamt (inkl. MwSt. 19%), Brutto:			**255.155,31** 303.634,82
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			67.521,34
420	Wärmeversorgungsanlagen			44.477,93
430	Lufttechnische Anlagen			71.798,56
440	Starkstromanlagen			56.089,68
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			15.267,80
500	**Außenanlagen** Gesamt (inkl. MwSt. 19%), Brutto:			**46.563,38** 55.410,43
510	Erdbau			10.085,88
530	Oberbau, Deckschichten			5.233,00
550	Technische Anlagen in Außenanlagen			26.629,50
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freifläc...			4.615,00
600	**Ausstattung und Kunstwerke** Gesamt (inkl. MwSt. 19%), Brutto:			**14.045,00** 16.713,55
610	Allgemeine Ausstattung			14.045,00

Gesamtsumme: Gl Turnhalle GS OsterratherStr.13_Kostenberechnung

Gesamt, Netto:	**1.265.938,72 EUR**
zzgl. MwSt.:	240.528,38 EUR
Gesamt, Brutto:	**1.506.467,10 EUR**

LV-Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

243

GI Turnhalle GS OsterratherStr.13_Kostenberechnung

Bauvorhaben

GI Turnhalle
Städt. KGS Osterather Str.
Osterather Straße 13
50739 Köln

Bauherr

Stadt Köln
Amt für Gebäudewirtschaft 26
Willy-Brandt-Platz 2
50679 Köln

Bauleitung

Rainer Hirschel
Jülicher Str. 27
50674 Köln

Auswertung nach

Gewerkstruktur

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- **Gesamt, Netto:**	**1.265.938,72 EUR**
- zzgl. MwSt:	240.528,37 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**1.506.467,09 EUR**

Gezeichnet

Stempel

.....

(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 12

LV-Kostenaufstellung Büro Hirschel

rainer **hirschel**
innen- | architektur | design
Planverfasser
Architekturbüro
Rainer Hirschel
Jülicher Str. 27
50674 Köln
Tel.: 0221. 282877-1
Fax: 0221. 282877-2
architektur@rainer-hirschel.de

LV-Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)

- **Gesamt, Netto:** **1.265.938,72 EUR**
- zzgl. MwSt: 240.528,37 EUR
- **Gesamt, Brutto:** **1.506.467,09 EUR**

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: ?

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	**Gerüstbauarbeiten**			**63.448,50**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			75.503,72
01	**Titel - Raumgerüst Halle**			**25.312,50**
01.10	Arbeitsgerüst als Raumgerüst innen	1.875 m3	7,50	14.062,50
01.20	Standzeitverlängerung Raumgerüst	45.000 m3...	0,25	11.250,00
02	**Titel - Rollgerüste**			**2.340,00**
02.10	Arbeitsbühne, fahrbar, LK 3, bis 3,6 m	2 Stck	450,00	900,00
02.20	Arbeitsbühne, fahrbar, Gebrauchsüberl.	48 Stc...	30,00	1.440,00
03	**Titel - Fassaden und Arbeitsgerüst außen**			**33.246,00**
03.10	Arbeits- und Schutzgerüst außen	700 m2	7,50	5.250,00
03.20	Standzeitverlängerung	33.600 m2...	0,30	10.080,00
03.30	Gerüsttreppe/Treppenturm	2 Stck	600,00	1.200,00
03.40	Standzeitverlängerung Gerüsttreppe	96 Stc...	48,00	4.608,00
03.50	Gitterträger als Überbrückung	20 m	25,00	500,00
03.60	Standzeitverlängerung Gitterträger	960 mWo	2,50	2.400,00
03.70	Schutzdach Zugänge	2 Stck	180,00	360,00
03.80	Standzeitverlängerung Schutzdach	96 Stc...	18,00	1.728,00
03.90	Schutzdach Fußgängerweg	40 m	46,00	1.840,00
03.100	Standzeitverlängerung Fußgängertunnel	1.920 mWo	2,75	5.280,00
04	**Titel - Leistungen zum Nachweis**			**2.550,00**
04.10	Raumgerüst umrüsten	100 m3	8,50	850,00
04.20	Fassadengerüst umrüsten	200 m2	8,50	1.700,00
02	**Abbrucharbeiten**			**56.679,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			67.448,01
01	**Titel - Abbruch von Sanitärobjekten**			**1.737,00**
01.10	Abbruch Stand WCs	2 Stck	28,50	57,00
01.20	Abbruch Waschbecken	5 Stck	30,00	150,00
01.30	Abbruch Ausgussbecken	1 Stck	40,00	40,00
01.40	Abbruch Urinale	3 Stck	32,50	97,50
01.50	Abbruch Duschtassen	15 Stck	60,00	900,00
01.60	Schützen Abwasseranschlüsse	30 Stck	8,50	255,00
01.70	Schützen Zuwasseranschlüsse	25 Stck	9,50	237,50
02	**Titel - Abbruch von Robauelementen**			**6.425,00**
02.10	Abbruch Innenwände	60 m2	40,00	2.400,00
02.20	Türöffnung nachträgl. herstellen	1 Stck	250,00	250,00
02.30	Betonsäge einrichten	1 psch	200,00	200,00
02.40	Betonsägeeinrichtung umsetzen	4 Stck	35,00	140,00
02.50	Betonschneidearbeiten	5 m2	325,00	1.625,00
02.60	Bodenplatte StB abbrechen, entsorgen	2 m3	230,00	460,00
02.70	Abbruch Lichtschächte, Hindernisse im Boden	9 m3	150,00	1.350,00
03	**Titel - Abbruch von Ausbauelementen Umkleiden**			**16.762,00**
03.10	Abbruch WC-Trennwandanlagen l=2,55 inkl. Trennwand	1 Stck	90,00	90,00
03.20	Demontage von Dusch-Trennwandanlagen	11 Stck	20,00	220,00
03.30	Rückbau Heizkörper	12 Stck	30,00	360,00
03.40	Aufnehmen Asphaltplatten	160 m2	48,00	7.680,00
03.50	Aufnehmen Bodenfliesen	40 m2	23,50	940,00
03.60	Abbruch Zement-Estrich EG	200 m2	25,00	5.000,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
03.70	Abbruch Zement-Estrich KG	28 m2	25,00	700,00
03.80	Aufnehmen Fußleisten	110 m	2,00	220,00
03.90	Wandfliesen im Mörtelbett abbrechen	70 m2	17,80	1.246,00
03.100	Aufnehmen Sockelfliesen	45 m	6,80	306,00
04	**Titel - Abbruch von Tür- und Fensteranlagen**			**7.803,75**
04.10	Abbruch Glassteinoberlichter ca. 3,20*1,25	3 Stck	190,00	570,00
04.20	Abbruch Fensterwände Holz	12,5 m2	27,50	343,75
04.30	Abbruch Innentüren	11 Stck	80,00	880,00
04.40	Abbruch Turnhallentüren	3 Stck	100,00	300,00
04.50	Abbruch Außentüranlage	1 Stck	150,00	150,00
04.60	Abbruch Tür-, Fensteranlage Halle	1 Stck	350,00	350,00
04.70	Abbruch Fensteranlagen 4,66x4,75	70 m2	25,00	1.750,00
04.80	Abbruch Fenster Turnhalle 1,25x1,25	12 Stck	80,00	960,00
04.90	Abbruch Fenster Umkleiden 0,935x0,97	16 Stck	80,00	1.280,00
04.100	Abbruch Fenster 0,83x0,70	3 Stck	70,00	210,00
04.110	Abbruch Fenster TRH ca. 2,60x1,0	1 Stck	150,00	150,00
04.120	Abbruch Fenster Mehrzweckr. ca. 5,35x1,35	1 Stck	200,00	200,00
04.130	Abbruch Kellerabgang	1 psch	200,00	200,00
04.140	Abbruch Kellerfenster	4 Stck	75,00	300,00
04.150	Abbruch Kellertüren	2 Stck	80,00	160,00
05	**Titel - Abbruch von Wand- und Bodenbekleidungen ...**			**17.886,25**
05.10	Aufnehmen Schwingboden	350 m2	10,50	3.675,00
05.20	Aufnehmen Bodenbelag	350 m2	5,00	1.750,00
05.30	Rückbau Fußleisten	82,5 m	2,00	165,00
05.40	Demontage und Entsorgung MW-Dämmschicht	350 m2	2,50	875,00
05.50	Aufnehmen u. Entsorgen Feuchtigkeitssperre	350 m2	2,50	875,00
05.60	Abbruch Wandverkleidung	50 m2	17,50	875,00
05.70	Demontage Sportgeräte	1 psch	280,00	280,00
05.80	Demontage Leuchten	32 Stck	5,00	160,00
05.90	Rückbau Hallendecke	350 m2	18,50	6.475,00
05.100	Zulage für Entsorgung KMF Boden und Decke	7,875 t	350,00	2.756,25
06	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**6.065,00**
06.10	Kernbohrung in Decken d=150mm	10 Stck	89,00	890,00
06.20	Kernbohrung in Wänden d=100mm	15 Stck	89,00	1.335,00
06.30	Kernbohrung in Decken d=250mm	8 Stck	200,00	1.600,00
06.40	Zulage für Stahlschnitte	50 Stck	6,50	325,00
06.50	Stunde Kompressor	5 Std.	25,00	125,00
06.60	Stunde Elektrohammer	5 Std.	20,00	100,00
06.70	Stunde Schneidgerät	5 Std.	20,00	100,00
06.80	Container Bauschutt	1 Stck	310,00	310,00
06.90	Container Mischschutt	1 Stck	780,00	780,00
06.100	Schutzmaßnahmen Bodenöffnungen nach Abbruch	1 psch	500,00	500,00
03	**Erdarbeiten**			**41.247,10**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			49.084,05
01	**Titel - Erdarbeiten für AW-Sanierung**			**14.820,10**
01.10	Asphaltdecken einschneiden	105 m	9,50	997,50
01.20	Asphaltbelag abbrechen und aufnehmen	63 m2	50,00	3.150,00
01.30	Randeinfassung aufnehmen, seitl. lagern	5 m	11,50	57,50
01.40	Oberboden abtragen, seitl. lagern	10 m2	4,50	45,00
01.50	Erdaushub, seitl. lagern	80 m3	20,00	1.600,00
01.60	Wiedereinbau seitl. gelagerte Randeinfassung	5 m	26,90	134,50
01.70	Zulage Bodenentsorgung Zuordnungsklasse Z 2 LAGA TR Bo...	6,3 m3	52,00	327,60
01.80	Arbeitsraum verfüllen, verdichten	65 m3	35,50	2.307,50
01.90	Oberboden andecken, seilt. gelagert	10 m2	4,80	48,00
01.100	Asphalttragschicht, 10 cm, im Gebäudeanschlußbereich	52,5 m2	50,00	2.625,00
01.110	Asphaltdecke im Gebäudeanschlußbereich einbauen	52,5 m2	41,00	2.152,50

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.120	Entwässerungsrinne und Rigole für NA-Tür	1 psch	1.000,00	1.000,00
01.130	Entwässerungsrinne Haupteingang	2,5 m	150,00	375,00
02	**Titel - Verbauarbeiten**			**24.437,50**
02.10	Baustelleneinrichtung Verbauarbeiten	1 psch	5.000,00	5.000,00
02.20	Verbau als Trägerbohlwand (Berliner Verbau)	25 lfdm	750,00	18.750,00
02.30	Absturzsicherung Baugrube	25 m	27,50	687,50
03	**Titel - Erdarbeiten f. Entwäss.-Rinnen**			**1.989,50**
03.10	Asphaltdecken einschneiden	10 m	9,50	95,00
03.20	Asphaltbelag abbrechen und aufnehmen	3 m2	50,00	150,00
03.30	Aushub Trag- und Frostschutzschichten	3 m3	75,00	225,00
03.40	Zulage Bodenentsorgung Zuordnungsklasse Z 2 LAGA TR Bo...	3 m3	40,00	120,00
03.50	Zulage f. Aushub von Hand	3 m3	90,00	270,00
03.60	Installationsgräben	1 psch	750,00	750,00
03.70	Arbeitsraum verfüllen, verdichten	3 m3	35,50	106,50
03.80	Asphalttragschicht, 10 cm, im Gebäudeanschlußbereich	3 m2	50,00	150,00
03.90	Asphaltdecke im Gebäudeanschlußbereich einbauen	3 m2	41,00	123,00
04	**Rohbauarbeiten**			**72.341,78**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			86.086,72
01	**Titel - Baustelleneinrichtung**			**22.386,00**
01.10	Bauschild aufstellen, vorhalten und nach Beendigung der Bau...	1 Stck	2.000,00	2.000,00
01.20	Zulage zur Vorposition	1 Stck	200,00	200,00
01.30	Baustromanschluss herst., vorhalten, abbauen	1 Stck	1.500,00	1.500,00
01.40	Bauwasseranschluss mit Messeinrichtung	1 St	850,00	850,00
01.50	Bauwasseranschluss, Vorhaltung	48 St...	28,50	1.368,00
01.60	Baustellen-WC	1 Stck	950,00	950,00
01.70	Zulage Baustellen-WC	48 St...	30,00	1.440,00
01.80	Meterrisse anbringen und vorhalten	5 St	20,00	100,00
01.90	Bautüren	2 Stck	250,00	500,00
01.100	Vorhalten Bautür	96 Stk...	15,00	1.440,00
01.110	Bauzaun Stahl f. Container/Lagefläche und Baustellensicherung	180 m	9,80	1.764,00
01.120	Verlängerung Standzeit Bauzaun	6.440 mWo	0,85	5.474,00
01.130	Bürocontainer liefern, aufstellen, vorhalten, entfernen	1 Stck	1.500,00	1.500,00
01.140	Vorhaltung Bürocontainer	11 Stc...	300,00	3.300,00
02	**Titel - Abdichtungsarbeiten**			**14.224,00**
02.10	Untergrund reinigen	175 m2	3,50	612,50
02.20	Perimeterdämmung Keller	50 m2	21,50	1.075,00
02.30	Kaltaufstrich Bitumenemulsion/Dichtschlämme	175 m2	21,50	3.762,50
02.40	Drän- und Anfüllschutzbahn	140 m2	7,50	1.050,00
02.50	Untergrund reinigen	28 m2	3,50	98,00
02.60	Bituminöser Voranstrich	28 m2	6,50	182,00
02.70	Abdichtung Bodenplatte Keller	28 m2	15,50	434,00
02.80	Randaufkantung Abdichtung	40 m	6,50	260,00
02.90	Horiontalsperre nachträglich einbringen	45 m	150,00	6.750,00
03	**Titel - Abdichtungsarbeiten innen**			**11.184,00**
03.10	Untergrund reinigen	460 m2	0,50	230,00
03.20	Untergrund spachteln und vorstreichen	460 m2	5,90	2.714,00
03.30	Bauwerksabdichtung Feuchtigkeitsperre, Bitumenbahn G200 ...	460 m2	15,50	7.130,00
03.40	Randaufkantung Abdichtung	160 m	6,50	1.040,00
03.50	Zulage Abdichtung Bodenhülsen	14 Stck	5,00	70,00
04	**Titel - Maurerarbeiten**			**16.160,78**
04.10	Türöffnung in trag. Innenwand verbreitern	4,2 m	140,00	588,00
04.20	Austausch Türsturz trag. Wand	1 Stck	1.000,00	1.000,00
04.30	Türsturz Stahl nachträgl. Türöffnung	110 kg	7,50	825,00
04.40	Heizkörpernischen ausmauern, MW in Kleinflächen	25 m2	145,00	3.625,00
04.50	Wandöffnungen beim Aufmauern herstellen	5 Stck	20,00	100,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
04.60	Herstellen von Wandnischen	2 Stck	52,00	104,00
04.70	Wandaussparungen schließen, bis 0,05 m2	10 Stck	45,00	450,00
04.80	Wandaausparungen wie vor, jedoch bis 0,25m2	10 Stck	90,00	900,00
04.90	Fassadenöffnung zumauern AW	5 m3	495,00	2.475,00
04.100	Türöffnung zumauern IW	1,245 m3	495,00	616,28
04.110	Auflagertaschen f. Sturzeinbindung KG	8 Stck	130,00	1.040,00
04.120	Stürze Kellerfenster	5,5 m	65,00	357,50
04.130	Auflagertaschen vermörteln	8 Stck	60,00	480,00
04.140	Segmentbogen Kellerfenster verschließen, Beton	4 Stck	150,00	600,00
04.150	MW in Kleinflächen Inst.-Kanal	1 psch	400,00	400,00
04.160	Lichtschächte	4 Stck	350,00	1.400,00
04.170	Schachtabdeckungen, mit Oberlag belegbar	2 Stck	600,00	1.200,00
05	**Titel - Beton- und Stahlbetonarbeiten**			**3.972,00**
05.10	Ortbeton, Schlitz in Bodenplatte verschießen	1,5 m3	365,00	547,50
05.20	Nachträglicher Bewehrungsanschluss Klebeanker	80 Stck	13,00	1.040,00
05.30	Betonstabstahl BSt500 S (B)	100 Kg	1,35	135,00
05.50	Bodendurchführung einbauen	5 Stck	120,00	600,00
05.60	Bodendurchbrüche verschließen bis 0,05m2	26 Stck	39,50	1.027,00
05.70	Bodendurchbrüche verschließen bis 0,25m2	5 Stck	74,50	372,50
05.80	Deckenaussp. schließen, bis 0,05m2	5 Stck	50,00	250,00
06	**Titel - Herstellen Toröffnung AW**			**3.555,00**
06.10	MW abbrechen	2 m3	275,00	550,00
06.20	Auflagertaschen herstellen	2 Stck	130,00	260,00
06.30	Stahlträger als Sturz einbauen	160 kg	7,50	1.200,00
06.40	Promatverkleidung Stahlträger	15 m	95,00	1.425,00
06.50	Auflagertaschen vermörteln	2 Stck	60,00	120,00
07	**Titel - Sonstige Leistungen**			**860,00**
07.10	MW in Kleinmengen	1 m3	495,00	495,00
07.20	Beton in Kleinmengen liefern und einbauen	1 m3	365,00	365,00
05	**Zimmerer- und Holzbauarbeiten**			**20.099,80**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			23.918,76
01	**Titel - Ertüchtigung und Dämmung Sparrenlage**			**20.099,80**
01.10	Sparschalung für Dämmlage	350 m2	21,50	7.525,00
01.20	Dämmung Mineralwolle d=220	350 m2	18,50	6.475,00
01.30	Dampfbremse/Unterspannbahn	350 m2	7,00	2.450,00
01.40	Anschluss Unterspannbahn	120 m	7,50	900,00
01.50	Auswechlungen Stahlprofile	346,4 Kg	7,00	2.424,80
01.60	Kleineisenteile verzinkt	50 Kg	6,50	325,00
06	**Metallbauarbeiten**			**123.010,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			146.381,90
01	**Titel - Außentüren**			**7.430,00**
01.10	Eingangstür Stahl, Wärmeged., RC2, ca.2,50x2,10	1 Stck	5.000,00	5.000,00
01.20	Obentürschließer	2 Stck	175,00	350,00
01.30	Stoßgriffe außen	2 Stck	150,00	300,00
01.40	Anti-Panik-Stangenbeschläge nach DIN EN 1125	2 Stck	600,00	1.200,00
01.50	Türpuffer	2 Stck	40,00	80,00
01.60	Feuerwehrschlüsseldepot FSD 1	1 Stck	500,00	500,00
02	**Titel - Aussenfenster**			**115.580,00**
02.10	Glasfassaden Halle	68 m2	750,00	51.000,00
02.20	Zulage Öffnungsflügel	12 Stck	1.500,00	18.000,00
02.30	Aussenfenster Halle, Aluminium 1,25x1,25	12 Stck	1.300,00	15.600,00
02.40	Alufenster Umkleide OG	1 Stck	5.250,00	5.250,00
02.50	Alufenster Treppenhaus OG	1 Stck	1.900,00	1.900,00
02.60	Aluminiumfenster 0,85x0,70	3 Stck	700,00	2.100,00
02.70	Aluminiumfenster 0,94x0,98	16 Stck	900,00	14.400,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.80	Fensterbank außen	66 m	45,00	2.970,00
02.90	Endkappen Fensterbank	76 Stck	10,00	760,00
02.100	Fenster KG	4 Stck	900,00	3.600,00
07	**Trockenbauarbeiten**			**85.430,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			101.661,70
01	**Titel - Metallständerwände und Vorsatzschalen**			**24.266,00**
01.10	Metallständerwände	160 m2	69,00	11.040,00
01.20	Zulage für zementgebundene Bauplatten	135 m2	25,00	3.375,00
01.30	Türöffnung anlegen, inkl. Sturzprofil	10 Stck	75,00	750,00
01.40	Zulage für Eckausbildung	15 m	9,00	135,00
01.50	Zulage für T-Anschluss	12 m	11,00	132,00
01.60	Vorsatzschalen raumhoch	80 m2	55,00	4.400,00
01.70	Vorsatzschale h=1,35	15 m2	59,00	885,00
01.80	Zulage für zementgeb. Bauplatten	75 m2	15,00	1.125,00
01.90	freies Wandende	10 m	5,00	50,00
01.100	Verkofferung von Rohrleitungen	30 m	36,00	1.080,00
01.110	Eckschutzschienen	25 m	6,50	162,50
01.120	Dauerelastische Verfugung	100 m	3,90	390,00
01.130	Herstellen von Durchführungen	124 Stck	5,50	682,00
01.140	Herstellen von Öffnungen, rechteckig	7 Stck	8,50	59,50
02	**Titel - Abhangdecken Umkleidebereiche**			**12.300,00**
02.10	Abhangdecke GK	170 m2	45,00	7.650,00
02.20	Zulage für zementgebundene Bauplatte in Duschen	30 m2	5,00	150,00
02.30	Randanschluß AHD	220 m	13,50	2.970,00
02.40	Öffnungen AHD herstellen	60 Stck	7,50	450,00
02.50	Reviklappen	6 Stck	180,00	1.080,00
03	**Titel - Abhangdecke Halle**			**42.062,00**
03.10	Weitspannträger	350 m2	21,00	7.350,00
03.20	Akustik-Abhangdecke ballwurfsicher, naturspan	350 m2	96,00	33.600,00
03.30	Randanschluss	100 m	5,00	500,00
03.40	quadr. Öffnungen Abhangdecke für Einbauteile	12 Stck	18,50	222,00
03.50	runde Öffnungen Abhangdecke für Einbauteile	26 Stck	15,00	390,00
04	**Titel - Abtrennung Geräteraum**			**6.452,00**
04.10	Pofilstahl als Unterkonstruktion	660 kg	7,50	4.950,00
04.20	Verkleidung Stahlträger	10 m	95,00	950,00
04.30	Metallständerwand, ballwurfsicher	8 m2	69,00	552,00
05	**Titel - Leistungen zum Nachweis**			**350,00**
05.10	Ausbesserungsarb. Vorsatzschalen HM-Wohnung (f. Strange...	1 Stck	350,00	350,00
08	**Putz- und Stuckarbeiten**			**45.337,50**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			53.951,63
01	**Titel - Vorbereitende Arbeiten**			**9.730,00**
01.10	Putz Fensterflächen umlaufend einschneiden	210 m	15,00	3.150,00
01.20	Laibungsputz abschlagen	130 m2	23,50	3.055,00
01.30	Putzflächen abschlagen, Altputz Wand	150 m2	23,50	3.525,00
02	**Titel - Innenputzarbeiten Wände**			**26.240,00**
02.10	Aufbrennsperre	375 m2	2,50	937,50
02.20	Haftspachtelung für Betonflächen	20 m2	8,50	170,00
02.30	Sanierungs-Vorspritzbewurf	375 m2	6,50	2.437,50
02.40	Kalkzementputz als Fliesenunterputz/Wandputz	185 m2	27,50	5.087,50
02.50	Wandputz Halle	185 m2	27,50	5.087,50
02.60	Laibungen putzen	250 m	15,00	3.750,00
02.70	Eckschiene innen	250 m	6,60	1.650,00
02.80	Anputzleiste innen	250 m	6,50	1.625,00
02.90	Schließen von Installationsschlitzen	20 m	17,50	350,00
02.100	Putzträger Gittergewebe Kunststoff, innen	50 m2	8,50	425,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.110	Putzträger Rippenstreckmetall, verzinkt	50 m2	25,50	1.275,00
02.120	Kantenschutzprofil verz. Stahl	30 m	4,50	135,00
02.130	Putzabschlußprofil, verzinkt. Stahl	20 m	9,50	190,00
02.140	Laibungsanschlußprofil, PVC	360 m	3,00	1.080,00
02.150	Ausbruchstellen beiputzen, angleichen Bestandsputz	120 m	17,00	2.040,00
04	**Titel - Kellersanierung**			**8.467,50**
04.10	Innenputz abschlagen	100 m2	23,50	2.350,00
04.20	Vorspritzbewurf	100 m2	6,50	650,00
04.30	Sanierputz zweilagig, inkl. Porengrundputz	100 m2	38,50	3.850,00
04.40	Oberputz	100 m2	12,50	1.250,00
04.50	Laibungen Keller putzen	20 m	15,00	300,00
04.60	Kellenschnitte	45 m	1,50	67,50
05	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**900,00**
05.10	Sonstige Arbeiten	1 psch	900,00	900,00
09	**Fassadenarbeiten WDVS**			**131.228,60**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			156.162,03
01	**Titel - Vorbereitende Arbeiten**			**2.055,00**
01.10	Fassade reinigen	690 m2	2,00	1.380,00
01.20	Fenster abdecken	150 m2	4,50	675,00
02	**Titel - Fassadenbauarbeiten**			**129.173,60**
02.10	Sockelabschlußprofil Aluminium	115 m	11,00	1.265,00
02.20	Sockelprofil PVC	115 m	7,50	862,50
02.30	zementgebundene Trägerplatte Sockelbereich	50 m2	41,50	2.075,00
02.40	Sockeldämmplatten/Perimeter	121 m2	39,50	4.779,50
02.50	Armierung Sockelbereich	356,5 m2	20,00	7.130,00
02.60	Sockelputz bis 0,30 ü. GOK	50 m2	26,50	1.325,00
02.70	Fassadendämmplatten	680 m2	35,50	24.140,00
02.80	Laibungsdämmplatten	270 m	25,50	6.885,00
02.90	Zulage Mineralwolldämmung Hofseite	140 m2	15,00	2.100,00
02.100	Verdübelung Fassadendämmplatten	680 m2	12,50	8.500,00
02.110	schräge Zuschnitte von Dämmplatten	45 m	2,90	130,50
02.120	Armierung Fassadenflächen	710 m2	20,50	14.555,00
02.130	Laibungen armieren, b=20cm	165 m	5,50	907,50
02.140	Laibungen Pfeiler armieren	30 m	10,00	300,00
02.150	Gewebeeckwinkel	270 m	6,50	1.755,00
02.160	Diagonalarmierung Öffnungen	204 Stck	2,50	510,00
02.170	Oberputzsystem, mineralisch, als Kratzputz	710 m2	28,50	20.235,00
02.180	Laibungen Filzputz	165 m	13,50	2.227,50
02.190	Laibungen Kratzputz	30 m	19,50	585,00
02.200	Anputzleiste	210 m	5,90	1.239,00
02.210	Kellenschnitte (Sockel, Giebel, Ortgang, Fensterbank)	310 m	1,80	558,00
02.220	Dichtbänder Anschlüsse	181 m	3,60	651,60
02.230	Brandriegel Mineralische Dämmung	345 m	11,50	3.967,50
02.240	Putzträgerplatte Faserzement Jalousiekasten	15 m2	41,50	622,50
02.250	Anpassarbeiten WDVS an Sparren, Pfetten etc	150 Stck	11,50	1.725,00
02.260	Egalisierungsanstrich Laibungsputz	165 m	4,50	742,50
02.270	Graffitischutz Fassade	710 m2	26,50	18.815,00
02.280	Gerüstankerlöcher schließen	90 Stck	6,50	585,00
10	**Estricharbeiten**			**11.832,50**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			14.080,68
01	**Titel - Vorbereitende Arbeiten**			**1.507,50**
01.10	Untergrund reinigen	150 m2	0,50	75,00
01.20	geb. Ausgleichsschüttung Perlite	150 m2	8,60	1.290,00
01.30	Estrichrandstreifen	190 m	0,75	142,50
02	**Titel - Gussasphaltestrich**			**7.250,00**

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.10	Trittschalldämmung	150 m2	5,00	750,00
02.20	Trennlage	150 m2	1,50	225,00
02.30	Gussasphalt-Estrich IC10, 300mm	150 m2	39,00	5.850,00
02.40	Zulage für Verlegung im Gefälle	36 m2	2,75	99,00
02.50	Zulage für Anarbeiten an Einläufe	3 Stck	3,00	9,00
02.60	Zulage für Anarbeiten an Duschrinnen	2 Stck	8,50	17,00
02.70	Absandung entfernen	150 m2	2,00	300,00
03	**Titel - Reinstreifer**			**1.250,00**
03.10	Reinstreifer Aluminiumträgerprofile, mit Nadelvlies	2 m2	450,00	900,00
03.20	Winkelrahmen	1 Stck	350,00	350,00
04	**Titel - Zementestrich Kellergeschoss**			**925,00**
04.10	Untergrund reinigen	26 m2	1,00	26,00
04.20	Dampfsperre mit Alu-Einlage	26 m2	16,50	429,00
04.30	Trennlage	26 m2	1,50	39,00
04.40	Randdämmstreifen f. Zementestrich	40 m	0,75	30,00
04.50	Zementestrich als Nutzestrich	26 m2	15,00	390,00
04.60	Herstellen von Bewegungsfugen	2 m	5,50	11,00
05	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**900,00**
05.10	Anarbeiten an bestehende Estichbeläge	1 psch	300,00	300,00
05.20	Bodenflächen vollflächig schützen	150 m2	4,00	600,00
11	**Fliesenarbeiten**			**33.416,40**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			39.765,52
01	**Titel - Abdichtungsarbeiten Wand**			**3.135,50**
01.10	Wandflächen vorbehandeln Tiefengrund	100 m2	1,90	190,00
01.20	Verbundabdichtung Wand	100 m2	21,50	2.150,00
01.30	Dichtbänder Wand/Wand	60 m	5,50	330,00
01.40	Durchdringungen eindichten	95 Stck	4,90	465,50
02	**Titel - Fliesenarbeiten Wandflächen**			**10.757,50**
02.10	Wandfliesen	180 m2	55,00	9.900,00
02.20	Ablagen/Vorwandinst. fliesen	20 m	11,00	220,00
02.30	Fensterbänke fliesen	15 m	11,00	165,00
02.40	Anschluss- und Eckprofile Aluminium	20 m	9,50	190,00
02.50	Löcher für Sanitärdurchführungen herstellen	95 Stck	2,50	237,50
02.60	Öffnungen im Fliesenbelag herstellen	10 Stck	4,50	45,00
03	**Titel - Abdichtungsarbeiten Boden**			**3.426,00**
03.10	Verbundabdichtung Boden	60 m2	21,50	1.290,00
03.20	Andichten an Bodenabläufe	3 Stck	24,50	73,50
03.30	Duschrinnen anspachteln	2 Stck	250,00	500,00
03.40	Andichten an Duschrinnen	2 Stck	60,00	120,00
03.50	Dichtbänder Wand/Boden	75 m	5,90	442,50
03.60	Entwässerungsrinnen Türdurchgänge	2 Stck	500,00	1.000,00
04	**Titel - Fliesenarbeiten Bodenflächen**			**13.677,40**
04.10	Bodenflächen reinigen	150 m2	1,60	240,00
04.20	Keramische Bodenfliesen Feinsteinzeug	150 m2	67,00	10.050,00
04.30	Sockelfliesen	150 m	12,50	1.875,00
04.40	Hohlkehlfliesen	40 m	29,50	1.180,00
04.50	Formteile Hohlkehle	24 Stck	5,60	134,40
04.60	Abschlußprofil Edelstahl	10 m	11,50	115,00
04.70	Bodenbelag an Bodeneinläufe anarbeiten	2 Stck	16,50	33,00
04.80	Bodenbelag an Duschrinnen anarbeiten	2 Stck	25,00	50,00
05	**Titel - Spiegel**			**1.570,00**
05.10	Kristallspiegel ca. 60x60	4 Stck	110,00	440,00
05.20	Kristallspiegel ca. 2,10*0,85	1 Stck	400,00	400,00
05.30	Kristallspiegel ca. 1,25*0,85	2 Stck	190,00	380,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
05.40	Edelstahlspiegel kippbar	1 Stck	350,00	350,00
06	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**850,00**
06.10	Ausbesserungsarb. Fliesen HM-Wohnung (f. Strangentlüfter)	1 Stck	850,00	850,00
12	**Natur- und Betonwerksteinarbeiten**			**2.340,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			2.784,60
01	**Titel - Treppenstufen**			**2.040,00**
01.10	Treppenstufen einschneiden	55 m	15,00	825,00
01.20	Stufenkante erneuern	27 m	45,00	1.215,00
02	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**300,00**
02.10	Beschädigte Treppenstufen ausbessern	1 psch	300,00	300,00
13	**Maler-, Tapezier- und Beschichtungsarbeiten**			**20.113,50**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			23.935,07
01	**Titel - Vorbereitende Arbeiten Maler**			**2.577,50**
01.10	Bodenflächen abdecken	515 m2	3,50	1.802,50
01.20	Fenster- und Wandflächen abkleben	310 m2	2,50	775,00
02	**Titel - Malerarbeiten Wand innen**			**7.775,00**
02.10	Anstrich Wandflächen	800 m2	7,50	6.000,00
02.20	Anstrich Kellerwände	100 m2	8,50	850,00
02.30	Beschichtung Laibungen bis 300mm	75 m	3,00	225,00
02.40	Beschichtung Laibungen 300-600mm	140 m	5,00	700,00
03	**Titel - Malerarbeiten Decke**			**2.316,00**
03.10	Abhangdecken streichen	185 m2	7,50	1.387,50
03.20	Verfugung Wand Deckenanschlüsse	190 m	3,90	741,00
03.30	Anstrich Kellerdecke	25 m2	7,50	187,50
04	**Titel - Lackierarbeiten**			**445,00**
04.10	Türzargen lackieren, MW bis 20cm	9 Stck	30,00	270,00
04.20	Montageschrauben Stahlzargen spachteln, schleifen	100 Stck	1,75	175,00
05	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**7.000,00**
05.10	Ausbesserungsarb. Maler HM-Wohnung (f. Strangentlüfter)	10 Std.	700,00	7.000,00
14	**Tischlerarbeiten/WC-Trennwände**			**106.969,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			127.293,11
01	**Titel - Innentüren**			**17.455,00**
01.10	Raumspartür Beh-WC inkl. Stahlzarge	1 Stck	1.500,00	1.500,00
01.20	Feuchtraumtür inkl. Stahlzarge, 2-tlg	3 Stck	825,00	2.475,00
01.30	Nassraumtür	1 Stck	950,00	950,00
01.40	Zulage Edelstahlzarge	1 Stck	450,00	450,00
01.50	Objekttüren Vollspan inkl. Zarge	2 Stck	800,00	1.600,00
01.60	Brandschutztüren 0,76x2,01	2 Stck	1.750,00	3.500,00
01.70	Brandschutztüren 1,01x2,01	1 Stck	2.000,00	2.000,00
01.80	Brandschutztüren 1,135x2,135	1 Stck	2.300,00	2.300,00
01.90	Stahlblechtür Kellerabgang	1 Stck	1.500,00	1.500,00
01.100	Türpuffer Innentüren	10 Stck	40,00	400,00
01.110	Regieraumfenster, festvergl., Sicherheitsglas	1 Stck	780,00	780,00
02	**Titel - Turnhallen-Türen und -tore**			**26.210,00**
02.10	Turnhallentüren	1 Stck	3.200,00	3.200,00
02.20	Zulage für Anti-Panik-Schloss 1-flg	1 Stck	150,00	150,00
02.30	Turnhallenaußentür	1 Stck	5.000,00	5.000,00
02.40	Anti-Panik-System 2-flg. Türen	1 Stck	1.300,00	1.300,00
02.50	innenliegender Türschließer	3 Stck	700,00	2.100,00
02.60	Muscheldrücker Turnhallentüren	3 Stck	260,00	780,00
02.70	Geräteraumtore	2 Stck	3.650,00	7.300,00
02.80	Ausrüsten Geräteraumtore mit flächenelastischer Funktion	2 Stck	300,00	600,00
02.90	Türpuffer Turnhallentüren	2 Stck	40,00	80,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
02.100	Sportgerätetüren mit Prallwandfunktion	4 Stck	1.100,00	4.400,00
02.110	Revisionstüren mit Prallwandfunktion	2 Stck	650,00	1.300,00
03	**Titel - Prallwände Turnhalle**			**35.886,00**
03.10	Holzprallwand Multiplex, ballwurfsicher	165 m2	110,00	18.150,00
03.20	Glasfasernetz als Rieselschutzvlies	165 m2	5,00	825,00
03.30	Zulage Mikro-Perforation f. Schallabsorption	165 m2	45,00	7.425,00
03.40	Zulage f. Turnhallentüren 1-flg.	1 Stck	75,00	75,00
03.50	Zulage f. Turnhallentüren 2-flg.	1 Stck	130,00	130,00
03.60	Zulage f. Revisionstüren/Seiltaschen	6 Stck	55,00	330,00
03.70	Aussparungen Prallwand	15 Stck	16,00	240,00
03.80	Ballabrollbrett Prallwand, verdeckt angeordnet	60 m	15,00	900,00
03.90	Ballwurfsichere Unterkonstruktion Akustikelemente	48 m2	28,00	1.344,00
03.100	Akustikelemente Sperrholz lackiert, mit Mieralwolle hinterlegt	48 m2	95,00	4.560,00
03.110	Zulage Wandverkleidung f. unteren Prallwandabschluß mit Di...	67 m	21,00	1.407,00
03.120	Erstellen Montagezeichnungen	1 psch	500,00	500,00
04	**Titel - Glasprallwände**			**24.400,00**
04.10	Prallwandverglasung Halle	23 m2	800,00	18.400,00
04.20	Zulage für Revisionsflügel	6 Stck	1.000,00	6.000,00
05	**Titel - WC-Trennwände**			**1.038,00**
05.10	WC-Trennwände VK o. Zw-Wand, 2150mm, 1 Tür	1 Stck	1.000,00	1.000,00
05.20	Türstopperhaken in Edelstahl, liefern u. verdeckt montieren	1 Stck	38,00	38,00
06	**Titel - Bodentreppe**			**980,00**
06.10	Bodentreppe F30	1 Stck	980,00	980,00
07	**Titel - Sonstige Arbeiten**			**1.000,00**
07.10	Türblätter im KG kürzen	2 Stck	250,00	500,00
07.20	Anpassarbeiten Kellertreppe	1 psch	500,00	500,00
15	**Bodenbelagsarbeiten**			**36.158,60**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			43.028,73
01	**Titel - Sportboden**			**36.158,60**
01.10	Nivellement Bodenplatte für Sportboden	1 psch	200,00	200,00
01.20	Gebundene Schüttung	320 m2	8,90	2.848,00
01.30	Wärmedämmung, 80mm	320 m2	9,50	3.040,00
01.40	Sportboden flächenelastisch, Sperrholzplatte auf Elastikschicht	320 m2	65,00	20.800,00
01.50	Bodenbelag Sport-Linoleum, 4mm	40 m2	35,00	1.400,00
01.60	Versiegelung	360 m2	5,00	1.800,00
01.70	Spielfeldmarkierung inkl. Planerstellung	1 psch	2.000,00	2.000,00
01.80	Gerätehülsenabdeckung rund	10 Stck	40,00	400,00
01.90	Gerätehülsenabdeckung rechteckig	5 Stck	110,00	550,00
01.100	Bodenankerplatten	10 Stck	21,00	210,00
01.110	Sockelleiste Hartholz	88,6 m	21,00	1.860,60
01.120	Übergangsschiene f. Belagwechsel	15 m	35,00	525,00
01.130	Grundreinigung und Erstpflege Sportboden	350 m2	1,50	525,00
16	**Sonnenschutz**			**13.000,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			15.470,00
01	**Titel - Aussenjalousien**			**13.000,00**
01.10	Außenjalousie, Alulamelle, gebördelt, 4,75*4,60	3 Stck	4.000,00	12.000,00
01.20	Windwächter, Steuerung, Zentrale f. Raffstores	1 Stck	1.000,00	1.000,00
17	**Dachdeckungsarbeiten**			**16.405,75**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			19.522,84
01	**Titel - Dachdeckungsarbeiten**			**7.822,50**
01.10	Dachfläche öffnen, wieder schließen	90 m2	61,00	5.490,00
01.20	Universal-Durchgangspfanne einbauen	6 Stck	250,00	1.500,00
01.30	Anschluss Unterspannbahn,Durchführung	6 Stck	20,00	120,00
01.40	Anschluss Unterspannbahn, Aufgeh. Bauteile	15 m	20,00	300,00

LV-Kostenberechnung

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01.50	Dachanschluß aufgeh. Bauteile	15 m	27,50	412,50
02	**Titel - Verlängerung Ortgänge**			**7.762,50**
02.10	Aufnehmen Dachbelag	45 m	12,00	540,00
02.20	Aufnehmen Ortgangziegel, seitl. lagern	45 m	20,90	940,50
02.30	Aufnehmen Ortgangverkleidung	45 m	3,50	157,50
02.40	Montage Dachlattenverlängerung inkl. Tondachziegel	45 m	108,00	4.860,00
02.50	Wiedereinbau Ortgangziegel	45 m	13,60	612,00
02.60	Montage Ortgangbrett	45 m	14,50	652,50
03	**Titel - Ertüchtigung Vordach**			**820,75**
03.10	Blechdeckung	3,5 m2	80,00	280,00
03.20	Unterdeckung	3,5 m2	23,50	82,25
03.30	Wandanschluss Dachdeckung First	3,5 m	30,00	105,00
03.40	Seitl. Anschluss aufgeh. Wand	3,5 m	46,00	161,00
03.50	Ortgangabschluß	3,5 m	55,00	192,50
18	**Baureinigung**			**5.400,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			6.426,00
10	**Titel - Baureinigungsarbeiten**			**5.400,00**
10.10	Bauendreinigung	540 m2	10,00	5.400,00
19	**Schlosserarbeiten**			**25.940,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			30.868,60
01	**Titel - Stahl-UK für Lüftungsgeräte**			**9.800,00**
01.10	Stahlkonstruktion verzinkt	1.400 kg	7,00	9.800,00
02	**Titel - Treppengeländer**			**16.140,00**
02.10	Demontage Treppengeländer	1 psch	300,00	300,00
02.20	Füllstabgeländer wandseitig	10 m	520,00	5.200,00
02.30	Zulage für Tragkonsolen, Laufunterseite	14 Stck	75,00	1.050,00
02.40	Handlauf Edelstahl	12 m	110,00	1.320,00
02.50	Zulage Handlauf für Krümmung	12 m	35,00	420,00
02.60	Handlauf Endstücke	4 Stck	50,00	200,00
02.70	Absturzsicherung als Treppenharfe, Flachstahl	900 Kg	8,50	7.650,00
40	**Technische Ausrüstung**			**290.495,69**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			345.689,87
01	**Titel - Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**			**67.521,34**
01.1	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	1 Stck	67.521,34	67.521,34
02	**Titel - Wärmeversorgungsanlagen**			**44.477,93**
02.10	Wärmeversorgungsanlagen	1 Stck	44.477,93	44.477,93
03	**Titel - Lufttechnische Anlagen**			**71.798,56**
03.10	Lufttechnische Anlagen	1 Stck	71.798,56	71.798,56
04	**Titel - Starkstromanlagen**			**56.089,68**
04.10	Starkstromanlagen	1 Stck	56.089,68	56.089,68
05	**Titel - Fernmelde und Informationstechnische Anlag...**			**15.267,80**
05.10	Fernmelde und Informationstechnische Anlagen	1 Stck	15.267,80	15.267,80
09	**Titel - Technische Anlagen in Aussenanlagen**			**35.340,38**
09.10	Erdbau	1 psch	10.085,88	10.085,88
09.20	Technische Anlagen in Aussenanlagen	1 Stck	25.254,50	25.254,50
41	**Öffentliche Erschliessung**			**18.000,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			21.420,00
01	**Titel - Öffentliche Erschliessung**			**18.000,00**
01.10	Öffentliche Erschließung	1 psch	18.000,00	18.000,00
60	**Ausstattung**			**47.045,00**
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			55.983,55

LV-Kostenberechnung

GI Turnhalle GS OsterratherStr.13_Kostenberechnung (243)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	**Titel - Möblierung Umkleiden**			**14.045,00**
01.10	wandhängende Garderobenbänke inkl. Rückenlehne	30,15 m	205,00	6.180,75
01.20	Hakenleiste	30,15 m	95,00	2.864,25
01.30	Umkleidebänke freistehend mit Gard.-Haken, Grundelement, l...	4 Stck	550,00	2.200,00
01.40	Umkleidebänke freistehend Erweit.-Element	4 Stck	500,00	2.000,00
01.50	Garderobenschränke Lehrer	1 Stck	350,00	350,00
01.60	Verbandsschrank	1 Stck	150,00	150,00
01.70	Sanitätsraumliege	1 Stck	300,00	300,00
02	**Titel - Ausstattung Turnhalle**			**33.000,00**
02.10	Geräte Turnhalle inkl. Ausbau vor. Anlagen	1 psch	33.000,00	33.000,00

Gesamtsumme: GI Turnhalle GS OsterratherStr.13_Kostenberechnung

Gesamt, Netto:	**1.265.938,72 EUR**
zzgl. MwSt:	240.528,37 EUR
Gesamt, Brutto:	**1.506.467,09 EUR**