Tabelle1

Kostengruppen nach DIN 276

KGR	Text
100	Grundstück
110	Grundstückswert
200	Herrichten und Erschließen
300	Bauwerk - Baukonstruktionen

	Maße					Betrag netto
A [m]	B [m]	Anzahl	Menge qm; lfm; St.	EP [€]	GP [€]	[€]

Ju-WC:

Raum 1:

325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	3,40	1,75		5,95	47,00 €	279,65 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	3,40	1,75	-2,10	16,50	47,00 €	775,50 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	5,95	18,60		24,55	30,00 €	736,50 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	3,40	1,75		5,95	100,00 €	595,00 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	3,40	1,75	2,00	18,60	100,00 €	1.860,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	3,40	1,75	2,00	9,30	10,00 €	93,00 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	10,30	0,60		6,18	21,00 €	129,78 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	3,40	1,75	-1,00	4,95	21,00 €	103,95 €
346	- Liefern und Montage Wedikasten 6x6cm				6,60	33,00 €	217,80 €
345	- Wedikästen in Raumfarbe streichen	0,12	6,60		0,79	21,00 €	16,63 €
346	- Liefern und Einbau Regips Vorwand T=4cm	1,55	1,20		1,86	150,00 €	279,00 €

Raum 2:

325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	2,50	2,75		6,88	47,00 €	323,13 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	2,50	2,75	2,00	17,00	47,00 €	799,00 €
346	- Demontage und Entsorgung Trennwände und Türen				7,25	250,00 €	1.812,50 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	6,88	17,00		23,88	30,00 €	716,40 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	2,50	2,75		6,88	100,00 €	687,50 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	2,50	2,75	2,00	17,00	100,00 €	1.700,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	2,50	2,75	2,00	8,50	10,00 €	85,00 €
346	- Liefern und Montage Trennwände und Türen				7,25	500,00 €	3.625,00 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	9,50	0,60		5,70	21,00 €	119,70 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	2,50	2,75	-1,00	5,88	21,00 €	123,38 €
346	- Liefern und Einbau Mauervorsatzschale	2,75	1,20		3,30	180,00 €	594,00 €

Tabelle1

Raum 3:

325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	1,75	2,75		4,81	47,00 €	226,19 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	1,75	2,75	2,00	11,70	47,00 €	549,90 €
344	- Abbruch und Entsorgung Tür und -rahmen				2,00	82,00 €	164,00 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	4,81	14,00		18,81	30,00 €	564,30 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,75	2,75		4,81	100,00 €	481,25 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,75	2,75	2,00	14,00	100,00 €	1.400,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	1,75	2,75	2,00	7,00	5,57 €	38,99 €
344	- Liefern und Einbau von Innentüren				1,00	679,00 €	679,00 €
344	- Liefern und Einbau von Türen				1,00	3.900,00 €	3.900,00 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	8,00	0,60		4,80	21,00 €	100,80 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	1,75	2,75	-1,00	3,81	21,00 €	80,06 €
346	- Liefern und Einbau Regips Vorwand T=4cm	2,75	1,20		3,30	150,00 €	495,00 €

Mä-WC:

Raum 4:

325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	4,19	1,75		7,33	47,00 €	344,63 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	4,19	1,75	2,00	12,53	47,00 €	588,91 €
346	- Demontage und Entsorgung Trennwände und Türen				7,30	250,00 €	1.825,00 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	7,33	21,76		29,09	30,00 €	872,70 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	4,19	1,75		7,33	100,00 €	733,25 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	4,19	1,75	2,00	21,76	100,00 €	2.176,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	4,19	1,75	2,00	10,88	5,57 €	60,60 €
346	- Liefern und Montage Trennwände und Türen				7,30	500,00 €	3.650,00 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	11,88	0,60		7,13	21,00 €	149,69 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	4,19	1,75	-1,00	6,33	21,00 €	132,98 €
346	- Liefern und Montage Wedikasten 6x6cm	4,19	2,60		6,79	33,00 €	224,07 €
345	- Wedikästen in Raumfarbe streichen	0,12	6,79		0,81	21,00 €	17,11 €
346	- Liefern und Einbau Mauervorsatzschale	1,75	1,20	2,00	4,20	180,00 €	756,00 €
346	- Liefern und Einbau Regips Vorwand T=4cm	3,79	1,20		4,55	150,00 €	682,20 €

Raum 5:

325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	1,70	2,75		4,68	47,00 €	219,73 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	1,70	2,75	2,00	8,50	47,00 €	399,50 €
344	- Abbruch und Entsorgung Tür und -rahmen				3,00	82,00 €	246,00 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	4,68	11,80		16,48	30,00 €	494,40 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,70	2,75		4,68	100,00 €	467,50 €

Tabelle1

345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,70	2,75	2,00	11,80	100,00 €	1.180,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	1,70	2,75	2,00	6,35	5,57 €	35,37 €
344	- Liefern und Einbau von Innentüren				2,00	679,00 €	1.358,00 €
344	- Liefern und Einbau von Türen				1,00	3.900,00 €	3.900,00 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	7,36	0,60		4,42	21,00 €	92,74 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	1,70	2,75	-1,00	3,68	21,00 €	77,18 €

PuMi:

Raum 6:

325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie				1,50	30,00 €	45,00 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,00	1,50		1,50	100,00 €	150,00 €
345	- Wände verputzen				4,48	8,00 €	35,86 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	2,30	2,60	-1,50	4,48	21,00 €	94,08 €

Beh-WC:

Raum 7:

342	- Abbruch und Entsorgung Innenwände 12-er Mauerwerk	3,80	2,60	-3,00	6,88	45,60 €	313,73 €
344	- Abbruch und Entsorgung Tür und -rahmen				2,00	82,00 €	164,00 €
345	- Abbruchkanten glätten	0,12	2,60	2,00	0,62	20,00 €	12,48 €
346	- Abbruch und Entsorgung Trennwandanlagen und Türen	2,80	2,50		7,00	200,00 €	1.400,00 €
325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	2,80	2,55		7,14	47,00 €	335,58 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	2,80	2,55	2,00	11,00	47,00 €	517,00 €
342	- Mauern von Innenwänden	2,90	2,60	-2,00	5,54	45,00 €	249,30 €
344	- Liefern und Einbau Tür und Türrahmen, WC-Schließung				1,00	679,00 €	679,00 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	7,40	19,80		27,20	30,00 €	816,00 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	2,90	2,55		7,40	100,00 €	739,50 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	2,90	2,55	2,00	19,80	100,00 €	1.980,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	2,90	2,55	2,00	9,90	5,57 €	55,14 €
345	- Wände verputzen	2,90	0,60		1,74	8,00 €	13,92 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	10,90	0,60		6,54	21,00 €	137,34 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	2,90	2,55	-1,00	6,40	21,00 €	134,30 €
346	- Liefern und Montage Wedikasten 6x6cm	2,50	2,60		5,10	33,00 €	168,30 €
345	- Wedikästen in Raumfarbe streichen	0,12	5,10		0,61	21,00 €	12,85 €
346	- Liefern und Einbau Mauervorsatzschale	2,90	2,30	1,20	6,24	180,00 €	1.123,20 €

Div-WC:

Raum 8:

342	- Abbruch und Entsorgung Innenwände 12-er Mauerwerk	4,10	2,60	-1,00	9,66	45,60 €	440,50 €
------------	---	------	------	-------	------	---------	----------

Tabelle1

344	- Abbruch und Entsorgung Tür und -rahmen				1,00	82,00 €	82,00 €
345	- Abbruchkanten glätten	0,12	2,60	2,00	0,62	20,00 €	12,48 €
325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	1,75	1,95		3,41	47,00 €	160,39 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	1,75	2,00		3,50	47,00 €	164,50 €
342	- Mauern von Innenwänden	4,30	2,60	-2,00	9,18	45,00 €	413,10 €
344	- Liefern und Einbau Tür und Türrahmen, WC-Schließung				1,00	679,00 €	679,00 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	3,41	12,80		16,21	30,00 €	486,30 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,75	1,95		3,41	100,00 €	341,25 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,75	1,95	2,00	12,80	100,00 €	1.280,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	1,75	1,95	2,00	6,40	5,57 €	35,65 €
345	- Wände verputzen	5,65	0,60		3,39	8,00 €	27,12 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	7,40	0,60		4,44	8,40 €	37,30 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	1,75	1,95	-1,00	2,41	8,40 €	20,27 €
346	- Liefern und Montage Wedikasten 6x6cm	3,00	2,60		5,60	33,00 €	184,80 €
345	- Wedikästen in Raumfarbe streichen	0,12	5,60		0,67	21,00 €	14,11 €
346	- Liefern und Einbau Mauervorsatzschale	1,95	1,20		2,34	180,00 €	421,20 €

Vorraum:

Raum 9:

341	- Abbruch und Entsorgung Wände 36,5-er Mauerwerk	0,20	2,00		0,40	112,00 €	44,80 €
344	- Abbruch und Entsorgung Tür und -rahmen				1,00	82,00 €	82,00 €
345	- Abbruchkanten glätten	0,20	2,00		0,40	20,00 €	8,00 €
325	- Abbruch und Entsorgung Bodenfliesen	1,25	1,95		2,44	47,00 €	114,56 €
345	- Abbruch und Entsorgung Wandfliesen	2,20	2,00		4,40	47,00 €	206,80 €
344	- Liefern und Einbau von Türen				1,00	679,00 €	679,00 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	2,44	8,80		11,24	30,00 €	337,20 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,25	1,95		2,44	100,00 €	243,75 €
345	- Wandfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	1,75	1,95	2,00	8,80	100,00 €	880,00 €
325	- Silikonfuge grau zwischen Boden- und Wandfliesen	1,75	1,95	2,00	4,40	5,57 €	24,51 €
345	- Wände verputzen	7,40	0,60		4,44	8,00 €	35,52 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten	7,40	0,60		4,44	21,00 €	93,24 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten	1,25	1,95	-1,00	1,44	21,00 €	30,19 €

Zuwegung WC-Anlagen:

Raum 11:

325	- Aufnahme und Entsorgung Plattenbelag	2,08	21,30		44,30	5,00 €	221,52 €
-----	--	------	-------	--	-------	--------	----------

Tabelle1

321	- Boden auskoffern, T=45cm	2,08	21,30	0,45	19,94	60,00 €	1.196,21 €
324	- Liefern und Auffüllen mit Kies, H=5cm	2,08	21,30	0,05	2,22	31,00 €	68,67 €
322	- Liefern und Herstellen Fundament ohne Bewehrung, H=10cm	2,08	21,30	0,10	4,43	450,00 €	1.993,68 €
325	- Liefern und Auffüllen mit Schaumglasplatten, H=12cm	2,08	21,30		44,30	35,00 €	1.550,64 €
325	- Liefern und Herstellen von Estrich, H=8cm	2,08	21,30	0,08	3,54	450,00 €	1.594,94 €
325	- Liefern und Herstellen von Grundierung und Dichtfolie	2,08	21,30		44,30	30,00 €	1.329,12 €
325	- Bodenfliesen grau inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen	2,08	21,30		44,30	100,00 €	4.430,40 €
353	- Beplankung Decke mit 2 Lagen Regips F90	2,08	21,30		44,30	25,00 €	1.107,60 €
336	- Beplankung Außenwände mit 2 Lagen Regips F90	2,30	21,30	-20,80	28,19	25,00 €	704,75 €
	- Spachtelarbeiten Wände und Decke	44,30	28,19		72,49	5,00 €	362,45 €
345	- Malerarbeiten Wände inkl. Vorarbeiten				28,19	21,00 €	591,99 €
345	- Malerarbeiten Decken inkl. Vorarbeiten				44,30	21,00 €	930,30 €

Summe KGR 300 netto

77.873,83 €**400** [Bauwerk - Technische Anlagen](#)**Ju-WC:**

Raum 1:

411	- Demontage und Entsorgung Urinale				4,00	30,00 €	120,00 €
411	- Demontage und Entsorgung Bodenablauf				1,00	30,00 €	30,00 €
411	- Demontage und Einlagerung Spülbetätigung				4,00	30,00 €	120,00 €
423	- Demontage und Entsorgung Heizkörper				1,00	30,00 €	30,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen				1,00	500,00 €	500,00 €
411	- Liefern und Einbau Urinal				3,00	459,00 €	1.377,00 €
411	- Prüfung und Einbau vorhandene Spülbetätigung				3	30,00 €	90,00 €
423	- Liefern und Einbau Heizkörper und Thermostatventil				1	240,00 €	240,00 €
422	- Liefern und Einbau von VL/RL Cu15 mit Isolierung inkl. Montagematerial				15	55,00 €	825,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				11,00	56,50 €	621,50 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 50				3,00	33,00 €	99,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser				3,00	19,00 €	57,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				7,00	70,00 €	490,00 €

Tabelle1

431	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug in Außenwand				1,00	423,00 €	423,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	260,00 €	260,00 €
443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	750,00 €	750,00 €

Raum 2:

411	- Demontage und Entsorgung Stand-WC's, Spülkasten				3	30,00 €	90,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen				1	500,00 €	500,00 €
411	- Liefern und Einbau Wand-WC, u.P. Spülkasten und Betätigung				3	347,00 €	1.041,00 €
411	- Liefern und Einbau Bodenablauf DN 100				1	271,00 €	271,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				6	56,50 €	339,00 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 100				4,5	50,00 €	225,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser				4,5	19,00 €	85,50 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				4	70,00 €	280,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	260,00 €	260,00 €
443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	500,00 €	500,00 €
479	- Liefern und Einbau Toilettenbürste				3,00	89,00 €	267,00 €
479	- Liefern und Einbau Rollenhalter				3,00	36,00 €	108,00 €

Raum 3:

411	- Demontage und Entsorgung WT und Armatur				2	30,00 €	60,00 €
423	- Demontage und Entsorgung Heizkörper				1	30,00 €	30,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen				1	500,00 €	500,00 €
411	- Liefern und Einbau WT				2	158,00 €	316,00 €
412	- Liefern und Einbau Waschtischarmatur nur KW				2,00	114,00 €	228,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				2,5	56,50 €	141,25 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 40				2	30,00 €	60,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser				2	19,00 €	38,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				1	70,00 €	70,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	260,00 €	260,00 €
445	- Liefern und Montage LED Spiegelleuchten				2	100,00 €	200,00 €

Tabelle1

443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
479	- Liefern und Montage Heißlufttrockner				1	284,00 €	284,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	750,00 €	750,00 €
479	- Liefern und Einbau Spiegel 600x400mm				2	53,00 €	106,00 €
479	- Liefern und Einbau Seifenspender				2	110,00 €	220,00 €
479	- Liefern und Einbau Papiertuchspender				1	150,00 €	150,00 €
479	- Liefern Abfallbehälter				1	200,00 €	200,00 €

Mä-WC:

Raum 4:

411	- Demontage und Entsorgung Stand-WC's, Spülkasten				4	30,00 €	120,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen				1	500,00 €	500,00 €
411	- Liefern und Einbau Wand-WC, u.P. Spülkasten und Betätigung				4	347,00 €	1.388,00 €
411	- Liefern und Einbau Bodenablauf DN 100				1	271,00 €	271,00 €
423	- Liefern und Einbau Heizkörper und Thermostatventil				1	240,00 €	240,00 €
422	- Liefern und Einbau von VL/RL Cu15 mit Isolierung inkl. Montagematerial				13	55,00 €	715,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				15	56,50 €	847,50 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 100				5	50,00 €	250,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser				5	19,00 €	95,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				6	70,00 €	420,00 €
431	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug in Außenwand				1,00	423,00 €	423,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	260,00 €	260,00 €
443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	500,00 €	500,00 €
479	- Liefern und Einbau Toilettenbürste				4,00	89,00 €	356,00 €
479	- Liefern und Einbau Rollenhalter				4,00	36,00 €	144,00 €
479	- Liefern Abfallbehälter				4	200,00 €	800,00 €

Raum 5:

411	- Demontage und Entsorgung WT und Armatur				2	30,00 €	60,00 €
423	- Demontage und Entsorgung Heizkörper				1	30,00 €	30,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen				1	500,00 €	500,00 €

Tabelle1

411	- Liefern und Einbau WT				2	158,00 €	316,00 €
412	- Liefern und Einbau Waschtischarmatur nur KW				2	114,00 €	228,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				1	56,50 €	56,50 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 40				2	30,00 €	60,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser				2	19,00 €	38,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				4	70,00 €	280,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	260,00 €	260,00 €
445	- Liefern und Montage LED Spiegelleuchten				2	100,00 €	200,00 €
443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
479	- Liefern und Montage Heißlufttrockner				1	284,00 €	284,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	750,00 €	750,00 €
479	- Liefern und Einbau Spiegel 600x400mm				2	53,00 €	106,00 €
479	- Liefern und Einbau Seifenspender				2	110,00 €	220,00 €
479	- Liefern und Einbau Papiertuchspender				1	150,00 €	150,00 €
479	- Liefern Abfallbehälter				1	200,00 €	200,00 €

PuMi:

Raum 6:

412	- Demontage und Einlagerung Ausgussbecken und Armatur				1	30,00 €	30,00 €
412	- Montage Ausgussbecken und Armatur				1	50,00 €	50,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				1	56,50 €	56,50 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 40				1	30,00 €	30,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				3	70,00 €	210,00 €

Beh-WC:

Raum 7:

411	- Demontage und Entsorgung Stand-WC, Spülkasten, Urinal, WT, Armatur				4	30,00 €	120,00 €
423	- Demontage und Entsorgung Heizkörper				1	30,00 €	30,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen				1	500,00 €	500,00 €
411	- Liefern und Einbau Wand-WC, u.P. Spülkasten und Betätigung				1	589,00 €	589,00 €
411	- Liefern und Einbau WT				1	297,00 €	297,00 €
412	- Liefern und Einbau Waschtischarmatur nur KW				1	114,00 €	114,00 €

Tabelle1

411	- Liefern und Einbau Bodenablauf DN 100			1	271,00 €	271,00 €
423	- Liefern und Einbau Heizkörper und Thermostatventil			1	240,00 €	240,00 €
422	- Liefern und Einbau von VL/RL Cu15 mit Isolierung inkl. Montagematerial			11	55,00 €	605,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL			10	56,50 €	565,00 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 40			2,5	30,00 €	75,00 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 100			5	50,00 €	250,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser			7,5	19,00 €	142,50 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen			4	70,00 €	280,00 €
431	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug in Außenwand			1,00	423,00 €	423,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm			1	130,00 €	130,00 €
445	- Liefern und Montage LED Spiegelleuchten			1	97,50 €	97,50 €
443	- Einbau Präsenzmelder			1	120,00 €	120,00 €
479	- Liefern und Montage Heißlufttrockner			1	284,00 €	284,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.			1	750,00 €	750,00 €
479	- Liefern und Einbau Toilettenbürste			1,00	89,00 €	89,00 €
479	- Liefern und Einbau Spiegel 600x400mm			1	53,00 €	53,00 €
479	- Liefern und Einbau Seifenspender			1	110,00 €	110,00 €
479	- Liefern und Einbau Papiertuchspender			1	117,00 €	117,00 €
479	- Liefern Abfallbehälter			1	100,00 €	100,00 €
479	- Liefern und Montage Edelstahl Stützgriffe 600mm			2,00	434,00 €	868,00 €
479	- Liefern und Montage Edelstahl Klappgriff 850mm mit Papierrollenhalter			1,00	538,00 €	538,00 €
479	- Liefern und Montage Edelstahl Klappgriff 850mm			1,00	485,00 €	485,00 €
479	- Liefern und Einbau Kleiderhaken			1,00	25,00 €	25,00 €

Div-WC:

Raum 8:

411	- Demontage und Entsorgung WT und Armatur			1	30,00 €	30,00 €
423	- Demontage und Entsorgung Heizkörper			1	30,00 €	30,00 €
412	- Rückbau sämtlicher a.P. Rohrleitungen und Kapp. aller u.P. Rohrleitungen			1	500,00 €	500,00 €
411	- Liefern und Einbau Wand-WC, u.P. Spülkasten und Betätigung			1	347,00 €	347,00 €
411	- Liefern und Einbau WT			1	158,00 €	158,00 €
412	- Liefern und Einbau Waschtischarmatur nur KW			1	114,00 €	114,00 €
423	- Liefern und Einbau Heizkörper und Thermostatventil			1	240,00 €	240,00 €

Tabelle1

422	- Liefern und Einbau von VL/RL Cu15 mit Isolierung inkl. Montagematerial				11	55,00 €	605,00 €
412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				2	56,50 €	113,00 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 40				1	30,00 €	30,00 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 100				3	50,00 €	150,00 €
411	- Herstellen von Bodenschlitze für Abwasser				4	19,00 €	76,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				2	70,00 €	140,00 €
445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	130,00 €	130,00 €
445	- Liefern und Montage LED Spiegelleuchten				1	97,50 €	97,50 €
443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
479	- Liefern und Montage Heißlufttrockner				1	284,00 €	284,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	750,00 €	750,00 €
479	- Liefern und Einbau Toilettenbürste				1,00	89,00 €	89,00 €
479	- Liefern und Einbau Rollenhalter				1,00	36,00 €	36,00 €
479	- Liefern und Einbau Spiegel 600x400mm				1	53,00 €	53,00 €
479	- Liefern und Einbau Seifenspender				1	110,00 €	110,00 €
479	- Liefern und Einbau Papiertuchspender				1	117,00 €	117,00 €
479	- Liefern Abfallbehälter				1	100,00 €	100,00 €
479	- Liefern und Einbau Kleiderhaken				1,00	25,00 €	25,00 €

Vorraum:

Raum 9:

445	- Einbau LED Beleuchtung 200 lx/qm				1	130,00 €	130,00 €
443	- Einbau Präsenzmelder				1	120,00 €	120,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	500,00 €	500,00 €

Klassenzimmer:

Raum 10:

412	- Liefern und Einbau KW DN25 / DN15 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				1	56,50 €	56,50 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 40				1	30,00 €	30,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				3	70,00 €	210,00 €

Zuwegung WC-Anlagen:

Tabelle1

Raum 11:

412	- Rückbau sämtlicher SW Tonrohrleitungen und Verschluss der Enden				6,24	80,00 €	499,20 €
411	- Liefern und Einbau von SW KS-Rohrleitungen DN 100				6,24	50,00 €	312,00 €
412	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				3	70,00 €	210,00 €
411	- Herstellen von Gräben für Abwasser ca. 50cm tief in Auskoffierung				6,24	23,00 €	143,52 €
446	- Blitzschutzleitung in Zuwegung abbrechen				3	30,00 €	90,00 €
446	- neue Blitzschutzlanze außerhalb Zuwegung ins Erdreich einbringen				1	100,00 €	100,00 €
446	- Blitzschutzleitung, Trennstelle etc. zur neuen Lanze führen/anschießen				6	100,00 €	600,00 €

Summe KGR 400 netto	41.370,47 €
---------------------	--------------------

500 Außenanlagen

Schulhof:

523	- Aufnahme und seitliche Lagerung Plattenbelag und wieder verlegen	7,50	0,80		6,00	33,00 €	198,00 €
541	- Herstellen von Erdgraben für SW Rohre bis 1m tief	7,5	0,6		4,5	23,00 €	103,50 €
541	- Liefern und Auffüllen von Bettungskies, H=10+15cm	7,50	0,25	0,60	1,13	31,00 €	34,88 €
541	- Kernbohrung für Anschlüsse an Bestandsschacht				3,00	87,00 €	261,00 €
544	- Liefern und Einbau von VL/RL Fernwärmeleit. mit Isolierung inkl. Montagemater.				10,00	75,00 €	750,00 €
544	- Anschluss Heizkreis im Heizraum				1,00	1.628,00 €	1.628,00 €
542	- Liefern und Einbau KW DN25 inkl. Isolierung 100%; VL+RL				10,00	56,50 €	565,00 €
542	- Anschluss KW Rohre an das Netz der Sporthalle				1,00	150,00 €	150,00 €
544	- Herstellen von Wand- und Deckendurchbrüchen				12,00	70,00 €	840,00 €

Summe KGR 500 netto	4.530,38 €
---------------------	-------------------

600 Ausstattung und Kunstwerke

700 Baunebenkosten

Tabelle1

- 710 Bauherrenaufgaben
- 720 Vorbereitung der Objektplanung
- 730 Architekten- und Ingenieurleistungen
- 731 Gebäude (min. Basis HOAI Bausummenansatz
25.000.- netto)
- 732 Freianlagen
- 733 Raumbildende Ausbauten
- 734 Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen
- 735 Tragwerksplanung
- 736 Technische Ausrüstung
- 736 Rohrnetzberechnung
- 736 Dichtheitsprüfung
- 739 Architekten- und Ingenieurleistungen, sonstiges
- Summe 730**
- 740 Gutachten und Beratung
- 750 Kunst
- 760 Finanzierung
- 770 Allgemeine Baunebenkosten
- 790 Sonstige Baunebenkosten
- 700 insgesamt**

I	Mittel		0,10		
I	Mittel		0,10		

0,00

Summe	Nettobausumme							123.774,67 €
19,00%	Zzgl. MwSt							23.517,19 €
Brutto	Summe							147.291,86 €
	Hiervon der TGA zu zu ordnen (400/ 500) netto							45.900,85 €
	Hiervon dem Hochbau zu zu ordnen (300) netto							77.873,83 €
	Hiervon Planungshonorare (700) netto	Gebäude						10.105,69 €
	Summe netto	TGA						6.292,98 €
	Mwst	0,19						140.173,34
	Brutto							166.806,28
	Eigenmittel der Gemeinde							86.806,28
	Förderung Schulsanitärprogramm S.-H. (max. 80.000.-)							80.000,00

Tabelle1

Berechnung nach HOAI 2013 für Gebäude

Anrechenbare Kosten:		77.873,83€
Honorarzone:		II
Honorarsatz:		Mindestsatz
Erbrachte Leistungen:		100% = 10.105,69€
Netto Honorar:		10.105,69€
19% MwSt		1.920,08€
Brutto Honorar:		12.025,77€
1. Grundlagenermittlung	2%	202,11€
2. Vorplanung	7%	707,40€
3. Entwurfsplanung	15%	1.515,85€
4. Genehmigungsplanung	3%	303,17€
5. Ausführungsplanung	25%	2.526,42€
6. Vorbereitung der Vergabe	10%	1.010,57€
7. Mitwirkung bei der Vergabe	4%	404,23€
Dokumentation	32%	3.233,82€
9. Objektbetreuung	2%	202,11€
	100%	10.105,69€

Berechnung nach HOAI 2013 für TGA

Anrechenbare Kosten:		45.900,85€
Honorarzone:		II
Honorarsatz:		Mindestsatz
Erbrachte Leistungen:		100% = 6.292,98€
Netto Honorar:		6.292,98€
19% MwSt		1.195,67€
Brutto Honorar:		7.488,65€
1. Grundlagenermittlung	2%	125,86€
2. Vorplanung	7%	440,51€
3. Entwurfsplanung	15%	943,95€
4. Genehmigungsplanung	3%	188,79€
5. Ausführungsplanung	25%	1.573,24€
6. Vorbereitung der Vergabe	10%	629,30€
7. Mitwirkung bei der Vergabe	4%	251,72€
8. Objektüberwachung - Bauüberwachung und Dokumentati	32%	2.013,75€
9. Objektbetreuung	2%	125,86€
	100%	6.292,98€