Kostenberechnung Gewerk Fenster – Sonnenschutz für Musikpavillon, Schlossbergschule Talheim, Stand 12.07.2018

Gewerk / Positionen				EP	GP	KB
7 Verglasungs- und Fensterbauarbeiten						
Demontage						
Ausbau der alten vorhandenen Aluminiumfenstern und er Eingangstür	82,00	m²	x	25,30 €	2.074,60 €	394
Ausbau der alten vorhandenen Oberlichtpaneele	17,50	m²	x	25,30 €	442,75 €	394
öffnen der vorhandenen Deckenuntersicht	9,50	m²	x	17,60 €	167,20 €	394
Entfernen Backsteinvorsatzschale (2 Mann x 4 Stunden)	8,00	Std.	x	36,50 €	292,00 €	394
Fassade Norden						
Alu-Fensterelemente, (Hebe-Schiebeelemente) Fabr. Schüco, System ASS 70 HI, 20900 x 2855mm	1,00	Stk.	x	46.760,00 €	46.760,00 €	334
Alu-Fensterbänke. L= 20900mm	1,00	Stk.	x	1.045,00 €	1.045,00 €	334
Abdeckwinkel, unterer Fensteranschluss, l=20900mm	1,00	Stk.	x	731,50 €	731,50 €	334
Abdeckblende zwischen Oberlichtrahmen und Sonnenschutz, l=20900mm	1,00	Stk.	x	418,00 €	418,00 €	334
Fassade Osten						
Einsatztür, System Janisol Tür HI (Stahl), 2500 x 2270mm, 2-flüglig	1,00	Stk.	x	7.495,50 €	7.495,50 €	334
Mehrpreis für Ausführung des Türelements als Notausgangs-Tür nach DIN EN 1125	1,00	Stk.	x	enthalten	enthalten	334
Mehrpreis für Ausführung des Türelements mit vertikaler Griffstange	1,00	Stk.	x	150,00 €	150,00 €	334
Mehrpreis für Vorrichten elektr. Drehtürantrieb	1,00	Stk.	x	150,00 €	150,00 €	334
Alternativ: System Schüco, Türelement ADS 75 HD. HI (Aluminium), 2500x 227mm, 2-flüglig	1,00	Stk.	x	7.495,50 €	nicht gewertet	
Mehrpreis für Ausführung des Türelements als Notausgangs-Tür nach DIN EN 1125	1,00	Stk.	x	enthalten		
Fassade Süden						
Alu-Fensterelemente, (Hebe-Schiebeelemente) Fabr. Schüco, System ASS 70 HI, 8020 x 2855mm	1,00	Stk.	x	17.941,50 €	17.941,50 €	334
Alu-Fensterbänke. L= 8020mm	1,00	Stk.	x	401,00 €	401,00 €	334
Abdeckwinkel, unterer Fensteranschluss, l=20900mm	1,00	Stk.	x	280,70 €	280,70 €	334
Abdeckblende zwischen Oberlichtrahmen und Sonnenschutz, l=20900mm	1,00	Stk.	x	160,40 €	160,40 €	334
Fassade Westen						
Alu-Fensterelemente, (Drehkippelemente) Fabr. Schüco System AWS 75.SI+, 3510 x 765mm	1,00	Stk.	x	1.474,00 €	1.474,00 €	334
Alu-Fensterbänke. L= 3510mm	1,00	Stk.	x	175,50 €	175,50 €	334
Einsatztür, System Janisol Tür HI (Stahl), 2500x 2465mm, 2-flüglig	1,00	Stk.	x	8.126,00 €	8.126,00 €	334
Mehrpreis für Ausführung des Türelements als Notausgangs-Tür nach DIN EN 1125	1,00	Stk.	x	enthalten	enthalten	334
Mehrpreis für Ausführung des Türelements mit vertikaler Griffstange	1,00	Stk.	x	150,00 €	150,00 €	334
Mehrpreis Sonnenschutzverglasung	1,00	Stk.	x	nicht gewertet	nicht gewertet	334
Alternativ: System Schüco, Türelement ADS 75 HD. HI (Aluminium), 2500x 2465mm, 2-flüglig	1,00	Stk.	x	8.126,00 €	nicht gewertet	334
Mehrpreis für Ausführung des Türelements als Notausgangs-Tür nach DIN EN 1125	1,00	Stk.	x	enthalten		
Sonstiges						
Mehr- Minderpreis Ausführung Kipp-Oberlichter mit abnehmbarer Knickkurbel	1,00	Stk.	x	nicht gewertet	nicht gewertet	
Mehr- Minderpreis Ausführung Kipp-Oberlichter mit Elektromotor OL 200S	11,00	Stk.	x	336,00 €	3.696,00 €	334
Alternativ: Türstopper	2,00	Stk.	x	90,00 €	nicht gerechnet	
statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis	1,00	psch	x	850,00 €	850,00 €	
Kosten für jährliche Wartung und Pflege der Fenster- / Aussentürelemente	1,00	psch	x	nicht gewertet	nicht gewertet	
Meisterstunden Verglasung	5,00	h	x	48,00 €	nicht gewertet	
Fachvorarbeiterstunden Verglasung	5,00	h	x	46,80 €	nicht gewertet	
Facharbeiterstunden Verglausng	5,00	h	x	44,60 €	nicht gewertet	
Helferstunden Verglasung	5,00	h	x	40,00 €	nicht gewertet	
Auszubildendestunden 3. Jahr Verglasung	5,00	h	x	38,50 €	nicht gewertet	
Bohrmaschine mit Bedienung	5,00	h	x	36,50 €	nicht gewertet	
Trennschleifer mit Bedienung und Trennscheiben	5,00	h	x	36,50 €	nicht gewertet	
Schuttcontainer bis 5m³ Fassungsvermögen	1,00	Stk.	x	103,00 €	103,00 €	
Unvorhergesehenes 5%	1,00	pau	x	4.545,35 €	4.545,35 €	
Summe Verglasungs- und Fensterbauarbeiten:					**97.630,00 €**	
8 Sonnenschutzarbeiten						
Raffstore: Raffstoren E 80 A6 S (freitragend auf FSCH) 25/50 mm, Blende 06 Flachlamelle, System Warema, 80mm, Seilführung, Farbe Aluminium EV1, incl. elektrischem Antrieb zum bauseitigen Anschluss, Montage an bauseitiger Holzattika und Aluminium-Fenstersystem mit systemzugelassenen Befestigungsmitteln, incl. 1 durchgehende U-Schutzblende für Montage hinter vorgehängter hinterlüfteter Fassade, 1 Motor je Anlage. Oder mit mindestens gleichwertigen technischen Ausstattungsmerkmalen.						
Fassade Nord						
Sonnenschutzanlage, Rohbauöffnung 5000 / 3010mm	4,00	Stk.	x	1.435,25 €	5.741,00 €	338
Fassade Süden						
Sonnenschutzanlage, Rohbauöffnung 2500 / 3010mm	3,00	Stk.	x	1.205,60 €	3.616,80 €	338
Fassade Ost						

Sonnenschutzanlage, Rohbauöffnung 3510 / 765mm	1,00	Stk.	x	777,90 €	777,90 € 338
Sonnenschutzanlage, Rohbauöffnung 2500 / 2465mm	1,00	Stk.	x	730,90 €	730,90 € 338
Zulage Notraff-Set	1,00	Stk.	x	2.000,00 €	2.000,00 € 338
Jährliche Wartung Notraff-Set	1,00	Stk.	x		nicht gewertet
Unvorhergesehenes 5%	1,00	pau	x	643,33 €	643,33 €
Summe Jalousienbauarbeiten:					**13.509,93 €**
Summe Baukosten netto:					**111.139,93 €**

33. Nebenkosten

Honorar anteiliges Honorar Planungsbüro Münzing inkl. Nebenkosten	22.655,63 €
Summe Nebenkosten:	**22.655,63 €**

TITELZUSAMMENSTELLUNG „Fenster – Sonnenschutz für Musikpavillon, Schlossbergschule Talheim,“

Stand 12.07.2018

1. Summe Herrichten und Erschließen:	nicht gewertet
2. Summe Baustelleneinrichtung	nicht gewertet
3. Summe Erdbauarbeiten:	nicht gewertet
4. Summe Maurerarbeiten:	nicht gewertet
5. Summe Zimmererarbeiten	nicht gewertet
6. Summe Flaschnerarbeiten	nicht gewertet
7. Summe Verglasungs- und Fensterbauarbeiten	97.630,00 €
8. Summe Jalousiearbeiten	13.509,93 €
9. Summe Fensterbänke	nicht gewertet
10. Summe Abdichtungsarbeiten:	nicht gewertet
11. Summe Elektroinstallationsarbeiten	nicht gewertet
12. Summe Sicherheitstechnik:	nicht gewertet
13. Summe Wärmeversorgungsanlagen	nicht gewertet
14. Summe Kaminbau:	nicht gewertet
15. Summe Lufttechnische Anlagen:	nicht gewertet
16. Summe Aufzuganlagen:	nicht gewertet
17. Summe Natursteinarbeiten	nicht gewertet
18. Gerüst/Außenputzarbeiten	nicht gewertet
19. Summe Innenputzarbeiten:	nicht gewertet
20. Summe Trockenbauarbeiten	nicht gewertet
21. Summe Estricharbeiten:	nicht gewertet
22. Summe Bodenbelagsarbeiten	nicht gewertet
23. Summe Malerarbeiten:	nicht gewertet
24. Summe Innenausbauarbeiten:	nicht gewertet
25. Summe Foliengrafik+Werbeanlage:	nicht gewertet
26. Summe Schlosserarbeiten:	nicht gewertet
27. Summe Freianlagen:	nicht gewertet
28. Summe Sonstiges:	nicht gewertet
29 Summe Nebenkosten:	22.655,63 €
Gesamtbaukosten netto	**133.795,56 €**
Mehrwertsteuer 19%	25.421,16 €
Gesamtbaukosten brutto	**159.216,72 €**