

Kostenberechnung nach DIN 276

Bauvorhaben:

Freianlagen Kindergarten St. Nikolaus
Sedanstraße 12, 88045 Friedrichshafen

Auftraggeber:

Katholische Gesamtkirchenpflege Friedrichshafen

Planungsbüro:

Planstatt für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
Johann Senner, Breitlestraße 21, 88662 Überlingen

Kostenberechnung nach DIN 276				
Kindergarten St. Nikolaus, 88045 Friedrichshafen				
Bereich Kindergarten				
Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
500 Außenanlagen				
510 Geländeflächen				
511 Oberbodenarbeiten				
Grasnarbe abschieben	180,00	m ²	2,15 €	387,00 €
Oberboden abschieben, auf Miete lagern (15cm)	10,00	m ³	13,00 €	130,00 €
Oberboden abschieben, laden und abfahren	17,00	m ³	18,00 €	306,00 €
Zulage Handarbeit	5,00	m ³	60,00 €	300,00 €
512 Bodenarbeiten				
Boden profilgerecht lösen und abfahren	100,00	m ³	19,00 €	1.900,00 €
Boden profilgerecht lösen und auftragen	10,00	m ³	14,00 €	140,00 €
Boden für Leitungsgräben lösen, seitlich lagern, wiederverfüllen und verdichten	8,00	m ³	32,00 €	256,00 €
Zulage Handarbeit	15,00	m ³	55,00 €	825,00 €
Sand profilgerecht lösen und abfahren (50cm)	50,00	m ³	16,00 €	800,00 €
Rohplanum (alle Wege und Plätze und Rasen)	410,00	m ²	1,60 €	656,00 €
Summe 510				5.700,00 €
520 Befestigte Flächen				
521 Wege				
Tragschichtmaterial liefern und einbauen (inkl. Planum) (WGD, Betonflaster), Stärke 40cm	30,00	m ³	40,00 €	1.200,00 €
Tragschichtmaterial liefern und einbauen (inkl. Planum) für Sand- und Fallschutzfläche, Sauberkeitsschicht	25,00	m ³	40,00 €	1.000,00 €
Wassergebundene Deckschicht	25,00	m ²	19,00 €	475,00 €
Betonsteinpflaster aufnehmen + wiederverlegen	10,00	m ²	25,00 €	250,00 €
Betonsteinpflaster (Ergänzung zu Bestand)	25,00	m ²	53,00 €	1.325,00 €
Wegeeinfassung (Einzeiler Betonpflaster)	120,00	m	15,00 €	1.800,00 €
526 Spielplatzflächen				
Sandfläche (Sandspiel, Einbauhöhe 50-60 cm)	15,00	m ³	53,00 €	795,00 €
Rundkies/Rusel (Fallschutzbelag, Einbauhöhe 50 cm)	75,00	m ³	53,00 €	3.975,00 €
Einfassung der Sandfläche mit Stämmen	29,00	m	90,00 €	2.610,00 €
Summe 520				13.430,00 €
530 Baukonstruktionen in Außenanlagen				
538 Wasserbauliche Anlagen				
Kontrollschacht für Wasserregulierung mit Kunststoffdeckel, d=60 cm	1,00	Stk.	700,00 €	700,00 €
Sickerpackung zur Entleerung	2,00	m ³	53,00 €	106,00 €
Wasserpumpe mit Holzpodest inkl. Technik und Leitungen	1,00	psch	7.000,00 €	7.000,00 €
Wasserlauf herstellen	6,00	m	300,00 €	1.800,00 €
Stauwehr für Wasserlauf	1,00	Stk.	1.700,00 €	1.700,00 €
Ablauf	1,00	Stk.	280,00 €	280,00 €
Sickermulde Sandfläche (Dränbeton, Vlies)	1,00	Stk.	400,00 €	400,00 €

Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
Summe 530				11.986,00 €
550 Einbauten in Außenanlagen				
551 Allgemeine Einbauten				
Sonnenschirm	1,00	Stk.	5.000,00 €	5.000,00 €
Bodenhülse für Sonnenschirm einschl. Einbau	1,00	Stk.	600,00 €	600,00 €
Geräteschuppen (zweigeteilt)	1,00	Stk.	6.500,00 €	6.500,00 €
552 Besondere Einbauten				
Rutsche mit Turm	1,00	Stk.	5.850,00 €	5.850,00 €
Reckanlage	1,00	Stk.	5.850,00 €	5.850,00 €
Balancierseil	1,00	Stk.	1.900,00 €	1.900,00 €
Tipi aus Holzstämmen	1,00	Stk.	5.300,00 €	5.300,00 €
Schaukel	1,00	Stk.	2.750,00 €	2.750,00 €
Spielkombination mit Gummihüpfmatte, Wackelbrücke und Netz	1,00	Stk.	10.100,00 €	10.100,00 €
Kletternetz (vertikal)	1,00	Stk.	3.050,00 €	3.050,00 €
Baumstämme (senkrecht)	10,00	Stk.	1.050,00 €	10.500,00 €
Sitzbank liefern und einbauen	9,00	m	475,00 €	4.275,00 €
Pergola liefern und einbauen	15,00	m	740,00 €	11.100,00 €
Summe 550				72.775,00 €
570 Pflanz- und Saatflächen				
571 Oberbodenarbeiten				
Oberboden von Miete laden und einbauen	22,00	m ³	19,00 €	418,00 €
Oberboden liefern und einbauen	20,00	m ³	22,00 €	440,00 €
572 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung				
Boden lockern durch Fräsen	165,00	m ²	1,30 €	214,50 €
Feinplanum und Bodenverbesserung	165,00	m ²	2,65 €	437,25 €
Düngung der Vegetationsflächen	165,00	m ²	0,25 €	41,25 €
574 Pflanzen inkl. Fertigstellungspflege				
Hochstamm liefern und pflanzen	3,00	Stk.	960,00 €	2.880,00 €
Baumverankerung Hochstamm, unterirdisch	3,00	Stk.	150,00 €	450,00 €
Gehölze/Solitärgräser liefern und pflanzen	15,00	Stk.	60,00 €	900,00 €
Heckenpflanzen liefern und pflanzen (ca. 24m)	60,00	Stk.	53,00 €	3.180,00 €
Staudenbepflanzung Lieferung und Pflanzarbeiten	15,00	m ²	25,00 €	375,00 €
Boden lockern (5x)	75,00	m ²	1,60 €	120,00 €
Wässern (5x)	75,00	m ²	0,30 €	22,50 €
Hecke schneiden (Bestand)	40,00	m	10,00 €	400,00 €
575 Rasen und Ansaaten inkl. Fertigstellungspflege				
Rasen	150,00	m ²	2,20 €	330,00 €
Nachsäen	150,00	m ²	1,10 €	165,00 €
Mähen und Wässern (5x)	750,00	m ²	0,50 €	375,00 €
Summe 570				10.748,50 €

Bezeichnung	Masse	Einh.	EP	Summe netto
590 Sonstige Maßnahmen in Außenanlagen				
591 Baustelleneinrichtung				
Baustelleneinrichtung	1,00	psch	2.200,00 €	2.200,00 €
594 Abbruchmaßnahmen				
Bäume roden einschl. Wurzelstock	3,00	Stk.	200,00 €	600,00 €
Hecke roden	10,00	m	20,00 €	200,00 €
Sträucher roden, Höhe bis 5 m	2,00	Stk.	100,00 €	200,00 €
vorh. Schuppen (Teil von Großspielgerät) abbrechen	1,00	Stk.	1.000,00 €	1.000,00 €
vorh. Spielhaus abbrechen	1,00	Stk.	600,00 €	600,00 €
vorh. Spielhaus mit Vordach abbrechen	1,00	Stk.	700,00 €	700,00 €
vorh. Schaukel abbrechen	1,00	Stk.	450,00 €	450,00 €
vorh. Reckanlage abbrechen	1,00	Stk.	300,00 €	300,00 €
vorh. Holzbelag abbrechen	25,00	m ²	27,00 €	675,00 €
vorh. Fallschutzplatten entfernen	22,00	m ²	22,00 €	484,00 €
vorh. Einfassungen (Holz) abbrechen	30,00	m	16,00 €	480,00 €
Betonkeil abbrechen	35,00	m	5,00 €	175,00 €
vorh. Holzzaun entfernen	12,00	m	15,00 €	180,00 €
vorh. Pflanzkübel entfernen	6,00	Stk.	115,00 €	690,00 €
Sonstige Abbrucharbeiten	1,00	psch.	1.500,00 €	1.500,00 €
Summe 590				10.434,00 €
Gesamtsumme Baukosten netto				125.073,50 €
700 Baunebenkosten				
720 Vorbereitung der Objektplanung				
721 Untersuchungen				
Vermessung				1.600,00 €
730 Architekten- und Ingenieurleistungen				
732 Freianlagen				
Honorar : IV Mindest (aktuell nach HOAI 2013)				
LP 1	3,00%			938,09 €
LP 2	10,00%			3.126,97 €
LP 3	16,00%			5.003,14 €
LP 4	4,00%			1.250,79 €
LP 5	25,00%			7.817,41 €
LP 6	7,00%			2.188,88 €
LP 7	3,00%			938,09 €
LP 8	30,00%			9.380,90 €
LP 9	2,00%			625,39 €
	100,00%			31.269,65 €
zzgl. 5% Nebenkosten				1.563,48 €
Gesamtsumme Kosten (Baukosten und Baunebenkosten)				159.506,63 €
Gesamtsumme netto				30.306,26 €
Mwst. 19%				
Gesamtsumme brutto				189.812,89 €
aufgestellt: Planstatt Johann Senner, 21.11.2014				