



Planverfasser ...
m2s Architekten
Birkenweg 11
87616 Marktobendorf

Kostenberechnung

Gewerkeschätzung (GWS)

Projekt

E260-19
Neubau KiTa Denklingen

Bauvorhaben

Neubau Kindertagesstätte Denklingen
Hauptstraße 29
86920 Denklingen

Bauherr

Gemeinde Denklingen
Hauptstraße 23
86920 Denklingen

Bauleitung

ABT Elektroplanung
Heisinger Straße 12
87437 Kempten

Auswertung nach

DIN 276-1 (2008-12)

Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto:	413.411,00 EUR
- zzgl. MwSt.:	78.548,09 EUR
- <u>Gesamt, Brutto:</u>	<u>491.959,09 EUR</u>

Gezeichnet

Stempel

.....
(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 4

Kostenberechnung (bis KG-Ebene 3)

Kostenberechnung

Neubau KiTa Denklingen (E260-19)

Gewerkeschätzung (GWS)		- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12)		- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- Gesamt, Netto:	413.411,00 EUR	- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt.:	78.548,09 EUR	
- Gesamt, Brutto:	491.959,09 EUR	

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
200	Herrichten und Erschließen			21.500,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			25.585,00
220	Öffentliche Erschließung			21.500,00
225	Stromversorgung			21.500,00
03	LV ELT KoBer			21.500,00
03.01.23.1	Baukostenzuschuss AÜW	1 Stck	20.000,00	20.000,00
03.01.23.2	Telekomanschluss	1 Stck	1.500,00	1.500,00
400	Bauwerk - Technische Anlagen			381.959,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			454.531,21
440	Starkstromanlagen			306.328,00
442	Eigenstromversorgungsanlagen			76.000,00
03	LV ELT KoBer			76.000,00
03.05.1	PV Anlage 68 kWp	1 Stck	76.000,00	76.000,00
443	Niederspannungsschaltanlagen			27.500,00
03	LV ELT KoBer			27.500,00
03.01.02.4	Wandlerschrank	1 Stck	3.000,00	3.000,00
03.01.02.5	Niederspannungshauptverteilung	1 Stck	2.000,00	2.000,00
03.01.02.6	Unterverteilungen	4 Stck	5.500,00	22.000,00
03.01.02.7	Verteilerschrank IP 65 1feldrig	1 Stck	500,00	500,00
444	Niederspannungsinstallationsanlagen			86.761,00
03	LV ELT KoBer			86.761,00
03.01.03.1	Kabelpritsche Stahlblech 60/400	230 m	65,00	14.950,00
03.01.03.2	Installationsgeräte	460 Stck	25,00	11.500,00
03.01.03.3	PVC- Mantelleitung NYM-J 3x1,5 mm ² - Verlegeart A	800 m	10,00	8.000,00
03.01.03.4	PVC- Mantelleitung NYM-J 3x2,5 mm ² - Verlegeart A	800 m	15,00	12.000,00
03.01.03.5	PVC- Mantelleitung NYM-J 5x2,5 mm ² - Verlegeart A	1.000 m	15,00	15.000,00
03.01.03.6	Spiralschlauch D=150mm	30 m	46,00	1.380,00
03.01.03.7	Hauseinführung DN150	1 Stck	150,00	150,00
03.01.03.8	KNX Präsenz-/Innen-Bewegungsmelder	10 Stck	250,00	2.500,00
03.01.03.9	Touch Panel 7"	1 Stck	1.000,00	1.000,00
03.01.03.10	Wetter-/Sonnenschutzzentrale	1 Stck	2.300,00	2.300,00
03.01.03.11	KNX Sensor 1fach	23 Stck	120,00	2.760,00
03.01.03.12	KNX Sensor 2fach	19 Stck	125,00	2.375,00
03.01.03.13	KNX-DALI Gateway 16/64	2 Stck	705,00	1.410,00
03.01.03.14	KNX Aktoren	10 Stck	350,00	3.500,00
03.01.03.15	KNX Binäreingang 6fach	2 Stck	218,00	436,00
03.01.03.16	Projektierung- Inbetriebnahme- Dokumentation	1 Stck	1.500,00	1.500,00
03.01.25.1	Leistungen für HLS	1 Stck	6.000,00	6.000,00
445	Beleuchtungsanlagen			100.173,00
03	LV ELT KoBer			100.173,00
03.01.04.1	Einbauleuchte D495 mm	50 Stck	159,00	7.950,00
03.01.04.2	Einbauleuchte D420	29 Stck	390,00	11.310,00
03.01.04.3	Einbauleuchte D520	16 Stck	560,00	8.960,00
03.01.04.4	Aufbauleuchte D300	22 Stck	400,00	8.800,00
03.01.04.5	Aufbauleuchte D500	6 Stck	640,00	3.840,00
03.01.04.6	Aufbauleuchte D1200	2 Stck	2.120,00	4.240,00

Kostenberechnung

Neubau KiTa Denklingen (E260-19)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
03.01.04.7	Aufbauleuchte D900	8 Stck	1.570,00	12.560,00
03.01.04.8	LED-Anbauleuchten 1200 mm	21 Stck	148,00	3.108,00
03.01.04.9	LED-Anbauleuchten 1500 mm	2 Stck	310,00	620,00
03.01.04.10	Pendelleuchte D500	15 Stck	640,00	9.600,00
03.01.04.11	Pendelleuchte D300	20 Stck	450,00	9.000,00
03.01.04.12	Einbauflächenleuchte 622x622 mm	9 Stck	244,00	2.196,00
03.01.07.1	LED Einzelbatterieleuchte für Decke EW 19 m- 3h	10 Stck	364,00	3.640,00
03.01.07.2	LED-Einbausicherheitsleuchte Linse Rettungsweg	17 Stck	174,00	2.958,00
03.01.07.3	Sicherheitsleuchte 1x3W	10 Stck	255,00	2.550,00
03.01.07.4	Notlichtversorgungsgerät bis 190 W/ 3 h	4 Stck	1.290,00	5.160,00
03.01.07.5	Einzelbatterie Überwachungssystem	1 Stck	1.026,00	1.026,00
03.01.07.6	Basisteil für Blitz- und Überspannungsschutz	1 Stck	27,00	27,00
03.01.07.7	Überspannungsableiter für 1 DA	1 Stck	84,00	84,00
03.01.07.8	Überspannungs-Ableiter 1 polig	1 Stck	64,00	64,00
03.01.07.9	EIB Leitung J-Y(St)Y 2x2x0,8 EIB- Verlegeart A	200 m	2,40	480,00
03.01.07.10	Erstprüfung der S-Beleuchtung nach DIN VDE 0100-718	1 Ps...	500,00	500,00
03.01.07.11	Abnahme durch SV	1 Ps...	1.500,00	1.500,00
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen			8.000,00
03	LV ELT KoBer			8.000,00
03.04.1	Fundamten und Ringerder	1 Stck	4.500,00	4.500,00
03.04.2	Äußerer Blitzschutz	1 Stck	3.500,00	3.500,00
449	Starkstromanlagen, sonstiges			7.894,00
03	LV ELT KoBer			7.894,00
03.01.01.1	Bereitstellung von Zähleranschlußschrank	1 Stck	768,00	768,00
03.01.01.2	Bereitstellung von Baustromverteiler n. VDE 0100	1 Stck	2.000,00	2.000,00
03.01.01.3	Flexible Gummischlauchleitung 4x35 mm ²	100 m	21,00	2.100,00
03.01.01.4	Steckdosenverteiler Schukosteckdosen	2 Stck	620,00	1.240,00
03.01.01.5	Flexible Gummischlauchleitung 5x4 mm ²	100 m	5,00	500,00
03.01.01.6	CEE Stecker 5x16 A/ 400 V	4 Stck	24,00	96,00
03.01.01.7	Feuchtraum-Anbauleuchte, PMMA-Abdeckwanne, klar	16 Stck	50,00	800,00
03.01.01.8	Flexible Gummischlauchleitung 3x1,5 mm ²	150 m	2,60	390,00
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			37.631,00
451	Telekommunikationsanlagen			-
03	LV ELT KoBer			-
03.01.16.2	Leistugen für Telefonanlage	- Ps...	-	-
452	Such- und Signalanlagen			6.426,00
03	LV ELT KoBer			6.426,00
03.01.11.1	Unterputz Briefkasten mit Sprechanlage	1 Stck	2.276,00	2.276,00
03.01.11.2	Steuereinheit	1 Stck	3.500,00	3.500,00
03.01.11.3	DoorCom-Analog	1 Stck	650,00	650,00
456	Gefahrenmelde- und Alarmanlagen			22.058,00
03	LV ELT KoBer			22.058,00
03.03.05.1	Meldersockel	65 Stck	18,00	1.170,00
03.03.05.2	Optischer Rauchmelder mit Warntongeber	62 Stck	120,00	7.440,00
03.03.05.3	Optischer Rauchmelder mit integrierter Blitzleuchte	3 Stck	110,00	330,00
03.03.05.4	Druckknopfmelder blau- EN 54-11	6 Stck	60,00	360,00
03.03.05.5	Lüftungskanal Multisensormelder	2 Stck	130,00	260,00
03.03.05.6	Lüftungskanal- Rauchmelder- Bausatz	2 Stck	150,00	300,00
03.03.05.7	Venturirohr 0,6 m	2 Stck	18,00	36,00
03.03.05.8	Koppler für Brandfallsteuerung 2- fach	2 Stck	190,00	380,00
03.03.05.9	Fremdansteuerung- Funktion testen	2 Ps...	800,00	1.600,00
03.03.05.10	Brandmeldekabel halogenfrei 2x2x0,8- Verlegeart A- Cu25	600 m	3,50	2.100,00
03.03.05.11	Instandhaltung der GMA im 1. Jahr	?	1 Stck	8.500,00
03.03.06.1	Brandmeldezentrale-HAA	1 Stck	4.000,00	4.000,00
03.03.06.2	PVC Schild BMZ 105x297 mm	1 Stck	12,00	12,00

Kostenberechnung

Neubau KiTa Denklingen (E260-19)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
03.03.06.3	Feuerwehreinsatzkarten DIN A3	20 Stck	25,00	500,00
03.03.06.4	Meldergruppenverzeichnis DIN A4 laminiert	1 Stck	40,00	40,00
03.03.06.5	Digitales Wählgerät ISDN/ GSM	1 Stck	850,00	850,00
03.03.06.6	GSM Antennenkabel 15m	1 Stck	130,00	130,00
03.03.06.7	Feuerwehr- Informations- und Bedienstelle- FIBS/ DIN A3	1 Stck	1.400,00	1.400,00
03.03.06.8	Schließzylinder Feuerwehr	1 Stck	150,00	150,00
03.03.06.9	Überspannungsschutz	1 Ps...	1.000,00	1.000,00
457	Übertragungsnetze			9.147,00
03	LV ELT KoBer			9.147,00
03.01.09.1	19"-Standgehäuse HE 42	1 Stck	1.500,00	1.500,00
03.01.09.2	19" Steckdosenleiste mit 12 Dosen- 1 HE	1 Stck	80,00	80,00
03.01.09.3	UAE-real.Cat.6a-Steckdose, geschirmt 2xRJ45	30 Stck	25,00	750,00
03.01.09.4	Patch Panel 24 Port CAT 6a	2 Stck	250,00	500,00
03.01.09.5	Datenkabel, S/FTP, Kat. 7A 2x4x2, AWG22, Eurokl. Eca	1.500 m	3,00	4.500,00
03.01.09.6	LWL Universalkabel U-DQ(ZN) BH 1x12 G50/125µm OM4	15 m	3,80	57,00
03.01.09.7	LWL Spleissbox 19" 1HE mit 12 LCD-SM-Kupplungen	2 Stck	250,00	500,00
03.01.09.8	Fusionsspleiß für LWL E09/125 OS2	24 Stck	30,00	720,00
03.01.09.9	Kabelbeschriftung	60 Stck	2,50	150,00
03.01.09.10	Prüfung, Messung, Dokumentation der Datenleitungen	60 Stck	6,50	390,00
460	Förderanlagen			38.000,00
461	Aufzugsanlagen			38.000,00
03	LV ELT KoBer			38.000,00
03.06.1	Aufzugsanlage 3 Haltestellen	1 Stck	38.000,00	38.000,00
500	Außenanlagen			9.952,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			11.842,88
540	Technische Anlagen in Außenanlagen			9.952,00
546	Starkstromanlagen			9.952,00
03	LV ELT KoBer			9.952,00
03.01.08.01.1	Pollerleuchte	6 Stck	889,00	5.334,00
03.01.08.01.2	LED Außenleuchte 26 W	3 Stck	356,00	1.068,00
03.01.08.01.3	Kunststoffkabel 06/1 kV NYY 5x10 mm ² - Verlegeart A	100 m	7,50	750,00
03.01.08.02.1	Kabelschutzrohr DN 110,	100 m	10,00	1.000,00
03.01.08.02.4	Erstellen Köcherfundament	6 Stck	300,00	1.800,00

Gesamtsumme: Neubau KiTa Denklingen

Gesamt, Netto: 413.411,00 EUR

zzgl. MwSt.: 78.548,09 EUR

Gesamt, Brutto: 491.959,09 EUR