

Grundschule Appen  
Sanitär 2017

Kostengruppen nach DIN 276

KGR

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

Text	Maße		Menge	F [qm] /St.	EP [€]	GP [€]	Betrag netto [€]
	A [m]	B [m]					

**3.1 Umkleide Damen (1)**

- 345 -18 qm PVC- Bodenbeläge entfernen
- 345 - 18 qm Bodenfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen
- 345 - Malerarbeiten Innenwände und Decke inkl. Vorarbeiten

			18	15,00 €	270,00 €
			18	100,00 €	1.800,00 €
			35	21,00 €	735,00 €

**3.2 WC- Damen (2)**

- 345 - Bodenfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen
- 345 - Malerarbeiten Innenwände und Decke inkl. Vorarbeiten
- 346 - 2 lfm Trennwand, 2 m hoch mit 2 Türen und 1 St. 1,5 x 2 m Stichwand
- 342 - Liefern und Einbau Mauervorsatzschale WC's 2 m x 1,1 m
- 346 - Trennwand demontieren und entsorgen psch.

			7	100,00 €	700,00 €
			12	21,00 €	252,00 €
			1	1.550,00 €	1.550,00 €
2	1,1		2,2	500,00 €	1.100,00 €
			1	80,00 €	80,00 €

**3.3 Dusche- Damen (3)**

- 345 - Malerarbeiten Innenwände und Decke inkl. Vorarbeiten

			25	35,00 €	875,00 €
--	--	--	----	---------	----------

**3.4 Umkleide Herren (4)**

- 345 -18 qm PVC- Bodenbeläge entfernen
- 345 - 18 qm Bodenfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen
- 345 - Malerarbeiten Innenwände und Decke inkl. Vorarbeiten

			18	15,00 €	270,00 €
			18	100,00 €	1.800,00 €
			35	21,00 €	735,00 €

**3.5 WC- Herren (5)**

Grundschule Appen  
Sanitär 2017

<b>345</b>	- 7 qm Bodenfliesen inkl. Vorarbeiten liefern und einbauen			7	100,00 €	700,00 €
<b>345</b>	- Malerarbeiten Innenwände und Decke inkl. Vorarbeiten			12	21,00 €	252,00 €
<b>346</b>	- 2 lfm Trennwand, 2 m hoch mit 2 Türen und 1 St. 1,5 x 2 m Stichwand			1	1.550,00 €	1.550,00 €
<b>342</b>	- Liefern und Einbau Mauervorsatzschale WC's 2 m x 1,1 m	2	1,1	2,2	500,00 €	1.100,00 €
<b>346</b>	- Trennwand demontieren und entsorgen psch.			1	80,00 €	80,00 €

**3.6 Dusche- Herren (6)**

<b>345</b>	- Malerarbeiten Innenwände und Decke inkl. Vorarbeiten			25	35,00 €	875,00 €
------------	--	--	--	----	---------	----------

Summe KGR 300 netto	<b>14.724,00 €</b>
---------------------	--------------------

**300 insgesamt**

- 400** [Bauwerk - Technische Anlagen](#)  
**410** [Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen](#)

1

<b>445</b>	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm			1	400,00 €	400,00 €	
<b>443</b>	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.			1	600,00 €	600,00 €	
<b>422</b>	Wärmeverteilstetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial		3	2	6	55,00 €	330,00 €
<b>422</b>	Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich und Sperrh. Eingebaut		1	4	4	80,00 €	320,00 €
<b>423</b>	Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material		1	2	2	400,00 €	800,00 €

2

<b>445</b>	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm			1	250,00 €	250,00 €	
<b>422</b>	- Wärmeverteilstetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial		4	2	8	55,00 €	440,00 €
<b>422</b>	- Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich und Sperrh. Eingebaut		1	1	1	80,00 €	80,00 €
<b>423</b>	- Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material		1	1	1	400,00 €	400,00 €
<b>443</b>	- Einbau Bewegungsmelder			1	160,00 €	160,00 €	
<b>479</b>	- Liefern und Einbau 1 Spiegel 1,0 x 2,0 m			1	450,00 €	450,00 €	
<b>411</b>	- Liefern und Einbau 2 Toilettenpapierhalter			2	50,00 €	100,00 €	
<b>479</b>	- Liefern und Einbau 1 Seifenspender			1	150,00 €	150,00 €	
<b>479</b>	- Liefern und Einbau 3 Kleiderhaken			3	18,00 €	54,00 €	
<b>479</b>	- Liefern und Einbau 1 Papierhandtuchspender			1	210,00 €	210,00 €	
<b>445</b>	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm			1	200,00 €	200,00 €	

Grundschule Appen  
Sanitär 2017

<b>431</b>	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug über Dach				1	600,00 €	600,00 €
<b>443</b>	- Liefern und Einbau 1 Heißlufttrockner				1	340,00 €	340,00 €
<b>443</b>	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	600,00 €	600,00 €
<b>412</b>	- Liefern und Einbau WC inkl. Druckspüler		1	2	2	380,00 €	760,00 €
<b>411</b>	- Liefern und Einbau 2 Waschtische				2	450,00 €	900,00 €
<b>412</b>	- liefern und montieren Waschtischarmaturen (KW)				2	360,00 €	720,00 €
<b>412</b>	- Liefern und Einbau Trinkwasserleitung WC`s komp. 3m				3	28,00 €	84,00 €
<b>411</b>	- Liefern und Einbau SW DN 100 WC`s komp. 3 m				3	36,00 €	108,00 €
<b>3</b>							
<b>445</b>	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm				1	400,00 €	400,00 €
<b>422</b>	- Wärmeverteilnetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial		9	2	18	55,00 €	990,00 €
<b>422</b>	-Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich und Sperrh. Eingebaut		1	1	1	80,00 €	80,00 €
<b>423</b>	- Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material		1	1	1	400,00 €	400,00 €
<b>443</b>	- Einbau Bewegungsmelder				1	160,00 €	160,00 €
<b>479</b>	- Liefern und Einbau 6 Kleiderhaken				6	18,00 €	108,00 €
<b>431</b>	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug über Dach				1	600,00 €	600,00 €
<b>443</b>	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	750,00 €	750,00 €
<b>4</b>							
<b>445</b>	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm				1	400,00 €	400,00 €
<b>443</b>	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.				1	600,00 €	600,00 €
<b>422</b>	Wärmeverteilnetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial		3	2	6	55,00 €	330,00 €
<b>422</b>	Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich und Sperrh. Eingebaut		1	4	4	80,00 €	320,00 €
<b>423</b>	Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material		1	2	2	400,00 €	800,00 €
<b>5</b>							
<b>445</b>	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm				1	250,00 €	250,00 €
<b>422</b>	- Wärmeverteilnetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial		4	2	8	55,00 €	440,00 €
<b>422</b>	-Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich und Sperrh. Eingebaut		1	1	1	80,00 €	80,00 €
<b>423</b>	- Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material		1	1	1	400,00 €	400,00 €
<b>443</b>	- Einbau Bewegungsmelder				1	160,00 €	160,00 €
<b>479</b>	- Liefern und Einbau 1 Spiegel 1,0 x 2,0 m				1	450,00 €	450,00 €

Grundschule Appen  
Sanitär 2017

411	- Liefern und Einbau 2 Toilettenpapierhalter			2	50,00 €	100,00 €
479	- Liefern und Einbau 1 Seifenspender			1	150,00 €	150,00 €
479	- Liefern und Einbau 3 Kleiderhaken			3	18,00 €	54,00 €
479	- Liefern und Einbau 1 Papierhandtuchspender			1	210,00 €	210,00 €
445	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm			1	200,00 €	200,00 €
431	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug über Dach			1	600,00 €	600,00 €
443	- Liefern und Einbau 1 Heißlufttrockner			1	340,00 €	340,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.			1	600,00 €	600,00 €
412	- Liefern und Einbau WC inkl. Druckspüler	1	2	2	380,00 €	760,00 €
411	- Liefern und Einbau 2 Waschtische			2	450,00 €	900,00 €
412	- liefern und montieren Waschtischarmaturen (KW)			2	360,00 €	720,00 €
412	- Liefern und Einbau Trinkwasserleitung WC`s komp. 3m			3	28,00 €	84,00 €
411	- Liefern und Einbau SW DN 100 WC`s komp. 3 m			3	36,00 €	108,00 €

6

445	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm			1	400,00 €	400,00 €
422	- Wärmeverteilnetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial	9	2	18	55,00 €	990,00 €
422	-Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich und Sperrh. Eingebaut	1	1	1	80,00 €	80,00 €
423	- Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material	1	1	1	400,00 €	400,00 €
443	- Einbau Bewegungsmelder			1	160,00 €	160,00 €
479	- Liefern und Einbau 6 Kleiderhaken			6	18,00 €	108,00 €
431	- Einbau feuchtegesteuerter Ablüfter inkl. Herstellen Abzug über Dach			1	600,00 €	600,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.			1	750,00 €	750,00 €
445	- Einbau Beleuchtung 200 lx/qm			1	400,00 €	400,00 €
443	- Hierzu Elektro- und Anschlußarbeiten psch.			1	600,00 €	600,00 €
422	Wärmeverteilnetze VL- RL- CU15 mit Isolierung inkl. Montagematerial	3	2	6	55,00 €	330,00 €
422	Heizkörperanschlußgrupp. mit Ventilen für hydraulischen Abgleich + Sperrh. Eingebaut	1	4	4	80,00 €	320,00 €
423	Raumheizflächen 1 Heizkörper neu liefern und einbauen inkl. Material	1	2	2	400,00 €	800,00 €

Summe KGR 400 netto	<b>27.538,00 €</b>
---------------------	--------------------

**400 insgesamt**

500 [Außenanlagen](#)

Grundschule Appen  
Sanitär 2017

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

<b>II</b>	<b>Mittel</b>	<b>10,00%</b>			2.500,00 €
<b>II</b>	<b>Mittel</b>	<b>10,00%</b>			11.719,35 €

**14.219,35 €**

Summe	<b>Nettobausumme</b>					<b>56.481,35 €</b>
19,00%	Zzgl. MwSt					10.731,46 €
<b>Brutto</b>	<b>Summe</b>					<b>67.212,81 €</b>
	Hiervon der TGA zu zu ordnen (400/ 500) netto					<b>27.538,00 €</b>
	Hiervon dem Hochbau zu zu ordnen (300) netto					<b>14.724,00 €</b>
<b>Zzgl.</b>	<b>Brutto Gesamtbausumme Maßnahmen Lehrer-WC Schulstr. 2</b>					<b>76.000,00 €</b>
<b>Gesamtkosten brutto</b>	<b>Schule Appen</b>					<b>143.212,81 €</b>