

## Kostenberechnung

Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J (2018098)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12) Hochbau
- **Gesamt, Netto: 65.220,10 EUR**
- zzgl. MwSt. (19,0 %): 12.391,82 EUR
- **Gesamt, Brutto: 77.611,92 EUR**

- Bruttowerte wurden einheitlich mit dem MwSt.-Satz 19,0 % ermittelt (Gesamt, Netto zzgl. MwSt.).

- 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 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
<b>300</b>	<b>Bauwerk - Baukonstruktionen</b>	<b>56,4%</b>			<b>36.815,70</b>	<b>6.994,98</b>	<b>43.810,68</b>
<b>320</b>	<b>Gründung</b>	<b>6,3%</b>			<b>4.114,00</b>	<b>781,66</b>	<b>4.895,66</b>
325	Bodenbeläge	6,3%		4.114,00	4.114,00	781,66	4.895,66
<b>24</b>	<b>LV Fliesen- und Plattenarbeiten</b>				<b>4.114,00</b>	<b>781,66</b>	<b>4.895,66</b>
24.24.1.31	Spezial-Gewebeband als Sicherheits-Dichtband	6,3%	42 m	5,80	243,60	46,28	289,88
24.24.1.32	Wasserdichte Eindichtung Bodeneinlauf	6,3%	4 Stück	22,80	91,20	17,33	108,53
24.24.1.33	Innen- und Außenecken für Spezial-Gewebeband	6,3%	16 Stück	7,40	118,40	22,50	140,90
24.24.1.40	Fußbodenflächen aus Feinsteinzeugfliesen, unglasiert, 20 x 20 cm	6,3%	28 m <sup>2</sup>	78,00	2.184,00	414,96	2.598,96
24.24.1.41	Sockel aus Feinsteinzeug, aus der Fliese geschnitten, 10 x 20 cm	6,3%	42 m	18,80	789,60	150,02	939,62
24.24.1.42	Bodeneinlauf einfliesen	6,3%	4 Stück	38,40	153,60	29,18	182,78
24.24.1.80	elastische Bewegungsfugen auf Silikonbasis	6,3%	92 m	5,80	533,60	101,38	634,98
<b>330</b>	<b>Außenwände</b>	<b>0,1%</b>			<b>78,00</b>	<b>14,82</b>	<b>92,82</b>
334	Außentüren und -fenster	0,1%		49,20	49,20	9,35	58,55
<b>34</b>	<b>LV Maler- und Lackierarbeiten</b>				<b>49,20</b>	<b>9,35</b>	<b>58,55</b>
34.34.3.11	Schutzabdeckung von Fenstern und Türen	0,1%	12 m <sup>2</sup>	4,10	49,20	9,35	58,55
336	Außenwandbekleidungen innen	> 0,1%		28,80	28,80	5,47	34,27
<b>34</b>	<b>LV Maler- und Lackierarbeiten</b>				<b>28,80</b>	<b>5,47</b>	<b>34,27</b>
34.34.2.31	Materialstöße in den Übergängen Wand / Stahlzargen und Fenstern	> 0,1%	6 m	4,80	28,80	5,47	34,27
<b>340</b>	<b>Innenwände</b>	<b>31,0%</b>			<b>20.191,10</b>	<b>3.836,31</b>	<b>24.027,41</b>
342	Nichttragende Innenwände	5,4%		3.530,20	3.530,20	670,74	4.200,94
<b>39</b>	<b>LV Trockenbauarbeiten</b>				<b>3.530,20</b>	<b>670,74</b>	<b>4.200,94</b>
39.39.1.10	nichttragende innere Sanitär-Vorsatzschalenwand, bis ca. 350 mm Gesamtdicke	5,4%	28 m <sup>2</sup>	88,00	2.464,00	468,16	2.932,16
39.39.1.11	obere Abdeckung der Vorsatzschale, 10° geneigt, ca. 0,35 m breit	5,4%	14 m	34,80	487,20	92,57	579,77
39.39.1.20	Montageelemente für Wand-WC einarbeiten	5,4%	14 Stück	36,80	515,20	97,89	613,09

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

## Kostenberechnung

Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J (2018098)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
39.39.1.30	Eckschutzschiene für Gipskartonplatten zum Einspachteln	5,4%	11 m	5,80	63,80	12,12	75,92
344	Innentüren und -fenster	8,8%		5.754,60	5.754,60	1.093,37	6.847,97
<b>34</b>	<b>LV Maler- und Lackierarbeiten</b>				<b>206,00</b>	<b>39,14</b>	<b>245,14</b>
34.34.1.10	Metallzarge vorbehandeln und lackieren, 1,26/2,01 m in ca. 20,0 cm starker Wand	8,8%	2 Stück	48,00	96,00	18,24	114,24
34.34.1.20	Metallzarge vorbehandeln und lackieren, 1,01/2,01 m in ca. 28,0 cm starker Wand	8,8%	2 Stück	55,00	110,00	20,90	130,90
<b>39</b>	<b>LV Trockenbauarbeiten</b>				<b>5.548,60</b>	<b>1.054,23</b>	<b>6.602,83</b>
39.39.2.10	Überfälzte Innentür, einflügelig 1,01/2,01 m	8,8%	4 Stück	886,80	3.547,20	673,97	4.221,17
39.39.2.11	Drückergarnitur mit Langschild	8,8%	4 Stück	128,60	514,40	97,74	612,14
39.39.2.12	Sockelbleche aus Edelstahl	8,8%	4 Paar	102,80	411,20	78,13	489,33
39.39.2.13	Gleitschienen-Türschließer nach EN 1154, mit CE-Kennzeichnung, im Contour-D...	8,8%	2 Stück	154,70	309,40	58,79	368,19
39.39.2.20	Stahlumfassungszarge vergießen, 0,885/2,01 m, Wandstärke 14,5 cm	8,8%	4 Stück	143,60	574,40	109,14	683,54
39.39.4.10	Facharbeiterstunden	8,8%	4 Std	48,00	192,00	36,48	228,48
345	Innenwandbekleidungen	6,2%		4.016,30	4.016,30	763,10	4.779,40
<b>12</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>				<b>2.082,00</b>	<b>395,58</b>	<b>2.477,58</b>
12.12.2.110	Innenwandputz aus Kalkzementputz P III	6,2%	6 m²	44,60	267,60	50,84	318,44
12.12.2.120	Wandschlitz im Bereich der ausgebauten Fliesensockel auswerfen	6,2%	42 m	43,20	1.814,40	344,74	2.159,14
<b>24</b>	<b>LV Fliesen- und Plattenarbeiten</b>				<b>1.167,70</b>	<b>221,86</b>	<b>1.389,56</b>
24.24.1.20	geflieste Wandflächen vorarbeiten	6,2%	71 m²	7,20	511,20	97,13	608,33
24.24.1.21	Wandflächen mit Flächengrund vorarbeiten	6,2%	13 m²	2,60	33,80	6,42	40,22
24.24.1.60	Löcher für Befestigungen, d = 2 cm	6,2%	8 Stück	2,00	16,00	3,04	19,04
24.24.1.61	Löcher für die Installationen, d = 6 cm	6,2%	16 Stück	5,00	80,00	15,20	95,20
24.24.1.62	Löcher für die Installationen, d = 12 cm	6,2%	6 Stück	6,00	36,00	6,84	42,84
24.24.1.63	Löcher für die Installation, 25 x 15cm	6,2%	6 Stück	16,40	98,40	18,70	117,10
24.24.1.70	Schlüter-Jolly-Schienen aus PVC	6,2%	7 m	19,70	137,90	26,20	164,10
24.24.1.71	Schlüter-Schienen aus Edelstahl	6,2%	4 m	17,60	70,40	13,38	83,78
24.24.2.10	Gesellenstunden Fliesenleger	6,2%	4 Std	46,00	184,00	34,96	218,96
<b>34</b>	<b>LV Maler- und Lackierarbeiten</b>				<b>766,60</b>	<b>145,65</b>	<b>912,25</b>
34.34.2.20	gestrichene Wandflächen < 5,0 m² vorarbeiten und streichen	6,2%	27 m²	9,80	264,60	50,27	314,87
34.34.2.30	Anschlussfuge zwischen Wandflächen und Deckenflächen	6,2%	42 m	4,60	193,20	36,71	229,91
34.34.3.10	Schutzabdeckung der Bodenflächen	6,2%	28 m²	3,60	100,80	19,15	119,95
34.34.3.20	Stundenlohnarbeiten Malergeselle	6,2%	4 Std	52,00	208,00	39,52	247,52
346	Elementierte Innenwände	10,6%		6.890,00	6.890,00	1.309,10	8.199,10
<b>39</b>	<b>LV Trockenbauarbeiten</b>				<b>6.890,00</b>	<b>1.309,10</b>	<b>8.199,10</b>
39.39.3.10	WC-Trennwandanlage Jungen	10,6%	1 Stück	3.250,00	3.250,00	617,50	3.867,50
39.39.3.20	WC-Trennwandanlage Mädchen	10,6%	1 Stück	3.640,00	3.640,00	691,60	4.331,60

# streich grage

architekten

## Kostenberechnung

Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J (2018098)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
<b>350</b>	<b>Decken</b>	<b>3,7%</b>			<b>2.444,40</b>	<b>464,44</b>	<b>2.908,84</b>
352	Deckenbeläge	3,3%		2.170,00	2.170,00	412,30	2.582,30
<b>24</b>	<b>LV Fliesen- und Plattenarbeiten</b>				<b>2.170,00</b>	<b>412,30</b>	<b>2.582,30</b>
24.24.1.10	Schwimmende Estriche, Gesamtstärke 110 mm, für Fliesen- und Plattenbeläge i...	3,3%	28 m²	58,00	1.624,00	308,56	1.932,56
24.24.1.30	Alternative Abdichtung mit amtlichen Prüfzeugnissen	3,3%	28 m²	19,50	546,00	103,74	649,74
353	Deckenbekleidungen	0,4%		274,40	274,40	52,14	326,54
<b>34</b>	<b>LV Maler- und Lackierarbeiten</b>				<b>274,40</b>	<b>52,14</b>	<b>326,54</b>
34.34.2.10	gestrichene Deckenflächen aus GK-Platten vorarbeiten und streichen	0,4%	28 m²	9,80	274,40	52,14	326,54
<b>390</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen</b>	<b>15,3%</b>			<b>9.988,20</b>	<b>1.897,76</b>	<b>11.885,96</b>
391	Baustelleneinrichtung	1,9%		1.212,00	1.212,00	230,28	1.442,28
<b>12</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>				<b>1.212,00</b>	<b>230,28</b>	<b>1.442,28</b>
12.12.1.10	Baustelleneinrichtung	1,9%	1 psch	600,00	600,00	114,00	714,00
12.12.1.11	Vorhaltung der Sanitäreinrichtungen	1,9%	1 Monate	125,00	125,00	23,75	148,75
12.12.1.20	Bauzaun	1,9%	20 m	18,60	372,00	70,68	442,68
12.12.1.21	Vorhaltung der Bauzaunanlage, einschl. der Bautore	1,9%	1 Monate	115,00	115,00	21,85	136,85
394	Abbruchmaßnahmen	11,0%		7.176,20	7.176,20	1.363,48	8.539,68
<b>12</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>				<b>7.176,20</b>	<b>1.363,48</b>	<b>8.539,68</b>
12.12.2.10	WC mit Vorwandspülkasten ausbauen und entsorgen	11,0%	6 Stück	135,00	810,00	153,90	963,90
12.12.2.20	Waschtischanlage, ca. 55 x 45 cm, ausbauen und entsorgen	11,0%	4 Stück	95,00	380,00	72,20	452,20
12.12.2.30	Bodenablauf ausbauen und entsorgen	11,0%	4 Stück	155,00	620,00	117,80	737,80
12.12.2.40	WC-Trennwandanlage (Jungen)	11,0%	1 Stück	260,00	260,00	49,40	309,40
12.12.2.41	WC-Trennwandanlage (Mädchen)	11,0%	1 Stück	285,00	285,00	54,15	339,15
12.12.2.50	Innentüranlage 0,885/2,01 m, mit Stahlumfassungszarge ausbauen und entsorgen	11,0%	4 Stück	265,00	1.060,00	201,40	1.261,40
12.12.2.80	massive Vorsatzschale ausbauen und entsorgen	11,0%	12 m²	78,00	936,00	177,84	1.113,84
12.12.2.90	Estrich aus Beton, mit Fliesenbelag und Epoxidharzbeschichtung, bis ca. 10,0 cm...	11,0%	28 m²	58,00	1.624,00	308,56	1.932,56
12.12.2.100	Fliesensockel mit Epoxidharzbeschichtung ca. 5 cm hoch abbrechen	11,0%	42 m	28,60	1.201,20	228,23	1.429,43
395	Instandsetzungen	2,5%		1.600,00	1.600,00	304,00	1.904,00
<b>12</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>				<b>1.600,00</b>	<b>304,00</b>	<b>1.904,00</b>
12.12.3.10	Facharbeiterstunden	2,5%	16 Std	55,00	880,00	167,20	1.047,20
12.12.3.20	Bauhelferstunden	2,5%	16 Std	45,00	720,00	136,80	856,80
<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>	<b>31,3%</b>			<b>20.389,40</b>	<b>3.873,99</b>	<b>24.263,39</b>
<b>410</b>	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>	<b>22,9%</b>			<b>14.904,00</b>	<b>2.831,76</b>	<b>17.735,76</b>

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

26.09.2018 - Seite 3

## Kostenberechnung

Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J (2018098)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
411	Abwasseranlagen	2,1%		1.386,20	1.386,20	263,38	1.649,58
<b>41</b>	<b>LV Heizungs- und Sanitärinstallationen</b>				<b>1.386,20</b>	<b>263,38</b>	<b>1.649,58</b>
41.41.3.10	HT-Abflußrohr DN 50	2,1%	6 m	36,50	219,00	41,61	260,61
41.41.3.11	HT-Abflussrohr wie vor beschrieben, DN 50 x 200	2,1%	6 Stück	22,40	134,40	25,54	159,94
41.41.3.12	HT-Abflußrohr DN 100	2,1%	6 m	46,60	279,60	53,12	332,72
41.41.3.20	HT-Bogen DN 50 aller Winkelgrade	2,1%	12 Stück	3,70	44,40	8,44	52,84
41.41.3.21	HT-Bogen wie vor, jedoch DN 100	2,1%	12 Stück	5,10	61,20	11,63	72,83
41.41.3.30	Anschlüsse an die vorhandene Abwasserleitung aus PVC-hart	2,1%	14 Stück	24,60	344,40	65,44	409,84
41.41.3.40	HT-Siphonwinkel DN 50 x 1 1/4"	2,1%	4 Stück	8,70	34,80	6,61	41,41
41.41.3.50	HT-Reinigungsrohre DN 100	2,1%	2 Stück	17,30	34,60	6,57	41,17
41.41.3.60	Schutzisolierung der Abflussrohre DN 50	2,1%	12 m	7,80	93,60	17,78	111,38
41.41.3.61	Schutzisolierung der Abflußrohre DN 100	2,1%	6 m	9,20	55,20	10,49	65,69
41.41.3.70	Pauschalbetrag für das Füllen und Abdrücken der Entwässerungsleitungen vor dem	2,1%	1 psch	85,00	85,00	16,15	101,15
412	Wasseranlagen	20,7%		13.517,80	13.517,80	2.568,38	16.086,18
<b>41</b>	<b>LV Heizungs- und Sanitärinstallationen</b>				<b>13.517,80</b>	<b>2.568,38</b>	<b>16.086,18</b>
41.41.2.10	Urinalanlage (wasserlos) ausbauen und lagern	20,7%	4 Stück	54,50	218,00	41,42	259,42
41.41.2.30	Monteurstunden II	20,7%	2 Std	52,00	104,00	19,76	123,76
41.41.2.31	Monteurstunden I	20,7%	4 Std	54,00	216,00	41,04	257,04
41.41.2.32	Helferstunden	20,7%	4 Std	28,00	112,00	21,28	133,28
41.41.4.10	Sanpress-Rohr 15 x 1,0 mm (DN 12)	20,7%	18 m	32,00	576,00	109,44	685,44
41.41.4.11	Sanpress-Rohr 18 x 1,0 mm (DN 15)	20,7%	6 m	42,40	254,40	48,34	302,74
41.41.4.20	Sanpress-Inox-Wandscheiben mit SC-Contur 15 mm x 1/2"	20,7%	4 Stück	24,20	96,80	18,39	115,19
41.41.4.30	Sanpress-Inox-Winkel 15 mm x 1/2" IG	20,7%	12 Stück	21,60	259,20	49,25	308,45
41.41.4.40	Sanpress-Inox-Übergangsnippel 15 mm x 1/2" AG	20,7%	12 Stück	13,40	160,80	30,55	191,35
41.41.4.50	Sanpress-Inox-Übergangsmuffen 18 mm x 1/2" IG	20,7%	2 Stück	16,80	33,60	6,38	39,98
41.41.4.60	Sanpress-Inox-T-Stücke 15 mm	20,7%	8 Stück	13,60	108,80	20,67	129,47
41.41.4.61	Sanpress-Inox-T-Stücke 18 x 15 x 15 mm	20,7%	2 Stück	21,90	43,80	8,32	52,12
41.41.4.70	Sanpress-Inox-Bogen 90° 15 mm	20,7%	14 Stück	9,70	135,80	25,80	161,60
41.41.4.71	Sanpress-Inox-Bogen 90° 18 mm	20,7%	11 Stück	10,80	118,80	22,57	141,37
41.41.4.80	Sanpress-Inox-Muffen 15 mm	20,7%	5 Stück	7,40	37,00	7,03	44,03
41.41.4.81	Sanpress-Inox-Muffen 18 mm	20,7%	4 Stück	8,30	33,20	6,31	39,51
41.41.4.90	mess. Hahnverlängerungen DN 15	20,7%	6 Stück	4,50	27,00	5,13	32,13
41.41.4.100	verchr. Eckventil 1/2", mit SR	20,7%	8 Stück	9,80	78,40	14,90	93,30
41.41.4.110	Pauschalbetrag für das Abdrücken, Spülen und Nachspülen	20,7%	1 psch	95,00	95,00	18,05	113,05
41.41.5.10	Rohrisolierung HP 15-13, Schlauchmaterial	20,7%	1 m	5,80	5,80	1,10	6,90
41.41.5.11	Rohrisolierung HP 15-24, Schlauchmaterial	20,7%	12 m	8,40	100,80	19,15	119,95

## Kostenberechnung

Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J (2018098)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projektanteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
41.41.5.20	Rohrisolierung HP 18-13, Schlauchmaterial	20,7%	1 m	6,20	6,20	1,18	7,38
41.41.5.21	Rohrisolierung HP 18-24, Schlauchmaterial	20,7%	6 m	8,60	51,60	9,80	61,40
41.41.6.10	Wand-WC-Anlage	20,7%	6 Stück	708,00	4.248,00	807,12	5.055,12
41.41.6.20	Handwaschbeckenanlage Mischarmatur	20,7%	4 Stück	487,00	1.948,00	370,12	2.318,12
41.41.6.21	Auslaufarmatur	20,7%	2 Stück	125,00	250,00	47,50	297,50
41.41.6.30	Urinalanlagen wasserlos montieren	20,7%	6 Stück	78,50	471,00	89,49	560,49
41.41.6.40	Bodeneinlauf DN 70	20,7%	4 Stück	228,00	912,00	173,28	1.085,28
41.41.6.50	Hewi-Bürstengarnituren	20,7%	11 Stück	104,40	1.148,40	218,20	1.366,60
41.41.6.60	Hewi-Papierrollenhalter	20,7%	11 Stück	38,80	426,80	81,09	507,89
41.41.6.70	Kristallspiegel 60 x 80 cm	20,7%	4 Stück	136,40	545,60	103,66	649,26
41.41.7.20	Fracht Materialien und Werkzeuge zu und von der Baustelle	20,7%	1 psch	235,00	235,00	44,65	279,65
41.41.7.30	Monteurstunden II	20,7%	4 Std	44,00	176,00	33,44	209,44
41.41.7.31	Monteurstunden I	20,7%	4 Std	48,00	192,00	36,48	228,48
41.41.7.32	Helferstunden	20,7%	4 Std	23,00	92,00	17,48	109,48
<b>420</b>	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>	<b>1,8%</b>			<b>1.171,70</b>	<b>222,62</b>	<b>1.394,32</b>
423	Raumheizflächen	1,8%		1.171,70	1.171,70	222,62	1.394,32
<b>41</b>	<b>LV Heizungs- und Sanitärinstallationen</b>				<b>1.171,70</b>	<b>222,62</b>	<b>1.394,32</b>
41.41.1.10	Heizungssysteme entleeren	1,8%	1 psch	168,90	168,90	32,09	200,99
41.41.1.20	Füllen der Anlage gemäß VDI 2035	1,8%	1 Stück	255,60	255,60	48,56	304,16
41.41.1.30	Konvektor bis DK 600 x 900 demontieren, lagern, anbauen	1,8%	4 Stück	186,80	747,20	141,97	889,17
<b>440</b>	<b>Starkstromanlagen</b>	<b>2,9%</b>			<b>1.865,50</b>	<b>354,45</b>	<b>2.219,95</b>
445	Beleuchtungsanlagen	2,9%		1.865,50	1.865,50	354,45	2.219,95
<b>60</b>	<b>LV Elektroinstallationen</b>				<b>1.865,50</b>	<b>354,45</b>	<b>2.219,95</b>
60.60.1.10	Vorhandene Deckenanbauleuchte ausbauen, fördern, aufladen, abfahren	2,9%	7 Stück	38,50	269,50	51,21	320,71
60.60.1.30	Vorhandene Spiegelleuchte mit Metallgitterabdeckung ausbauen, fördern, auflade...	2,9%	4 Stück	45,00	180,00	34,20	214,20
60.60.2.30	Obermonteurstunden	2,9%	4 Std	58,00	232,00	44,08	276,08
60.60.2.31	Monteurstunden	2,9%	12 Std	52,00	624,00	118,56	742,56
60.60.2.32	Helferstunden	2,9%	16 Std	35,00	560,00	106,40	666,40
<b>490</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen</b>	<b>3,8%</b>			<b>2.448,20</b>	<b>465,16</b>	<b>2.913,36</b>
494	Abbruchmaßnahmen	3,5%		2.299,40	2.299,40	436,89	2.736,29
<b>41</b>	<b>LV Heizungs- und Sanitärinstallationen</b>				<b>44,60</b>	<b>8,47</b>	<b>53,07</b>
41.41.2.20	Kaltwasserzapfstellen ausbauen	3,5%	2 Stück	22,30	44,60	8,47	53,07
<b>60</b>	<b>LV Elektroinstallationen</b>				<b>2.254,80</b>	<b>428,41</b>	<b>2.683,21</b>

## Kostenberechnung

Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J (2018098)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
60.60.1.20	LED-Aufbauleuchte 600 x 600 mm	3,5%	7 Stück	216,40	1.514,80	287,81	1.802,61
60.60.1.40	Spiegelleuchte	3,5%	4 Stück	185,00	740,00	140,60	880,60
499	Sonstige Maßnahmen für technische Anlagen, sonstiges	0,2%		148,80	148,80	28,27	177,07
<b>41</b>	<b>LV Heizungs- und Sanitärinstalltionen</b>				<b>148,80</b>	<b>28,27</b>	<b>177,07</b>
41.41.7.10	Schlitz im Kalksandstein-Mauerwerk 6 x 6 cm	0,2%	8 m	18,60	148,80	28,27	177,07
<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>	<b>12,3%</b>			<b>8.015,00</b>	<b>1.522,85</b>	<b>9.537,85</b>
<b>730</b>	<b>Architekten- und Ingenieurleistungen</b>	<b>12,3%</b>			<b>8.015,00</b>	<b>1.522,85</b>	<b>9.537,85</b>
731	Gebäudeplanung	12,3%		8.015,00	8.015,00	1.522,85	9.537,85
<b>70</b>	<b>LV Baunebenkosten</b>				<b>8.015,00</b>	<b>1.522,85</b>	<b>9.537,85</b>
70.70.1.10	Objektplanung	12,3%	1 Stück	8.015,00	8.015,00	1.522,85	9.537,85
<b>Gesamtsumme: Instandsetzung WC-Anlagen EG M und J</b>					<b>65.220,10</b>	<b>12.391,82</b>	<b>77.611,92</b>