

Freie Landschaftsarchitektin Sigrid Bombera, 73540 Heubach, Tel. 07173.913293, Fax 07173.913294

Kostenaufstellung

Kiga St. Katharina GD-Hussenhofen, West (337.2)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Gesamt, Netto:	10.000,00 EUR
- zzgl. MwSt:	1.900,00 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>11.900,00 EUR</u>

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: ?

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Außenanlagen, Bereich West			10.000,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			11.900,00
01	Titel - Baustelleneinrichtung			600,00
01.1	Baustelle einrichten und räumen	1 psch	600,00	600,00
02	Titel - Vorbereitende Maßnahmen			800,00
02.1	Säubern, Ausgleichen des Untergrundes	52 m ²	12,50	650,00
02.2	Abkleben von Bordanlagen	30 lfm	5,00	150,00
04	Titel - Wegebauarbeiten			7.800,00
04.1	Liefern, Einbauen Kunststoffbelag	52 m ²	150,00	7.800,00
09	Titel - Taglohn			800,00
09.1	Taglohnarbeiten	1 psch	750,00	750,00
09.2	Rundungsbetrag	1 psch	50,00	50,00

Gesamtsumme: Kiga St. Katharina GD-Hussenhofen, West

Gesamt, Netto:	10.000,00 EUR
zzgl. MwSt:	1.900,00 EUR
<u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>11.900,00 EUR</u>

Ermittlung Baunebenkosten:

Baunebenkosten 12% der anrechenbaren Baukosten netto 10.000 EUR
 = 1.200 EUR zuzügl. 19% MwSt. = 1.428,00 EUR

Kostenaufstellung

Kiga St. Katharina GD-Hussenhofen, Nord (337.1)

Leistungsverzeichnisse (LV)

- Gesamt, Netto:	50.000,00 EUR
- zzgl. MwSt:	9.500,00 EUR
- Gesamt, Brutto:	59.500,00 EUR

- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: ?

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Außenanlagen, Bereich Nord			50.000,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			59.500,00
01	Titel - Baustelleneinrichtung			2.500,00
01.1	Baustelle einrichten und räumen	1 psch	2.500,00	2.500,00
02	Titel - Vorbereitende Maßnahmen			9.535,00
02.1	Grummigranulatbelag ausbauen 20 mm Stärke	190 m ²	30,00	5.700,00
02.2	Asphaltbelag ausbauen, entsorgen 80 mm Stärke	190 m ²	15,00	2.850,00
02.3	Granitgroßpflaster ausbrechen, entsorgen	15 m ²	20,00	300,00
02.4	Spielplatzbelag ausbauen, entsorgen	5 m ³	15,00	75,00
02.5	Mosaikpflaster 4-zeilig ausbrechen, Teilbereiche	20 lfm	20,00	400,00
02.6	Granitpflasterflächen ausbrechen	3 m ²	20,00	60,00
02.7	Betonpflasterbelag ausbauen, Wiederverwendung	10 m ²	15,00	150,00
03	Titel - Entwässerungsarbeiten			2.290,00
03.1	Rohrgrabenaushub	5 m ³	68,00	340,00
03.2	Handschachtung	2 m ³	175,00	350,00
03.3	Hoftöpfe liefern, einbauen	2 St	250,00	500,00
03.4	Formteile liefern, einbauen	1 psch	600,00	600,00
03.5	Sonstiges	1 psch	500,00	500,00
04	Titel - Wegebauarbeiten			13.440,00
04.1	Profilieren von Schottertragschichten	215 m ²	3,50	752,50
04.2	Schottertragschichten lösen, laden, abfahren	20 m ³	30,00	600,00
04.3	Feinplanie befestigte Flächen erstellen	215 m ²	2,00	430,00
04.4	Stahlkante liefern, einbauen	6 lfm	30,00	180,00
04.5	Betonleiste liefern, einbauen	3 lfm	25,00	75,00
04.6	Setzungsfreies Verdichten	215 m ²	1,50	322,50
04.7	Schottertragschicht liefern, einbauen	30 m ³	40,00	1.200,00
04.8	Betonpflaster liefern, einbauen	220 m ²	40,00	8.800,00
04.9	Betonpflasterbelag bauseitig verlegen	10 m ²	18,00	180,00
04.10	Passarbeiten Betonpflaster	60 lfm	15,00	900,00
05	Titel - Ausstattung			1.600,00
05.1	Fahrradbügel Kinderfahrad liefern, einbauen	1 psch	750,00	750,00
05.2	Toranlage liefern, montieren	1 psch	850,00	850,00
06	Titel - Sonstige Ausstattung			18.000,00
06.1	Überdachung für Mülltonnen u. Fahrräder, tlw. Einhausung	1 psch	18.000,00	18.000,00
07	Titel - Begrünungsarbeiten			575,00
07.1	Substrat liefern, einbauen	5 m ³	75,00	375,00
07.2	Pflanzarbeit 40% Pflanzenliefersumme	1 psch	200,00	200,00
08	Titel - Pflanzenlieferung			500,00
08.1	Bodendecker, Gräser, Stauden liefern	20 m ²	25,00	500,00
09	Titel - Taglohn			1.560,00
09.1	Taglohnarbeiten	1 psch	1.500,00	1.500,00
09.2	Rundungsbetrag	1 psch	60,00	60,00

Kostenaufstellung

Kiga St. Katharina GD-Hussenhofen, Nord (337.1)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
Gesamtsumme: Kiga St. Katharina GD-Hussenhofen, Nord				
			Gesamt, Netto:	50.000,00 EUR
			zzgl. MwSt:	9.500,00 EUR
			<u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>59.500,00 EUR</u>

Kostenaufstellung

Kiga St. Katharina, GD-Hussenhofen (337)

Leistungsverzeichnisse (LV)		- Kennzeichen für Bedarfs- bzw. Eventualpos.: <input style="width: 20px;" type="text" value="?"/>
- Gesamt, Netto:	46.722,69 EUR	
- zzgl. MwSt:	8.877,31 EUR	
- Gesamt, Brutto:	55.600,00 EUR	

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
01	Sannierung Außenanlagen Süd			46.722,69
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			55.600,00
01	Titel - Baustelleneinrichtung			3.500,00
01.1	Baustelle einrichten und räumen	1 psch	2.500,00	2.500,00
01.2	Baustellen-WC	1 psch	350,00	350,00
01.3	Bauzaun liefern, unterhalten	35 lfm	10,00	350,00
01.4	Schutzplatten für Überfahrten	3 St	100,00	300,00
02	Titel - Vorbereitende Maßnahmen			6.161,00
02.1	Betonschächtringe ausbauen, entsorgen	6 t	125,00	750,00
02.2	Podestanlage Anbauursche ausbrechen, entsorgen	0,5 m³	80,00	40,00
02.3	Fundamente ausbrechen, entsorgen	4 m³	80,00	320,00
02.4	Metallbauteile ausbauen, entsorgen	1 psch	50,00	50,00
02.5	Rohrpfosten demontieren, entsorgen	11 St	15,00	165,00
02.6	Betonbekantungen ausbrechen, entsorgen	13 lfm	12,00	156,00
02.7	Betonpflasterbeläge ausbrechen, entsorgen	20 m²	10,00	200,00
02.8	Betandspflaster ausbauen, Wiederverwendung	10 m²	15,00	150,00
02.9	Betonplattenbelag ausbrechen, entsorgen	40 m²	12,00	480,00
02.10	Muschelkalkquadersteine ausbrechen, entsorgen	10 m³	75,00	750,00
02.11	Muschelkalkquader ausbauen, Wiederverwendung	1 m³	90,00	90,00
02.12	Hackschnitzel ausbauen, entsorgen	10 m³	35,00	350,00
02.13	Holzzaun demontieren, entsorgen	14 lfm	35,00	490,00
02.14	Rasennarbe abziehen, entsorgen	200 m²	3,50	700,00
02.15	Bodendecker abziehen, entsorgen	25 m²	15,00	375,00
02.16	Wurzelstock d=20 cm roden, entsorgen	1 St	70,00	70,00
02.17	Einzelgehölze roden, entsorgen	3 St	75,00	225,00
02.18	Nadelgehölze fällen, entsorgen	2 St	250,00	500,00
02.19	Wurzelstöcke roden, entsorgen	2 St	150,00	300,00
03	Titel - Erdbewegungsarbeiten			4.060,00
03.1	Oberboden lösen, laden, abschieben, Miete	30 m³	13,00	390,00
03.2	Rohboden lösen, laden, abfahren	50 m³	40,00	2.000,00
03.3	Rohplanie herstellen, befestigte Flächen	100 m²	1,50	150,00
03.4	Rohplanie herstellen, begrünte Flächen	235 m²	2,00	470,00
03.5	Oberboden von Miete aufnehmen, verteilen	30 m³	15,00	450,00
03.6	Oberboden liefern und einbauen	15 m²	40,00	600,00
04	Titel - Grenzmauersanierung Sockelbereich			1.845,00
04.1	Handschachtung, Freilegen	2,5 m³	150,00	375,00
04.2	Säubern der Flächen	10 m²	5,00	50,00
04.3	Sockelputz auftragen, 2 lagig	10 m²	35,00	350,00
04.4	Dichtschlämme	10 m³	15,00	150,00
04.5	Noppenbahn liefern, einbauen	10 m²	12,00	120,00
04.6	Gelände angleichen	2,5 m³	120,00	300,00
04.7	Sonstiges	1 psch	500,00	500,00
05	Titel - Entwässerung/Bewässerung			3.030,00
05.1	Rohrgrabenaushub	5 m³	60,00	300,00
05.2	Handschachtung	1,5 m³	150,00	225,00
05.3	Rohrleitungen und Formteile	1 psch	750,00	750,00
05.4	Aufsatz Hoftopf liefern, einbauen	1 St	100,00	100,00
05.5	Schacht Hoftopf liefern, einbauen	1 St	150,00	150,00
05.6	Kernbohrung Schachthanlage für Anschluss	1 St	150,00	150,00

Kostenaufstellung

Kiga St. Katharina, GD-Hussenhofen (337)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
05.7	Fassadenrinne liefern, einbauen	4 lfm	95,00	380,00
05.8	Noppenbahn liefern, einbauen GMS	5 m ²	15,00	75,00
05.9	Wassersteckdose Boden	1 psch	150,00	150,00
05.10	Flaschnerarbeiten	1 psch	750,00	750,00
06	Titel - Betonarbeiten			2.037,50
06.1	Unterbau Wassermulde herstellen	7 m ³	250,00	1.750,00
06.2	Armierung liefern, einbauen	0,125 to	2.300,00	287,50
07	Titel - Wegebauarbeiten			7.850,00
07.1	Feinplanie herstellen	90 m ²	1,50	135,00
07.2	Setzungsfreies Verdichten	90 m ²	1,50	135,00
07.3	Schottertragschicht liefern, einbauen	30 m ³	45,00	1.350,00
07.4	Betonpflasterfläche herstellen, organische Form	45 m ²	45,00	2.025,00
07.5	Bestandspflaster wiedereinbauen	10 m ²	20,00	200,00
07.6	Granitpflasterfläche 9/11	25 m ²	100,00	2.500,00
07.7	Mosaikpflaster liefern, einbauen	1,5 m ²	115,00	172,50
07.8	Betonpflasterzeile Randbekantung	8,5 lfm	35,00	297,50
07.9	Granitpflasterzeile 9/11 liefern, versetzen	13 lfm	40,00	520,00
07.10	Schnittkanten für Passarbeiten Pflaster	5 lfm	15,00	75,00
07.11	Mörtelstützen herstellen	20 lfm	10,00	200,00
07.12	Gummikopfrabatten liefern, einbauen	5 lfm	48,00	240,00
08	Titel - Spielzonen			4.270,00
08.1	Fallschutzbelag Hackschnitzel	12 m ³	60,00	720,00
08.2	Ziehwehr liefern, einbauen	1 St	850,00	850,00
08.3	Klappwehr liefern, einbauen	1 St	850,00	850,00
08.4	Ventilbecken liefern, einbauen	1 St	850,00	850,00
08.5	Findling liefern und einbauen	1 St	400,00	400,00
08.6	Moränewacken liefern, einbauen	3 St	100,00	300,00
08.7	Muka-Quader Bestand als Sitzgelegenheit	1 m ³	150,00	150,00
08.8	Muka Quader neu liefern, einbauen	0,5 m ³	300,00	150,00
09	Titel - Begrünungsarbeiten			3.988,00
09.1	Lockerung Baugrund	235 m ²	1,00	235,00
09.2	Fräsen der Vegetationsflächen	235 m ²	1,80	423,00
09.3	Düngung	25 m ²	4,50	112,50
09.4	Baumgrube herstellen, verfüllen	1 St	60,00	60,00
09.5	Rasenansaat	180 m ²	2,00	360,00
09.6	Feinplanie Rasenflächen	180 m ²	2,00	360,00
09.7	Feinplanie Pflanzflächen	45 m ²	1,50	67,50
09.8	Dreibocksicherung	1 St	70,00	70,00
09.9	Hackschnitzel liefern, einbauen	4 m ³	60,00	240,00
09.10	Pflanzarbeit 40% Pflanzenliefersumme	1 psch	1.070,00	1.070,00
09.11	Pflege Pflanzung	225 m ²	2,00	450,00
09.12	Fertigstellungspflege Rasenflächen	720 m ²	0,75	540,00
10	Titel - Pflanzenliste			2.375,00
10.1	Laubhochstamm	1 St	250,00	250,00
10.2	Heckensträucher	100 St	10,00	1.000,00
10.3	Bodendecker, Stauden, Gräser etc.	45 m ²	25,00	1.125,00
11	Titel - Ausstattung			3.400,00
11.1	Sonnenschirme liefern, einbauen	2 St	950,00	1.900,00
11.2	Sichtschutzelemente an Grenze	3 St	500,00	1.500,00
12	Titel - Einfriedigung			2.655,00
	Doppelstabmattenzaun h = 120 cm			
12.1	Eckpfosten Zaunanlage	5 St	90,00	450,00
12.2	Zwischenpfosten Zaunanlage	8 St	55,00	440,00
12.3	Doppelstabmattenzaun	29 lfm	30,00	870,00
12.4	Pflegetor 1-flügelig	1 St	850,00	850,00

Kostenaufstellung

Kiga St. Katharina, GD-Hussenhofen (337)

Nr. / OZ	Bezeichnung	Menge/Einheit	EP	Gesamt (GP)
12.5	Paßarbeiten Mattenelemente	3 lfm	15,00	45,00
13	Titel - Taglohnarbeiten			1.551,19
13.1	Taglohnarbeiten	1 psch	1.500,00	1.500,00
13.2	Rundungsbetrag	1 psch	51,19	51,19

Gesamtsumme: Kiga St. Katharina, GD-Hussenhofen

Gesamt, Netto: 46.722,69 EUR

zzgl. MwSt: 8.877,31 EUR

Gesamt, Brutto: 55.600,00 EUR

Bauvorhaben **Kath. Kindergarten St. Katharina**
Eutighofer Straße 54/2, 73525 Schwäbisch Gmünd
Sanierung und Umgestaltung Außenspielgelände
Planung Außenanlagen

Bauherr **Katholische Kirchengemeinde St. Leonhard**
73525 Schwäbisch Gmünd

Architekten Hochbau

Honorarvorschlag (-angebot) Architektenhonorar / Freianlagen

Grundlage HOAI Fassung 2013

Leistungen bei Freianlagen

Honorarzone III / hier: Freiflächen bei öffentlichen und privaten Bauwerken § 39 HOAI

Honorarsatz nach § 40 Abs. 1 HOAI **Viertelsatz**

Freianlagen

Grundlage Kostenschätzung vom 29.08.2019

anrechenbare Baukosten netto 46.722,68 EUR

55.600,00 EUR

nach § 40 HOAI / Honorartafel / Baukosten

anrechenbar	47.000	11.492,00
	46.000	11.283,00
Differenz	1.000	209,00

Interpolation

11.283,00 + (722,68*209,00)/1000 = 151,04 EUR

bei 100 % LPH 1-9 / Honorar netto

11.434,04 EUR

Leistungsphasen	nach HOAI §	Vorschlag	
	39	Berechnung	
1. Grundlagenermittlung	3	2	228,68 EUR
2. Vorentwurfsplanung	10	9	1.029,06 EUR
3. Entwurfsplanung	16	16	1.829,45 EUR
4. Genehmigungsplanung (bei Bedarf)	4		EUR
LPH 1-3 / bei stufenweiser Beauftragung	33	27	3.087,19 EUR
Nebenkosten auf Nettohonorar 3%			92,62 EUR
Nettohonorar incl. Nebenkosten			3.179,81 EUR
zuzügl. 19% Mwst.			604,16 EUR
Bruttohonorar			3.783,97 EUR

Leistungsphasen	nach HOAI § 39	Vorschlag Berechnung	
5. Ausführungsplanung	25	25	2.858,51 EUR
6. Vorbereitung der Vergabe	7	7	800,38 EUR
7. Mitwirkung bei der Vergabe	3	3	343,02 EUR
8. Objektüberwachung-Bauüberwachung	30	30	3.430,21 EUR
9. Objektbetreuung	2	1	114,34 EUR
LPH 5-9 / bei stufenweiser Beauftragung	67	66	7.546,47 EUR
Nebenkosten auf Nettohonorar 3%			226,39 EUR
Nettohonorar incl. Nebenkosten			7.772,86 EUR
zuzügl. Mwst. 19%			1.476,84 EUR
Bruttohonorar			9.249,70 EUR
gesamt LPH 1-9 (ohne LPH 4)			
Nettohonorar			10.633,66 EUR
Nebenkosten auf Nettohonorar 3%			319,01 EUR
Nettohonorar incl. Nebenkosten			10.952,67 EUR
zuzügl. Mwst. 19%			2.081,01 EUR
Bruttohonorar			13.033,67 EUR

aufgestellt: 29.08.2019 / ba (maschinell erstellt, auch ohne Unterschrift gültig)

Bauvorhaben **Kath. Kindergarten St. Katharina**
Eutighofer Straße 54/2, 73525 Schwäbisch Gmünd
Sanierung und Umgestaltung Außenspielgelände
Planung Außenanlagen

Bauherr **Katholische Kirchengemeinde St. Leonhard**
73525 Schwäbisch Gmünd

Architekten Hochbau

Honorarvorschlag (-angebot) Architektenhonorar / Freianlagen

Grundlage HOAI Fassung 2013

Leistungen bei Freianlagen

Honorarzone III / hier: Freiflächen bei öffentlichen und privaten Bauwerken § 39 HOAI

Honorarsatz nach § 40 Abs. 1 HOAI **Viertelsatz**

Freianlagen

Grundlage Kostenschätzung vom 29.08.2019

anrechenbare Baukosten netto 46.722,68 EUR

55.600,00 EUR

nach § 40 HOAI / Honorartafel / Baukosten

anrechenbar	47.000	11.492,00
	46.000	11.283,00
Differenz	1.000	209,00

Interpolation

11.283,00 + (722,68*209,00)/1000 = 151,04 EUR

bei 100 % LPH 1-9 / Honorar netto

11.434,04 EUR

Leistungsphasen	nach HOAI § 39	Vorschlag Berechnung	
1. Grundlagenermittlung	3	2	228,68 EUR
2. Vorentwurfsplanung	10	9	1.029,06 EUR
3. Entwurfsplanung	16	16	1.829,45 EUR
4. Genehmigungsplanung (bei Bedarf)	4		EUR
LPH 1-3 / bei stufenweiser Beauftragung	33	27	3.087,19 EUR
Nebenkosten auf Nettohonorar 3%			92,62 EUR
Nettohonorar incl. Nebenkosten			3.179,81 EUR
zuzügl. 19% MwSt.			604,16 EUR
Bruttohonorar			3.783,97 EUR

Leistungsphasen	nach HOAI § 39	Vorschlag Berechnung	
5. Ausführungsplanung	25	25	2.858,51 EUR
6. Vorbereitung der Vergabe	7	7	800,38 EUR
7. Mitwirkung bei der Vergabe	3	3	343,02 EUR
8. Objektüberwachung-Bauüberwachung	30	30	3.430,21 EUR
9. Objektbetreuung	2	1	114,34 EUR
LPH 5-9 / bei stufenweiser Beauftragung	67	66	7.546,47 EUR
Nebenkosten auf Nettlohonorar 3%			226,39 EUR
Nettlohonorar incl. Nebenkosten			7.772,86 EUR
zuzügl. MwSt. 19%			1.476,84 EUR
Bruttlohonorar			9.249,70 EUR

gesamt LPH 1-9 (ohne LPH 4)

Nettlohonorar	10.633,66 EUR
Nebenkosten auf Nettlohonorar 3%	319,01 EUR
Nettlohonorar incl. Nebenkosten	10.952,67 EUR
zuzügl. MwSt. 19%	2.081,01 EUR
Bruttlohonorar	13.033,67 EUR

aufgestellt: 29.08.2019 / ba (maschinell erstellt, auch ohne Unterschrift gültig)