

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 1 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Kostengliederung					725.882,29
300	Bauwerk - Baukonstruktionen				467.842,96
320	Gründung				71.722,35
322	Flachgründungen	1,000	psch		42.347,43
Rohbau	01.01.0004, Ortbeton Fund.pl. Stahlbeton C25/30 D 25cm	611,850	m ²	36,04	22.051,07
Rohbau	01.01.0010, Schalung Fund.pl. H 15-25cm	105,030	m	19,61	2.059,64
Rohbau	01.02.0002, Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Fund.pl.	0,979	t	1.586,35	1.553,04
Rohbau	01.02.0004, Betonstahlmatte B500 Lagermatte Fund.pl.	11,258	t	1.481,94	16.683,68
Summe KG 322					42.347,43
326	Bauwerksabdichtungen	1,000	psch		29.374,92
Rohbau	01.01.0003, Ortbeton Sauberkeitsschicht unbewehrt C8/10 D 10cm	611,850	m ²	12,82	7.843,92
Rohbau	01.01.0005, Trennlage PE-Folie D 0,2mm einlagig	611,850	m ²	1,89	1.156,40
Rohbau	01.01.0006, Filterschicht Kies D 20cm	611,850	m ²	7,72	4.723,48
Rohbau	01.03.0001, Perimeterdämmung PS-Hartschaum XPS 0,035W/mK D 60mm PB	611,850	m ²	25,58	15.651,12
Summe KG 326					29.374,92
330	Außenwände				175.596,98
331	Tragende Außenwände	1,000	psch		22.526,34
Rohbau	01.04.0001, Mauerwerk Außenwand D 24cm KS L-R SFK12 RDk1,6	355,530	m ²	52,80	18.771,98
Rohbau	01.04.0003, Öffnung b. Aufmauern herst. B 1,26 m H 1,76 m D 24cm	32,000	St	24,19	774,08
Rohbau	01.04.0004, Öffnung b. Aufmauern herst. B 2,01 m H 2,26 m D 24cm	2,000	St	34,21	68,42
Rohbau	01.04.0007, Öffnung überdecken KS-Sturz tragend H 19,6cm D 24cm	59,900	m	47,37	2.837,46
Abdichtung	01.01.0002, Waagerechte Abdichtung Bodenfeuchte Wand D 24cm Bitumenbahn G200DD einlagig	10,000	m	7,44	74,40
Summe KG 331					22.526,34
332	Nichttragende Außenwände	1,000	psch		62.936,79
Fensterbau	01.02.0002, Verglasung Außenwand VSG Floatglas D 30mm	15,150	m ²	317,03	4.803,00
Fensterbau	01.02.0003, Verglasung Außenwand VSG Floatglas D 30mm	183,370	m ²	317,03	58.133,79
Summe KG 332					62.936,79
334	Außentüren und -fenster	1,000	psch		23.105,49

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 2 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Fensterbau	01.01.0002, Einfachfenster B 1260 mm H 1760 mm 2tlg Rechteck Rahmen PVC-U	32,000	St	556,95	17.822,40
Fliesen/Platten	01.03.0001, Innenfensterbank Naturwerkstein Mörtelbett verlegen verfugen B 15cm D 2cm Juramarmor	40,320	m	46,69	1.882,54
Tischler	01.01.0007, Abdichtung Anschlussfuge außen Dichtstoff Acrylatdispersion B bis 10mm	13,060	m	2,84	37,09
Metallbau	01.01.0001, Tür Drehtür 2-flg. 1Oberlicht B 2010mm H 2260mm	2,000	St	1.681,73	3.363,46
Summe KG 334					23.105,49
335	Außenwandbekleidungen, außen	1,000	psch		39.269,26
Rohbau	01.03.0002, Perimeterdämmung PS-Hartschaum EPS 0,035W/mK D 60mm PW	26,260	m ²	25,19	661,49
Rohbau	01.03.0003, Perimeterdämmung PS-Hartschaum XPS 0,035W/mK D 160mm PW	403,710	m ²	65,46	26.426,86
Abdichtung	01.01.0003, Anschluss Abdichtung nichtdrück.Wasser Durchdringung Ablauf Durchm. bis 10cm	15,000	St	2,30	34,50
Putzarbeiten	01.01.0001, Außenputz Sockel Unterputz PII D 15mm Putzmörtel PII gerieben	403,710	m ²	27,96	11.287,73
Putzarbeiten	01.01.0003, Sockelabschluss unter Gel. WDVS	135,090	m	4,53	611,96
Trockenbau	01.02.0006, Verunreinigungen entfernen Verunreinigung abbürsten	183,480	m ²	0,41	75,23
Trockenbau	01.02.0007, Verunreinigungen entfernen Verunreinigung abbürsten	399,320	m ²	0,41	163,72
Trockenbau	01.02.0008, Verunreinigungen entfernen Verunreinigung abbürsten	18,940	m ²	0,41	7,77
Summe KG 335					39.269,26
336	Außenwandbekleidungen, innen	1,000	psch		5.106,50
Putzarbeiten	01.02.0001, Innenputz einlagig Außenwand PIV D 10mm Q2 gefilzt	339,980	m ²	15,02	5.106,50
Summe KG 336					5.106,50
337	Elementierte Außenwände	1,000	psch		16.073,72
Metallbau	01.01.0003, Wand Alu-PUR/PIR-Sandwichelement D 120mm	309,110	m ²	52,00	16.073,72
Summe KG 337					16.073,72
338	Sonnenschutz	1,000	psch		6.578,88
Fensterbau	01.01.0001, Außenjalousie/Raffstore Einzelanlage B 1300mm H 1800mm Behang Alu bandbesch Antrieb handbetätigt	32,000	St	205,59	6.578,88
Summe KG 338					6.578,88
340	Innenwände				34.258,60
341	Tragende Innenwände	1,000	psch		6.098,88

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 3 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Rohbau	01.04.0002, Mauerwerk Innenwand D 24cm KS-R P SFK12 RDK1,6	97,540	m ²	61,08	5.957,74
Rohbau	01.04.0005, Öffnung b. Aufmauern herst. B 0,885 m H 2,01 m D 24cm	4,000	St	23,19	92,76
Rohbau	01.04.0006, Öffnung b. Aufmauern herst. B 1,01 m H 2,01 m D 24cm	2,000	St	24,19	48,38
Summe KG 341					6.098,88
342	Nichttragende Innenwände	1,000	psch		10.747,66
Trockenbau	01.01.0001, Öffnung herstellen UK verstärken D 125mm B 875mm H 2000mm Trennwand Gipspl.	81,060	m	3,97	321,81
Trockenbau	01.01.0002, Trennwand H 2,5m D 125mm 37dB UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk	200,690	m ²	51,95	10.425,85
Summe KG 342					10.747,66
344	Innentüren und -fenster	1,000	psch		6.702,06
Tischler	01.01.0001, Innentürelement Türblatt Rechteck einflg Holzwerkstoff Umfassungszarge Holzwerkstoff	11,000	St	356,99	3.926,89
Tischler	01.01.0002, Innentürelement Türblatt Rechteck einflg Holzwerkstoff Umfassungszarge Holzwerkstoff	2,000	St	381,55	763,10
Tischler	01.01.0003, Einsteckschloss gefälzte Türen Kl.1 Panikfunktion Buntbart Nuss 8mm Dornmaß 55mm	13,000	St	33,80	439,40
Tischler	01.01.0004, Einsteckschloss gefälzte Türen Kl.3 Panikfunktion Profilzylinder Nuss 8mm Dornmaß 60mm	2,000	St	42,17	84,34
Tischler	01.01.0005, Drückergarnitur Alu Schlossentfernung 72mm	15,000	St	39,39	590,85
Tischler	01.01.0006, Profildoppelzylinder Kl.10 Stahl niro	2,000	St	14,61	29,22
Metallbau	01.01.0002, Eckzarge Gegenzarge Stahlblech D 1,5mm B 2000mm H 2250mm	2,000	St	434,13	868,26
Summe KG 344					6.702,06
345	Innenwandbekleidungen	1,000	psch		10.710,00
Putzarbeiten	01.02.0002, Innenputz einlagig Innenwand PIV D 10mm Q2 gefilzt	191,820	m ²	15,02	2.881,14
Putzarbeiten	01.02.0003, Abschlussprofil Innenputz Kunststoff D 10mm	53,180	m	6,32	336,10
Trockenbau	01.02.0001, Erstbesch Wand Dispersionsfarbe Dispersionsfarbe	531,810	m ²	6,61	3.515,26
Trockenbau	01.02.0002, Erstbesch Wand Dispersionsfarbe Dispersionsfarbe	183,480	m ²	6,61	1.212,80
Trockenbau	01.02.0003, Erstbesch Wand Dispersionsfarbe Dispersionsfarbe	399,320	m ²	6,61	2.639,51
Trockenbau	01.02.0004, Erstbesch Wand Dispersionsfarbe Dispersionsfarbe	18,940	m ²	6,61	125,19
Summe KG 345					10.710,00
350	Decken				136.165,19
351	Deckenkonstruktionen	1,000	psch		50.359,38

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 4 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Rohbau	01.01.0001, Ortbeton Deckenpl. Stahlbeton C20/25 Decken-D 20cm	433,860	m ²	28,80	12.495,17
Rohbau	01.01.0002, Ortbeton Ringbalken Stahlbeton C20/25 B 24 cm H 24 cm	126,570	m	9,75	1.234,06
Rohbau	01.01.0007, Schalung Deckenpl. GF-Schalungspl.	433,860	m ²	36,31	15.753,46
Rohbau	01.01.0008, Schalung Deckenpl. Randschalung H 15-25cm GF-Schalungspl.	157,930	m	18,12	2.861,69
Rohbau	01.01.0009, Schalung Ringbalken rechteckig GF-Schalungspl.	60,750	m ²	50,99	3.097,64
Rohbau	01.02.0001, Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Ringbalken	0,732	t	1.791,05	1.311,05
Rohbau	01.02.0003, Betonstabstahl B500A alle Durchmesser Deckenpl.	0,868	t	1.586,35	1.376,95
Rohbau	01.02.0005, Betonstahlmatte B500 Lagermatte Deckenpl.	7,810	t	1.481,94	11.573,95
Rohbau	01.03.0004, Dämmschicht Deckenpl. WW D 25mm 0,065W/mK DAA	157,930	m	4,15	655,41
Summe KG 351					50.359,38

352	Deckenbeläge	1,000	psch		69.075,08
Abdichtung	01.01.0001, Abdichtung nichtdrück.Wasser Bitumenbahn einlagig PYE-G200S4	5,000	m ²	13,48	67,40
Fliesen/Platten	01.01.0001, Randfuge Boden B 10mm T 10mm ausbilden füllen Fugendichtstoff	61,870	m	7,31	452,27
Fliesen/Platten	01.01.0002, Sockel trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Blb Dünnbett zementhaltiger Mörtel Typ C H 10 cm	61,870	m	5,22	322,96
Fliesen/Platten	01.01.0003, Untergrund abdichten Beanspr.-KI.A0 Reaktionsharz	33,390	m ²	16,36	546,26
Fliesen/Platten	01.01.0004, Bodenbelag trockengepresste Fliesen/Platten Gr.Blb 15/15cm Dünnbett zementhaltiger Mörtel Typ C	25,000	m ²	52,41	1.310,25
Fliesen/Platten	01.01.0005, Bewegungsfugenprofil Alu	2,260	m	15,31	34,60
Fliesen/Platten	01.01.0006, Abschlussprofil Alu	13,040	m	7,57	98,71
Fliesen/Platten	01.01.0007, Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion	399,320	m ²	1,91	762,70
Fliesen/Platten	01.01.0008, Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion	18,940	m ²	1,91	36,18
Fliesen/Platten	01.01.0009, Voranstrich auftragen Kunstharz-Dispersion	183,480	m ²	1,91	350,45
Fliesen/Platten	01.02.0001, Boden Terrazzo Quadratverband Splitt D 40mm Sand einkehren	69,870	m ²	83,55	5.837,64
Fliesen/Platten	01.02.0002, Boden Terrazzo Quadratverband Stelzlager Fugen offen D 3,5cm	112,220	m ²	155,39	17.437,87
Estrich	01.01.0001, Trittschalldämmschicht PS-Hartschaum EPS 30-2mm 30MN/m3 0,035W/mK	300,000	m ²	5,97	1.791,00
Estrich	01.01.0002, Abdeck. PE-Folie D 0,15mm	182,090	m ²	1,41	256,75
Estrich	01.01.0003, Abdeck. PE-Folie D 0,15mm	377,080	m ²	1,41	531,68
Estrich	01.01.0004, Haftbrücke auftragen 2K-Kunstharzhaftbrücke	45,120	m ²	5,63	254,03
Estrich	01.01.0005, Wärmedämmschicht Fußboden PS-Hartschaum XPS D 60mm 0,030W/mK	377,080	m ²	13,86	5.226,33

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 5 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
Estrich	01.01.0006, Randdämmstreifen PE-Schaum D 10mm H 100mm	28,370	m	1,23	34,90
Estrich	01.01.0007, Randdämmstreifen PE-Schaum D 8mm H 100mm	331,390	m	1,22	404,30
Estrich	01.02.0001, Heizestrich Calciumsulfatestrich F7 Bauart A D 50mm	331,950	m ²	21,17	7.027,38
Estrich	01.02.0002, Heizestrich Calciumsulfatestrich F7 Bauart A D 50mm	45,120	m ²	21,17	955,19
Estrich	01.02.0003, Zementestrich Estrich auf Dämmschicht F4 D 60mm	182,090	m ²	20,25	3.687,32
Estrich	01.02.0004, Betonstahlgitter	182,090	m ²	6,85	1.247,32
Bodenbelag	01.01.0001, Untergrund reinigen Beton Entfernen Grobschmutz	182,090	m ²	1,74	316,84
Bodenbelag	01.01.0002, Untergrund reinigen Entfernen Grobschmutz	331,950	m ²	1,74	577,59
Bodenbelag	01.01.0003, Untergrund reinigen Entfernen Grobschmutz	45,120	m ²	1,74	78,51
Bodenbelag	01.01.0004, Überstand Randdämmstreifen abschneiden	331,390	m	0,35	115,99
Bodenbelag	01.02.0001, Übergangsprofil Alu B 30mm	16,600	m	10,69	177,45
Bodenbelag	01.02.0002, Abschlussprofil Alu B 30mm	13,280	m	11,03	146,48
Bodenbelag	01.02.0003, Unterlage Filz D 6mm	331,950	m ²	6,68	2.217,43
Bodenbelag	01.02.0004, Bodenbelag Nadelvlies Typ1 Kl.32 Kl.LC1 CFL-s1 Polyamid	331,950	m ²	15,42	5.118,67
Bodenbelag	01.02.0005, Teppichsockelstreifen Bodenbelag Nadelvlies H 100mm	269,520	m	3,48	937,93
Bodenbelag	01.02.0006, Heizestrich Calciumsulfatestrich F7 Bauart A D 50mm	331,950	m ²	21,17	7.027,38
Bodenbelag	01.02.0007, Zementestrich Estrich auf Dämmschicht F4 D 60mm	182,090	m ²	20,25	3.687,32
Summe KG 352					69.075,08
353	Deckenbekleidungen	1,000	psch		16.730,73
Putzarbeiten	01.01.0002, Außenputz Decke Unterputz PII D 15mm Kunstharzputz Reibeputz-Struktur	182,090	m ²	72,54	13.208,81
Trockenbau	01.01.0003, Decke Gipsspachtel 1x spachteln	377,080	m ²	1,81	682,51
Trockenbau	01.02.0005, Erstbesch Decke Dispersionsfarbe-GBS Dispersionsfarbe	377,080	m ²	6,87	2.590,54
Trockenbau	01.02.0009, Verunreinigungen entfernen Verunreinigung abbürsten	377,080	m ²	0,66	248,87
Summe KG 353					16.730,73
360	Dächer				50.099,84
363	Dachbeläge	1,000	psch		50.099,84
Fensterbau	01.02.0001, Verglasung Dach VSG Komb. Float-/poliertes Drahtglas D 36mm	115,480	m ²	433,84	50.099,84
Summe KG 363					50.099,84

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 6 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
400	Bauwerk - Technische Anlagen				109.039,33
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen				6.396,41
412	Wasseranlagen	1,000	psch		6.396,41
TGA	01.01.0001, Anschlusswinkel Kapillarlötfitting Rotguss Rp 1/2/15mm AD 15mm	4,000	St	15,14	60,56
TGA	01.01.0006, Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 DN25	1,000	St	83,75	83,75
TGA	01.01.0007, Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale	4,000	m	7,92	31,68
TGA	01.01.0008, Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale	12,000	m	8,09	97,08
TGA	01.01.0009, Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale	14,000	m	7,83	109,62
TGA	01.01.0012, Rohr Kupferrohr TW AD 15mm WD 1mm	9,000	m	12,12	109,08
TGA	01.01.0013, Rohr Kupferrohr TW AD 22mm WD 1mm	12,000	m	15,26	183,12
TGA	01.01.0014, Rohr Kupferrohr TWW AD 15mm WD 1mm	5,000	m	12,12	60,60
TGA	01.01.0015, Rohr Kupferrohr TWW AD 18mm WD 1mm	4,000	m	13,46	53,84
TGA	01.01.0017, Absperrventil Rotguss Schrägsitz Handrad PN10 DN25	2,000	St	69,79	139,58
TGA	01.01.0019, Eckventil DN15 1/2 Absperr Regulier-Anschlussventil Messing Rückflussverhinderer Entleerungsstutzen	4,000	St	24,83	99,32
TGA	01.01.0021, Verlängerung Rotguss G 1/2	4,000	St	14,19	56,76
TGA	01.01.0022, Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silicon B 5mm	3,300	m	2,96	9,77
TGA	01.01.0028, Zusätzl.Dichtheitsprüfung Rohr	1,000	St	34,81	34,81
TGA	01.02.0001, Filter rückspülbar Qn 6m3/h PN10 R/Rp 3/4	1,000	St	445,29	445,29
TGA	01.02.0002, Wasserzähler-Anschlussbügel Stahl verz Qn 6m3/h	1,000	St	32,33	32,33
TGA	01.02.0003, Spülen Leitungsanlage DN25 L 50-100m	50,000	m	0,47	23,50
TGA	01.02.0004, Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/4xDN32 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss	2,000	St	9,48	18,96
TGA	01.02.0005, Installationsbaustein Einzelbaustein Klosett höhenverstellbar mit Einbauspülkasten B 600 mm	4,000	St	353,89	1.415,56
TGA	01.02.0006, Installationsbaustein Einzelbaustein Waschbecken B 600 mm	2,000	St	175,33	350,66
TGA	01.02.0008, T-Stück red. Pressfitting Kupfer AD 22mm x 15mm	6,000	St	36,12	216,72
TGA	01.02.0009, Bogen Pressfitting 45Grad Kupfer AD 18mm	8,000	St	26,36	210,88
TGA	01.02.0010, Bogen Pressfitting 45Grad Kupfer AD 22mm	24,000	St	27,60	662,40
TGA	01.02.0012, T-Stück red. Pressfitting Kupfer AD 18mm x 15mm	2,000	St	34,59	69,18

08.02.2016

Dokumentation Kostengliederung mit Bauteilen

Seite 7 von 8

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
TGA	01.02.0013, Übergangsstück Pressfitting Kupfer AD 15mm	4,000	St	21,44	85,76
TGA	01.03.0001, Waschbecken Sanitärporzellan Einlocharmatur B 600-650mm Ausladung 400-450mm	2,000	St	198,18	396,36
TGA	01.03.0002, Tiefspülklosett Sanitärporzellan glasiert hängend Ausladung 450-500mm	4,000	St	212,01	848,04
TGA	01.03.0003, Einhandmischer Standmontage DN15 Metall Ausladung bis 120mm Waschbeckenbatterie 0,2l/s	2,000	St	115,38	230,76
TGA	01.03.0004, Klosettsitz Deckel Kunststoff	4,000	St	33,93	135,72
TGA	01.03.0005, Abdeckpl. Einbauspülkasten Kunststoff	4,000	St	31,18	124,72
Summe KG 412					6.396,41

420	Wärmeversorgungsanlagen				78.058,37
421	Wärmeerzeugungsanlagen	1,000	psch		5.847,23
TGA	01.01.0002, Messstutzen	1,000	St	100,06	100,06
TGA	01.01.0003, Abgasltg Kunststoff Innendurchm. 100mm L90	1,000	m	38,86	38,86
TGA	01.01.0004, Abgasformstück Bogen Kunststoff Innendurchm. 100mm L90	2,000	St	30,89	61,78
TGA	01.01.0005, Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 DN20	1,000	St	74,61	74,61
TGA	01.01.0011, Rohr Kupferrohr Erdgas AD 35mm WD 1mm	20,000	m	21,80	436,00
TGA	01.01.0016, Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN10 DN20	1,000	St	62,18	62,18
TGA	01.01.0018, Kugelhahn TAE Gas PN10 Durchgang DN32	1,000	St	102,64	102,64
TGA	01.01.0020, Sicherheitsgruppe Rotguss DN15 PN16 6bar	1,000	St	93,68	93,68
TGA	01.01.0031, Gas-Kombi-Wasserheizer Durchlauferwärmer Brennwertgerät 45-46kW bis 5l bis 85l/h	1,000	St	4.811,20	4.811,20
TGA	01.02.0011, Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer AD 35mm	2,000	St	33,11	66,22
Summe KG 421					5.847,23

423	Raumheizflächen	1,000	psch		72.211,14
TGA	01.01.0010, Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale	80,000	m	10,68	854,40
TGA	01.01.0023, Rohr Präzisionsstahlrohr nahtlos kunststoffummantelt Wasser AD 28mm	80,000	m	18,23	1.458,40
TGA	01.01.0024, Fußbodenheizung TypA PE sauerstoffdicht AD 18mm WD 2mm Verl.-abst. 200mm	377,080	m ²	19,13	7.213,54
TGA	01.01.0025, Anbindeltg Fußbodenheizung PE sauerstoffdicht AD 18mm WD 2mm	4.500,000	m	9,77	43.965,00
TGA	01.01.0026, Anbindeltg Fußbodenheizung PE sauerstoffdicht AD 18mm WD 2mm	1.800,000	m	8,75	15.750,00
TGA	01.01.0027, Kugelhahn Messing PN6 DN20	8,000	St	36,49	291,92
TGA	01.01.0029, Heizkreisverteiler Fußbodenheizung 60GradC 3m3/h 5Heizkreise Messing	4,000	St	334,97	1.339,88
TGA	01.01.0030, Verteilerschrank Heizkreisverteiler 5Heizkreise Stahl verz	4,000	St	134,00	536,00

Umbau Bürogebäude 2016 (Kopie vom 08.02.2016)

Kostendokumentation DIN276/08

Alle Währungsangaben Netto in EUR

Kostengruppe	Bemerkung	Menge	Einh	EP	GP
TGA	01.02.0007, Gerade Verschraubung Messing AD 15mm	40,000	St	20,05	802,00
Summe KG 423					72.211,14
440	Starkstromanlagen				24.584,55
444	Niederspannungsinstallationsanlagen	1,000	psch		24.584,55
Elektro	01.01.0001, Elektroausstattung Freisitz Komfortausstattung Leuchten	2,000	St	840,50	1.681,00
Elektro	01.01.0002, Elektroausstattung Freisitz Mindestausstattung Leuchten	1,000	St	222,29	222,29
Elektro	01.02.0001, Elektroausstattung Büro Leuchten	21,000	St	1.033,79	21.709,59
Elektro	01.02.0002, Raumtemperaturregler 10A 250VAC 0-30GradC	21,000	St	46,27	971,67
Summe KG 444					24.584,55
600	Ausstattung und Kunstwerke				9.000,00
610	Ausstattung				9.000,00
611	Allgemeine Ausstattung	1,000	psch		9.000,00
Schreiner	01.01.0001, Teeküche	2,000	St	4.500,00	9.000,00
Summe KG 611					9.000,00
700	Baunebenkosten				140.000,00
730	Architekten- und Ingenieurleistung				105.000,00
731	Gebäudeplanung	1,000	psch		105.000,00
Architekt	01.01.0001, Honorar Architekt gemäß Kostenberechnung vom 24.03.2014 LP 1-8	1,000	psch	105.000,00	105.000,00
Summe KG 731					105.000,00
770	Allgemeine Baunebenkosten				35.000,00
779	Allgemeine Baunebenkosten, sonstiges	1,000	psch		35.000,00
Baunebenkost	01.01.0001, Kalkulation	1,000	psch	35.000,00	35.000,00
Summe KG 779					35.000,00