

daheim + uppenkamp · Am Eichelberg 17 · 52396 Heimbach

An die
Gemeindeverwaltung Kreuzau
z.H. Herrn Dezernatsleiter Schmühl
Bahnhofstraße 7

52372 Kreuzau

Büro Heimbach

Am Eichelberg 17
52396 Heimbach

Fon 02446-95000
Fax 02446-950030
heimbach@da-up.de

Heimbach, den
16.10.14-Up/Sch.
1328/7-10

BV. Pausengestaltung Sekundarschule und Gymnasium Kreuzau

Sehr geehrter Herr Schmühl, sehr geehrte Damen und Herren,

anbei übersenden wir Ihnen die Kostenschätzungen für drei der vorgelegten Entwurfsvarianten.

Für die Variante Zeltdach fehlen zur Zeit noch extern angefragte Angaben.

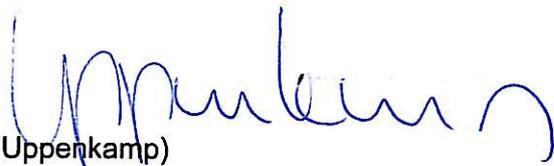
Nach den bisher vorliegenden Informationen gehe ich allerdings davon aus, dass dies die kostenaufwendigste Konstruktion sein wird.

Unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Flächen der einzelnen Entwurfsvarianten ergeben sich folgende Kostenkennwerte:

- Pultdächer ca. 640 €/m²
- Flachschrime ca. 420 €/m² (Leichtkonstruktion)
- Trichterschrime ca. 550 €/m²

Für Rückfragen stehe ich gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



(Uppenkamp)

ANLAGEN:

3 Kostenschätzungen vom 15.10.2014

LV-Kostenaufstellung

Schulzentrum Kreuzau Pausenbereiche (1328)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

- Gesamt, Netto:	194.500,00 EUR
- zzgl. MwSt:	36.955,00 EUR
- Gesamt, Brutto:	231.455,00 EUR

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
2	Pausenhofüberdachung Pultdächer 360 m² Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			194.500,00 231.455,00
300	Titel - Baukonstruktion			152.100,00
300.1	Aufnehmen und Lagern des Pflasters	400 m ²	8,00	3.200,00
300.2	Fundamente für Stützen bis 3 m einschl. Aushub	11 Stk	800,00	8.800,00
300.3	Fundamente für Stützen 4,5-6 m einschl. Aushub	5 Stk	1.200,00	6.000,00
300.4	Stahlstützen 3 m verzinkt	11 Stk	800,00	8.800,00
300.5	Stahlstützen 4,5 m verzinkt	4 Stk	1.100,00	4.400,00
300.6	Stahlstützen 6 m verzinkt	1 Stk	1.500,00	1.500,00
300.7	Zugstäbe zur Aussteifung	200 m	25,00	5.000,00
300.8	Hauptträger BSH mit Unterspannung	80 m	220,00	17.600,00
300.9	Träger BSH	40 m	100,00	4.000,00
300.10	Sparrenlage KVH	360 m	25,00	9.000,00
300.11	Transparente Überdachung Polycarbonat Doppelstegplatten mit Auflage- und Anpressprofilen	360 m ²	120,00	43.200,00
300.12	Dachrandverkleidungen	160 m	120,00	19.200,00
300.13	RW Rinnen und Fallleitungen	90 m	60,00	5.400,00
300.14	Pflasterflächen schließen	400 m ²	40,00	16.000,00
400	Titel - Technische Anlagen			5.400,00
400.1	vorh. Grundleitung freilegen und anschließen	1 Psch	600,00	600,00
400.2	Entwässerungsgrundleitungen mit Erdarbeiten	60 m	80,00	4.800,00
700	Titel - Baunebenkosten			37.000,00
700.1	Objektplanung	1 Psch	22.000,00	22.000,00
700.2	Tragwerksplanung	1 Psch	12.000,00	12.000,00
700.3	Prüfstatik	1 Psch	3.000,00	3.000,00

Gesamtsumme: Schulzentrum Kreuzau Pausenbereiche

Gesamt, Netto:	194.500,00 EUR
zzgl. MwSt:	36.955,00 EUR
Gesamt, Brutto:	231.455,00 EUR

LV-Kostenaufstellung

Schulzentrum Kreuzau Pausenbereiche (1328)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

- Gesamt, Netto:	202.000,00 EUR
- zzgl. MwSt:	38.380,00 EUR
- Gesamt, Brutto:	<u>240.380,00 EUR</u>

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
3	Pausenhofüberdachung Flachschrime 576m² Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			202.000,00 240.380,00
300	Titel - Baukonstruktion			177.600,00
300.1	Aufnehmen und Lagern des Pflasters	600 m ²	8,00	4.800,00
300.2	Fundamente einschl. Aushub	16 Stk	800,00	12.800,00
300.3	Pagodenförmige Flachschrime 6x6 m Stahlkonstruktion mit Textilbespannung, innen entwässert	16 Stk	9.000,00	144.000,00
300.4	Pflasterflächen schließen	400 m ²	40,00	16.000,00
400	Titel - Technische Anlagen			5.400,00
400.1	vorh. Grundleitung freilegen und anschließen	1 Psch	600,00	600,00
400.2	Entwässerungsgrundleitungen mit Erdarbeiten	60 m	80,00	4.800,00
700	Titel - Baunebenkosten			19.000,00
700.1	Objektplanung	1 Psch	16.000,00	16.000,00
700.2	Tragwerksplanung (Fundamente)	1 Psch	2.000,00	2.000,00
700.3	Prüfstatik	1 Psch	1.000,00	1.000,00

Gesamtsumme: Schulzentrum Kreuzau Pausenbereiche

Gesamt, Netto:	202.000,00 EUR
zzgl. MwSt:	38.380,00 EUR
Gesamt, Brutto:	<u>240.380,00 EUR</u>

LV-Kostenaufstellung

Schulzentrum Kreuzau Pausenbereiche (1328)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.:

- Gesamt, Netto:	233.000,00 EUR
- zzgl. MwSt:	44.270,00 EUR
- Gesamt, Brutto:	277.270,00 EUR

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
4	Pausenhofüberdachung Trichterschirme 500m² Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			233.000,00 277.270,00
300	Titel - Baukonstruktion			204.200,00
300.1	Aufnehmen und Lagern des Pflasters	400 m ²	8,00	3.200,00
300.2	Fundamente einschl. Aushub	5 Stk	2.000,00	10.000,00
300.3	Trichterschirme 10 x 10 m Stahlkonstruktion mit Textilbespannung, innen entwässert	5 Stk	35.000,00	175.000,00
300.4	Pflasterflächen schließen	400 m ²	40,00	16.000,00
400	Titel - Technische Anlagen			7.800,00
400.1	vorh. Grundleitung freilegen und anschließen	1 Psch	600,00	600,00
400.2	Entwässerungsgrundleitungen mit Erdarbeiten	90 m	80,00	7.200,00
700	Titel - Baunebenkosten			21.000,00
700.1	Objektplanung	1 Psch	18.000,00	18.000,00
700.2	Tragwerksplanung (Fundamente)	1 Psch	2.000,00	2.000,00
700.3	Prüfstatik	1 Psch	1.000,00	1.000,00

Gesamtsumme: Schulzentrum Kreuzau Pausenbereiche

Gesamt, Netto:	233.000,00 EUR
zzgl. MwSt:	44.270,00 EUR
Gesamt, Brutto:	277.270,00 EUR