

# BV Eduard- Mörike- Schule, Zum Rübholz 1, 73230 Kirchheim

Anlage 02 zur Sitzungsvorlage GR/2022/066 (ö)

## Gebäude 2

Kostenberechnung über den Einbau von dezentralen Lüftungsgeräten, bauliche Brandschutzmassnahmen und den Anbau von Fluchttreppen

Stand 27.04.2022

### KGR 300 Bauwerkskonstruktion

#### 1.0 Gerüstbauarbeiten

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	EP	netto	brutto GP
390	1.1	Schutzfolie / Malervlies	50,00	m²	4,00 EUR	200,00 EUR	238,00 EUR
390	1.2	Flächengerüst	130,00	m²	8,00 EUR	1.040,00 EUR	1.237,60 EUR
390	1.3	Verlängerung 6 Wochen	780,00	m²	0,40 EUR	312,00 EUR	371,28 EUR
390	1.4	35 er Konsolen	30,00	lfdm	10,00 EUR	300,00 EUR	357,00 EUR
390	1.5	Verlängerung 6 Wochen	180,00	lfdm	0,40 EUR	72,00 EUR	85,68 EUR
390	1.6	Schutznetz	130,00	m²	4,00 EUR	520,00 EUR	618,80 EUR
390	1.7	Verlängerung 6 Wochen	780,00	m²	0,30 EUR	234,00 EUR	278,46 EUR
390	1.8	Gerüsttreppenturm	1,00	pau	800,00 EUR	800,00 EUR	952,00 EUR
390	1.9	Gerüsttreppenturm Verlängerung 6 Wochen	1,00	pau	300,00 EUR	300,00 EUR	357,00 EUR
390	1.10	Gerüsteile umsetzen	1,00	pau	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR	1.190,00 EUR

Summe Gerüstbauarbeiten

4.778,00 EUR

5.685,82 EUR

#### 2.0 Erd-, Beton- und Mauerarbeiten

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
390	2.1	Baustelleneinrichtung, Gerüste, Containerstellung usw.	1,00	pausch.	1.500,00 EUR	1.500,00 EUR	1.785,00 EUR
390	2.2	Staubwände, Absperrungen, innen	1,00	pausch.	4.000,00 EUR	4.000,00 EUR	4.760,00 EUR
390	2.3	Bauzaun, Bau WC	1,00	pausch.	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR	3.570,00 EUR
320	2.4	Räumen des Baufeldes, roden von Gebüsch etc.	1,00	pausch.	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR	3.570,00 EUR
320	2.5	Erd- Betonarbeiten, Fundamentierung der Fluchttreppe	1,00	pausch.	20.000,00 EUR	20.000,00 EUR	23.800,00 EUR

Summe Erd-, Beton- und Mauerarbeiten

31.500,00 EUR

37.485,00 EUR

#### 3.0 Trockenbau/Gipserarbeiten

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
390	3.1	Baustelleneinrichtung, Fahrgerüste, Treppengerüste, Abdeckungen usw.	2,00	pausch.	3.000,00 EUR	6.000,00 EUR	7.140,00 EUR
394	3.2	Abhangdecke / Mineralwolleauflage entfernen	230,00	m²	45,00 EUR	10.350,00 EUR	12.316,50 EUR
394	3.3	Aufschneiden des Bodenbelags	85,00	m	25,00 EUR	2.125,00 EUR	2.528,75 EUR
340	3.4	Trockenbauwände F90, Höhe ca. 3,50 m	200,00	m²	85,00 EUR	17.000,00 EUR	20.230,00 EUR
340	3.5	Zuschlag anarbeiten an Rippendecke	80,00	m	18,00 EUR	1.440,00 EUR	1.713,60 EUR
340	3.6	Zuschlag, Türöffnung Stahlprofile	80,00	m	85,00 EUR	6.800,00 EUR	8.092,00 EUR
353	3.7	Abhangdecke neu bzw ergänzen, wie Bestand mit Mineralwolleauflager	230,00	m²	75,00 EUR	17.250,00 EUR	20.527,50 EUR
353	3.8	Abhangdecke Untergeschoss F 90	360,00	m²	100,00 EUR	36.000,00 EUR	42.840,00 EUR
353	3.9	Abhangdecke Untergeschoss Vertiefung Leitungsbereich F 90, Mehraufwand	100,00	m²	80,00 EUR	8.000,00 EUR	9.520,00 EUR
353	3.10	Revisionsklappen F 90	8,00	stück	300,00 EUR	2.400,00 EUR	2.856,00 EUR
353	3.11	Schachtwand F90	1,00	stück	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR	2.380,00 EUR
353	3.12	Brandschottungen, Elektro, Sanitärleitungen	1,00	pausch.	10.000,00 EUR	10.000,00 EUR	11.900,00 EUR

Summe Trockenbau- Gipserarbeiten

119.365,00 EUR

142.044,35 EUR

**4.0 Metallbauarbeiten innen, Brandschutztüren und Brandschutzverglasungen**

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
390	4.1	Baustelleneinrichtung	1,00	pausch.	2.500,00 EUR	2.500,00 EUR	2.975,00 EUR
344	4.2	T30 RS, 2-flügelig, Schließfolgeregelung, Panikbeschlag mit Offenhaltung,	5,00	Stück	12.600,00 EUR	63.000,00 EUR	74.970,00 EUR
344	4.3	F90 Verglasung im 1.+2. OG	2,00	Stück	11.500,00 EUR	23.000,00 EUR	27.370,00 EUR
344	4.4	Stahltür rds	1,00	Stück	2.100,00 EUR	2.100,00 EUR	2.499,00 EUR
344	4.5	Stahltüren, T90 rds	1,00	Stück	2.500,00 EUR	2.500,00 EUR	2.975,00 EUR

**Summe Metallbauarbeiten innen, Brandschutztüren und Brandschutzverglasungen****93.100,00 EUR****110.789,00 EUR****5.0 Metallbauarbeiten Glasfassade, Fluchttüren**

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
394	5.1	Baustelleneinrichtung	1,00	pausch	5.000,00 EUR	5.000,00 EUR	5.950,00 EUR
334	5.2	Glasfassade	130,00	m²	1.100,00 EUR	143.000,00 EUR	170.170,00 EUR
334	5.3	Fluchttüren, Aussentüren, Panikbeschlag	3,00	stück	8.200,00 EUR	24.600,00 EUR	29.274,00 EUR
334	5.4	RWA Lüftungsflügel, einschl. Steuerung	1,00	Stück	6.500,00 EUR	6.500,00 EUR	7.735,00 EUR

**Summe Metallbauarbeiten , Glasfassade, Fluchttüren****179.100,00 EUR****213.129,00 EUR****6.0 Schlosserarbeiten innen, Geländer**

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
390	6.1	Abbau von Geländern	50,00	m	50,00 EUR	2.500,00 EUR	2.975,00 EUR
349	6.2	Treppengeländer, Handläufe innen, neu	40,00	m	300,00 EUR	12.000,00 EUR	14.280,00 EUR

**Summe Schlosserarbeiten, innen, Geländer****14.500,00 EUR****17.255,00 EUR****7.0 Schlosserarbeiten, Fluchttreppe**

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
350	7.1	Fluchttreppe, Stahlkonstruktion, 4 Läufe, ca. 42 Steigungen, Geländer, Podeste	1,00	pausch.	79.200,00 EUR	79.200,00 EUR	94.248,00 EUR

**Summe Schlosserarbeiten, Fluchttreppe****79.200,00 EUR****94.248,00 EUR****8.0 Schlosserarbeiten, Schließanlage**

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
344	8.1	Schließanlage ergänzen	1,00	pausch.	6.600,00 EUR	6.600,00 EUR	7.854,00 EUR

**Summe Schlosserarbeiten, Schließanlage****6.600,00 EUR****7.854,00 EUR****9.0 Estricharbeiten**

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
352	9.1	Estrich ergänzen an neue Treppenraumwände	1,00	pausch	8.400,00 EUR	8.400,00 EUR	9.996,00 EUR

**Summe Estricharbeiten****8.400,00 EUR****9.996,00 EUR**

<b>10.0 Bodenbeläge</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
394	10.1	Entfernen und Entsorgen Bodenbeläge im Bereich Treppenhaus, Flure	240,00	m²	30,00 EUR		7.200,00 EUR	8.568,00 EUR
352	10.2	neue Bodenbeläge, Kautschuk	140,00	m²	100,00 EUR		14.700,00 EUR	17.493,00 EUR
352	10.3	neue Bodenbeläge Treppenhaus, nicht brennbar	100,00	m²	100,00 EUR		10.500,00 EUR	12.495,00 EUR
<b>Summe Bodenbeläge</b>							<b>32.400,00 EUR</b>	<b>38.556,00 EUR</b>
<b>11.0 Malerarbeiten</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
390	11.1	Baustelleneinrichtung, Gerüste	1,00	pausch.	3.000,00 EUR		3.000,00 EUR	3.570,00 EUR
345	11.2	Trockenbauwände F90, Höhe ca. 3,50 m, streichen	400,00	m²	20,00 EUR		8.000,00 EUR	9.520,00 EUR
353	11.3	Decke im UG streichen	360,00	m²	20,00 EUR		7.200,00 EUR	8.568,00 EUR
350	11.4	Treppengeländer streichen	40,00	m	100,00 EUR		4.000,00 EUR	4.760,00 EUR
<b>Summe Malerarbeiten</b>							<b>22.200,00 EUR</b>	<b>26.418,00 EUR</b>
<b>12.0 Baureinigungsarbeiten</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
390	12.1	Baureinigung im Umfeld des Baubereiches	1,00	pausch.	5.000,00 EUR		5.000,00 EUR	5.950,00 EUR
<b>Summe Baureinigung</b>							<b>5.000,00 EUR</b>	<b>5.950,00 EUR</b>
<b>Summe KGR 300 Bauwerkskonstruktion Gebäude 2</b>							<b>596.143,00 EUR</b>	<b>709.410,17 EUR</b>
<b>KGR 400 Technische Gebäudeinstallationen</b>								
<b>13.0 Wasser- Abwasseranlagen, Wärmeversorgungsanlagen Gebäude 2, UG</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
411		<b>Abwasser-, Wasser- und Gasanlagenanlagen</b>						
	13.1	Abwasseranlage	1,00	pau	11.000,00 EUR		11.000,00 EUR	13.090,00 EUR
	13.2	Wasseranlagen	1,00	pau	11.000,00 EUR		11.000,00 EUR	13.090,00 EUR
	13.3	Dienstleistungen	1,00	pau	4.300,00 EUR		4.300,00 EUR	5.117,00 EUR
<b>Summe Abwasser- und Wasseranlagen</b>							<b>26.300,00 EUR</b>	<b>31.297,00 EUR</b>
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
422		<b>Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen</b>						
	13.4	Wärmeverteilstrom	1,00	pau	3.200,00 EUR		3.200,00 EUR	3.808,00 EUR
	13.5	Dienstleistungen	1,00	pau	1.600,00 EUR		1.600,00 EUR	1.904,00 EUR
<b>Summe Heizanlagen und Wassererwärmungsanlagen</b>							<b>4.800,00 EUR</b>	<b>5.712,00 EUR</b>
<b>14.0 Technische Gebäudeausstattung Elektroinstallationen Gebäude 2</b>								

<b>Starkstromanlagen Gebäude 2</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
444		<b>Niederspannungsinstallationsanlage</b>					
	14.1	Kabel und Leitungen	1,00	pau	18.950,00 EUR	18.950,00 EUR	22.550,50 EUR
	14.2	Unterverteiler	1,00	pau	20.500,00 EUR	20.500,00 EUR	24.395,00 EUR
	14.3	Verlegesysteme	1,00	pau	9.000,00 EUR	9.000,00 EUR	10.710,00 EUR
	14.4	Installationsgeräte (Schalter, Steckdosen, Anschl. Und Betriebsgeräte)	1,00	pau	8.100,00 EUR	8.100,00 EUR	9.639,00 EUR
	14.5	Niederspannungsinstallationsanlagen, Sonstiges	1,00	pau	13.000,00 EUR	13.000,00 EUR	15.470,00 EUR
445		<b>Beleuchtungsanlagen</b>					
	14.6	Ortsfeste Leuchten für Allgemeinbeleuchtung	1,00	pau	4.100,00 EUR	4.100,00 EUR	4.879,00 EUR
	14.7	Sicherheitsbeleuchtung	1,00	pau	8.400,00 EUR	8.400,00 EUR	9.996,00 EUR
446	14.8	<b>Blitzschutz und Erdungsanlage</b>	1,00	pau		0,00 EUR	0,00 EUR
	14.9	Erdung	1,00	pau	550,00 EUR	550,00 EUR	654,50 EUR
	14.10	Blitzschutz und Erdungsanlagen	1,00	pau	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR	1.190,00 EUR
449	14.11	<b>Sonstiges</b>	1,00	pau		0,00 EUR	0,00 EUR
	14.12	Brandabschottungen	1,00	pau	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR	3.570,00 EUR
	14.13	Baustromversorgung	1,00	pau	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR	2.380,00 EUR
<b>Summe Starkstromanlagen</b>						<b>88.600,00 EUR</b>	<b>105.434,00 EUR</b>
<b>Kommunikations-, sicherheits- und informationstechn. Anlagen</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
454		<b>Elektroakustische Anlage</b>					
	14.14	Beschallungsanlage	1,00	pau	2.500,00 EUR	2.500,00 EUR	2.975,00 EUR
456		<b>AudiovisuelleMedien- und Antennenanlagen</b>					
	14.15	Video- Anlagen (HDMI Medientechnik	1,00	pau	21.000,00 EUR	21.000,00 EUR	24.990,00 EUR
456		<b>Gefahrenmelde- und Alarmanlagen</b>					
	14.16	Brandmeldeanlagen für int. Und ext. Alarmierung	1,00	pau	45.610,00 EUR	45.610,00 EUR	54.275,90 EUR
457		<b>Datenübertragungsnetze</b>					
	14.17	Übertragungsnetz (LAN, Verkabelung Cat 7	1,00	pau	13.200,00 EUR	13.200,00 EUR	15.708,00 EUR
	14.18	Übertragungsnetze Sonstiges (Datenschrank, Datendosen, etc)	1,00	pau	9.100,00 EUR	9.100,00 EUR	10.829,00 EUR
<b>Summe Kommunikations-, sicherheits- und informationstechn. Anlagen</b>						<b>91.410,00 EUR</b>	<b>108.777,90 EUR</b>
<b>Summe KGR 400 Techn. Gebäudeausstattung</b>						<b>211.110,00 EUR</b>	<b>251.220,90 EUR</b>
<b>KGR 600 Ausstattung</b>							

<b>15.0 Ausstattung</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
611	15.2	Räumen von Möbeln in Klassenzimmern, Computerraum, einschl wieder einräumen	190	stunden	50,00 EUR	9.500,00 EUR	11.305,00 EUR
611	15.3	halbohohe Schränke ind den Klassenzimmern unter der Lüftungsverkleidung	15	stück	500,00 EUR	7.500,00 EUR	8.925,00 EUR
<b>Summe KGR 600 Ausstattung</b>						<b>17.000,00 EUR</b>	<b>20.230,00 EUR</b>
<b>KGR 700 Nebenkosten</b>							
<b>16.0 Nebenkosten</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
700	16.1	Nebenkosten aus KGR 300 und 400 und 600 35%	0,35	pausch	824.253,00 EUR	288.488,55 EUR	343.301,37 EUR
700	16.2	Planungsleitungen für Gebäude 2 in 2021 bereits geleistet und bezahlt	1	pausch	34.300,00 EUR	34.300,00 EUR	40.817,00 EUR
<b>Summe KGR 700 Nebenkosten</b>						<b>322.788,55 EUR</b>	<b>384.118,37 EUR</b>
<b>Summe KGR 300/400/600/700 Gebäude 2</b>						<b>1.147.041,55 EUR</b>	<b>1.364.979,44 EUR</b>
<b>Gebäude 3, Flucht- und Rettungsweg</b>							
<b>17.0 Gerüstbauarbeiten</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	EP	netto	brutto GP
390	17.1	Schutzfolie / Malervlies	30,00	m²	4,00 EUR	120,00 EUR	142,80 EUR
390	17.2	Flächengerüst	48,00	m²	10,00 EUR	480,00 EUR	571,20 EUR
390	17.3	Schutznetz	40,00	m²	4,00 EUR	160,00 EUR	190,40 EUR
390	17.4	Gerüst umsetzen	1,00	pausch	1.000,00 EUR	1.000,00 EUR	1.190,00 EUR
<b>Summe Gerüstbauarbeiten</b>						<b>1.760,00 EUR</b>	<b>2.094,40 EUR</b>
<b>18.0 Erd-, Beton- und Mauerarbeiten</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
390	18.1	Baustelleneinrichtung, Gerüste, Containerstellung usw.	1,00	pausch.	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR	3.570,00 EUR
390	18.2	Staubwände, Absperrungen,	1,00	pausch.	4.000,00 EUR	4.000,00 EUR	4.760,00 EUR
394	18.3	Bauzaun, Bau WC	1,00	pausch.	3.500,00 EUR	3.500,00 EUR	4.165,00 EUR
390	18.4	Abbrucharbeiten Fassade	1,00	pausch.	4.000,00 EUR	4.000,00 EUR	4.760,00 EUR
320	18.5	Räumen des Baufeldes, roden von Gebüsch etc.	1,00	pausch.	3.000,00 EUR	3.000,00 EUR	3.570,00 EUR
320	18.6	Erd- Betonarbeiten, Fundamentierung der Fluchttreppe und -steg	1,00	pausch.	18.000,00 EUR	18.000,00 EUR	21.420,00 EUR
<b>Summe Erd-, Beton- und Mauerarbeiten</b>						<b>35.500,00 EUR</b>	<b>42.245,00 EUR</b>
<b>19.0 Trockenbau/Gipsarbeiten</b>							

KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
345	19.1	Anputzarbeiten an Fluchttür OG, Rissausbesserungen im OG	1,00	pausch.	5.000,00 EUR	5.000,00 EUR	5.950,00 EUR
<b>Summe Trockenbau- Gipsarbeiten</b>						<b>5.000,00 EUR</b>	<b>5.950,00 EUR</b>
<b>20.0 Metallbauarbeiten Fluchttür, Verglasungen</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
334	20.1	Verglasung im OG	1,00	Stück	6.000,00 EUR	6.000,00 EUR	7.140,00 EUR
334	20.2	Fluchttür, Außentür, Panikbeschlag	1,00	stück	7.500,00 EUR	7.500,00 EUR	8.925,00 EUR
<b>Summe Metallbauarbeiten Fluchttür, Verglasungen</b>						<b>13.500,00 EUR</b>	<b>16.065,00 EUR</b>
<b>21.0 Schlosserarbeiten, Fluchttreppe</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
350	21.1	Baustelleneinrichtung	1,00	pausch.	2.000,00 EUR	2.000,00 EUR	2.380,00 EUR
350	21.2	Fluchttreppe, Stahlkonstruktion, 2 Läufe, Geländer, Podest	1,00	pausch.	40.000,00 EUR	40.000,00 EUR	47.600,00 EUR
350	21.3	Fluchtsteg, Geländer	1,00	pausch.	26.000,00 EUR	26.000,00 EUR	30.940,00 EUR
<b>Summe Schlosserarbeiten, Fluchttreppe</b>						<b>68.000,00 EUR</b>	<b>80.920,00 EUR</b>
<b>22.0 Abdichtungsarbeiten Flachdach Bereich Steg</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
350	22.1	Flachdachabdichtung, einschli Änderung Blech	1,00	pausch.	8.000,00 EUR	8.000,00 EUR	9.520,00 EUR
<b>Summe Abdichtungsarbeiten, Fluchttreppe</b>						<b>8.000,00 EUR</b>	<b>9.520,00 EUR</b>
<b>Summe KGR 300 Bauwerkskonstruktion Gebäude 3</b>						<b>131.760,00 EUR</b>	<b>156.794,40 EUR</b>
<b>KGR 700 Nebenkosten</b>							
<b>23.0 Nebenkosten</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
700	23.1	Nebenkosten aus KGR 300 und 400 und 600 35%	0,35	pausch	131.760,00 EUR	46.116,00 EUR	54.878,04 EUR
700	23.2	Planungsleitungen für Gebäude 3 in 2021 bereits geleistet und bezahlt	1	pausch	17.100,00 EUR	17.100,00 EUR	20.349,00 EUR
700	23.3	Planungsleistung/Studie Generalsanierung Gebäude 3 Ansatz Budget	1	pausch	66.400,00 EUR	66.400,00 EUR	79.016,00 EUR
<b>Summe KGR 700 Nebenkosten</b>						<b>129.616,00 EUR</b>	<b>154.243,04 EUR</b>
<b>Summe KGR 300/700 Gebäude 3, Fluchtweg</b>						<b>261.376,00 EUR</b>	<b>311.037,44 EUR</b>
<b>Gebäude 2, Einbau von dezentralen Lüftungsgeräten</b>							

<b>KGR 300 Bauwerkskonstruktion</b>								
<b>24.0 Trockenbauarbeiten für Lüftungsgeräte</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
353	24.1	Abhangdecken öffnen und wieder schließen, anarbeiten an Lüftungsgeräte	15,00	stück	800,00 EUR		12.000,00 EUR	14.280,00 EUR
345	24.2	Verkleidung von Lüftungsrohren	15,00	stück	800,00 EUR		12.000,00 EUR	14.280,00 EUR
<b>Summe Trockenbau- Gipserarbeiten für Lüftungsgeräte</b>							<b>24.000,00 EUR</b>	<b>28.560,00 EUR</b>
<b>25.0 Verglasungs- und Verschattungsarbeiten für Lüftungsgeräte</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
390	25.1	Hubsteiger für Jalousiemontage	1,00	pausch	2.000,00 EUR		2.000,00 EUR	2.380,00 EUR
334	25.2	Fensterumbau, Paneele einsetzen für Zu- und Abluft	15,00	stück	500,00 EUR		7.500,00 EUR	8.925,00 EUR
338	25.3	Jalousieausbau, Einbau schmälere Jalousien	15,00	stück	2.000,00 EUR		30.000,00 EUR	35.700,00 EUR
<b>Summe Verglasungs- und Verschattungsarbeiten, Lüftungsgeräte</b>							<b>39.500,00 EUR</b>	<b>47.005,00 EUR</b>
<b>26.0 Bodenbelagsarbeiten für U-Konstruktion Lüftungsgeräte</b>								
394	26.1	Öffnen und wieder verschließen des Bodenbelags für Stützkonstruktion	6,00	stück	700,00 EUR		4.200,00 EUR	4.998,00 EUR
<b>Summe Bodenbeläge für U-Konstruktion Lüftungsanlage</b>							<b>4.200,00 EUR</b>	<b>4.998,00 EUR</b>
<b>Summe KGR 300 Bauwerkskonstruktion Gebäude 2 Lüftung</b>							<b>67.700,00 EUR</b>	<b>80.563,00 EUR</b>
<b>KGR 400 techn.Gebäudeausstattung</b>								
<b>27.0 Lüftungsgeräte, dezentral</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
411	27.1	Abwasseranlagen Lüftung lt. Kostenschätzung S+ 23.03.2022	1,00	pausch	9.000,00 EUR		9.000,00 EUR	10.710,00 EUR
431	27.2	Lüftungsgeräte lt. Kostenschätzung S+ vom 23.03.2022	1,00	pausch	315.900,00 EUR		315.900,00 EUR	375.921,00 EUR
<b>Summe KGR 400 Lüftung Gebäude 2</b>							<b>324.900,00 EUR</b>	<b>386.631,00 EUR</b>
<b>KGR 600 Ausstattung</b>								
<b>28.0 Ausstattung</b>								
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP		netto GP	brutto GP
611	28.1	Räumen, umsetzen der Schulbücherei vom 2.OG ins EG	25	stunden	50,00 EUR		1.250,00 EUR	1.487,50 EUR
611	28.2	Räumen von Möbeln in Klassenzimmern, Computerraum, einschl wieder einräumen	190	stunden	50,00 EUR		9.500,00 EUR	11.305,00 EUR
611	28.3	halbohohe Schränke ind den Klassenzimmern unter der Lüftungsverkleidung	15	stück	500,00 EUR		7.500,00 EUR	8.925,00 EUR
<b>Summe KGR 600 Ausstattung Lüftung Gebäude 2</b>							<b>18.250,00 EUR</b>	<b>21.717,50 EUR</b>
<b>KGR 700 Nebenkosten</b>								

<b>29.0 Nebenkosten</b>							
KGR	Pos.	Titel	Menge	Einheit	netto EP	netto GP	brutto GP
700	29.1	Nebenkosten aus KGR 300/400/600 30 %	0,3	pausch	410.850,00 EUR	123.255,00 EUR	146.673,45 EUR
<b>Summe KGR 700 Nebenkosten Lüftung Gebäude 2</b>						<b>123.255,00 EUR</b>	<b>146.673,45 EUR</b>
<b>Summe KGR 300/400/600/700 Gebäude 2 Lüftung</b>						<b>534.105,00 EUR</b>	<b>635.584,95 EUR</b>
<b>Gesamtsumme Geb.2 mit Lüftung und Geb.3 Fluchtweg</b>						<b>1.942.522,55 EUR</b>	<b>2.311.601,83 EUR</b>
<b>Gesamtsumme Gebäude 2, Brandschutzmassnahmen</b>						<b>1.147.041,55 EUR</b>	<b>1.364.979,44 EUR</b>
<b>Gesamtsumme Gebäude 3, Fluchtweg</b>						<b>262.202,00 EUR</b>	<b>312.021,44 EUR</b>
<b>Gesamtsumme Gebäude 2 Lüftung</b>						<b>534.105,00 EUR</b>	<b>635.584,95 EUR</b>
<b>Aufgestellt:</b>		Kirchheim den 27.04.2022 Frank Göbel					