

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

Leistungsverzeichnisse (LV)		- 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:	5.309.999,99 EUR	- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- zzgl. MwSt.:	1.008.899,99 EUR	
- Gesamt, Brutto:	6.318.899,98 EUR	

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
200	Herrichten und Erschließen			10.500,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			12.495,00
220	Öffentliche Erschließung			10.500,00
02.1	Hausanschlüsse	1 Ps...	10.500,00	10.500,00
300	Bauwerk - Baukonstruktionen			2.567.356,18
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			3.055.153,84
310	Baugrube			63.333,84
T 03.01.03.1	Bodenabtrag Gründung nicht brauchbar Z0 entsorgen	101,975 m³	21,81	2.224,07
T 03.01.03.2	Boden Schotter 0/32, D>2 mm 0/32 liefern und einbauen	66,234 m³	31,31	2.073,79
T 03.01.03.3	Abtragsplanum für Gebäudefläche	101,975 m²	3,13	319,18
03.01.03.4	Deklarationsanalyse für überschüssigen Boden	1 Ps...	760,44	760,44
320	Gründung			220.451,88
T 03.01.04.01.1	Stb.-Streifenfundamente	29 m³	161,26	4.676,54
T 03.01.04.01.2	Dichtblech Arbeitsfuge, einseitig beschichtet	15 m	21,22	318,30
T 03.01.04.01.3	Fugenblech Eckausbildung, Zulage	8 Stk	29,07	232,56
03.01.04.01.4	Quellfugenband zur Abdichtung von Arbeitsfugen	15 m	107,47	1.612,05
T 03.01.04.01.5	Wände Aufzugsunterfahrt	9 m³	472,89	4.256,01
T 03.01.04.01.6	Sohle Aufzugsunterfahrt (Gründung)	2 m³	472,89	945,78
T 03.01.04.01.7	Randschalung Sohle	47,08 m	18,68	879,45
T 03.01.04.01.8	Schalung Streifen- und Einzelfundamente	142 m²	27,31	3.878,02
T 03.01.04.01.9	Sauberkeitsschicht Sohle und Fundamente d= 5 cm	856 m²	6,97	5.966,32
T 03.01.04.01.10	STB-Sohlplatte, 30cm	856 m²	45,01	38.528,56
T 03.01.04.01.11	Dehnfugenaufbildung Vertikal/ Horizontal	19 m²	18,80	357,20
T 03.06.01.1	Zementestrich Heizestrich - Dämmung bauseits	751 m²	15,00	11.265,00
T 03.06.01.2	Zulage zum Zementestrich EG-Fliesenbereiche	164 m²	3,00	492,00
T 03.06.01.3	notwendige Scheinfugen EG	49 m	0,05	2,45
T 03.06.01.4	notwendige Bewegungsfugen EG	22 m	1,00	22,00
03.06.01.5	Zulage Gefälle zum Bodeneinlauf herstellen EG	13 Stk	1,00	13,00
T 03.06.02.1	Zementestrich Heizestrich - Dämmung bauseits	590 m²	15,00	8.850,00
T 03.06.02.2	Zulage zum Zementestrich 1.OG-Fliesenbereiche	48 m²	3,00	144,00
03.06.02.3	notwendige Scheinfugen 1.OG	40 m	0,05	2,00
03.06.02.4	notwendige Bewegungsfugen EG	20 m	1,00	20,00
03.06.02.5	Zulage Gefälle zum Bodeneinlauf herstellen 1.OG	3 Stk	1,00	3,00
T 03.07.01.2	Bodenflächen abdichten nach DIN 18534	149,54 m²	61,39	9.180,26
T 03.07.01.8	Bodenfliesen 30 / 60 R10	149,54 m²	80,39	12.021,52
T 03.07.01.2	Bodenflächen abdichten nach DIN 18534	14,46 m²	61,39	887,70
T 03.07.01.5	Bodeneinläufe eindichten	14 Stck	105,50	1.477,00
T 03.07.01.8	Bodenfliesen 30 / 60 R10	14,46 m²	80,39	1.162,44
T 03.07.01.9	Bodeneinläufe	14 Stck	12,00	168,00
T 03.07.01.10	Kehlsockel 10 / 10 cm / 9/6 mm liegend	20,72 m	31,57	654,13
T 03.07.01.11	Dichtbänder einschl. Schnittschutzband kleben	35,52 m	19,68	699,03
T 03.07.01.13	Trennschiene Edelstahl Bodenbelag	21 m	44,50	934,50
T 03.09.01.01....	Schleifen	582 m²	0,85	494,70
03.09.01.01....	Schließen von Schwind- und Arbeitsfugen (nora DPM 100 od...	49 m	15,65	766,85
T 03.09.01.01....	Vorstrich/Grundierung (nora PRP 101 oder gleichwertig)	582 m²	1,90	1.105,80
03.09.01.01....	Anspachteln Übergänge (nora SF 1001 & nora PRP 101 oder ...	71 m	10,30	731,30
T 03.09.01.01....	Spachteln im Rakelverfahren nach Ebenheitsklasse E3 (nora ...	582 m²	9,35	5.441,70

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 03.09.01.01....	Estrichrandstreifen abschneiden	462 m	0,75	346,50
T 03.09.01.01....	Formtreppen auf Beton (Gehtruppe) (nora PRP 101 & nora S...	23 Stk	13,55	311,65
T 03.09.01.01....	Podeste (Gehtruppe) (nora L 1000 oder gleichwertig)	1,5 m²	15,65	23,48
03.09.01.01....	Formtreppen auf Beton (Sitztruppe) (nora PRP 101 & nora SF...	12 Stk	40,65	487,80
T 03.09.01.01....	Podeste (Sitztruppe) (nora L 1000 oder gleichwertig)	5 m²	15,65	78,25
T 03.09.01.02....	Kautschuk-Bodenbelag (norament 926 satura oder gleichwertig)	588 m²	77,60	45.628,80
03.09.01.02....	Formtreppen (Gehtruppe) aus Kautschuk (norament 926 satu...	23 Stk	135,00	3.105,00
03.09.01.02....	Treppenwinkel (Gehtruppe) Wand- und Geländerseite (nora T...	46 Stk	51,35	2.362,10
03.09.01.02....	Formtreppen (Sitztruppe) aus Kautschuk (norament 926 satur...	12 Stk	270,00	3.240,00
03.09.01.02....	Treppenwinkel (Sitztruppe) Wand- und Geländerseite (nora T...	24 Stk	102,70	2.464,80
T 03.09.01.03.1	Sockelleiste, 60 mm mit Dichtlippe (nora S 1023 U oder gleich...	462 m	13,50	6.237,00
03.09.01.03.4	Türzargen mit 1-K Fugenmasse	49 Stk	7,25	355,25
T 03.09.02.01....	Spachteln im Rakelverfahren nach Ebenheitsklasse E3 (nora ...	497,46 m²	9,35	4.651,25
03.14.1	Eingangsmatte Grob- und Feinschmutz im Außenbereich	1 Stk	4.000,00	4.000,00
03.01.06.1	Sohlenabklebung	856 m²	23,48	20.098,88
T 03.01.06.2	Anschluss runde Durchdringung gemäß DIN 18534	47 Stk	62,54	2.939,38
330	Außenwände			847.439,96
T 03.01.04.02.1	Stb-Wandscheiben 20cm	479 m²	179,18	85.827,22
T 03.01.04.02.2	Stb-Wandscheiben 24 cm	118 m²	180,34	21.280,12
T 03.01.04.02.3	Stb-Wandscheiben Aufzug 25 cm EG	65,5 m²	183,81	12.039,56
T 03.01.05.01.1	Mauerwerk Kalksandsandstein, 20cm	614 m²	91,74	56.328,36
T 03.01.05.01.3	KS - Wärmedämmsteine b= 20cm	221 m	42,11	9.306,31
T 03.01.08.1	Kalkzementputz	1.571,753 m²	22,14	34.798,61
T 03.02.1	Fassadenplatten oder Lärchenholzhomben	815,58 m²	232,96	189.997,52
T 03.04.01.06.1	Fassaden Außen und Innen	425 m²	700,00	297.500,00
03.04.01.06.2	Schüco RWA-Kompakt-Zentrale CSC1 2,5A (TipTronic Simpl...	1 St	2.104,53	2.104,53
T 03.04.01.06.3	Zulage HPL -Verleistung	223 m	50,00	11.150,00
03.04.01.06.4	Zulage Ausführung der Fenster, Türen und Fassaden in RC 2 ...	1 ps...	6.565,79	6.565,79
03.04.01.06.5	Gerüstverankerungen	36 St	23,60	849,60
03.04.01.06.6	Blitzschutz, verdecktliegende Überbrückungsbänder	1 ps...	520,68	520,68
T 03.01.07.1	Sockeldämmung mit Abdichtung und Sockelputz	166 m²	107,01	17.763,66
03.01.07.2	Sockelprofil	168 m	25,00	4.200,00
T 03.02.1	Fassadenplatten oder Lärchenholzhomben	95,67 m²	232,96	22.287,28
T 03.07.01.1	Wand- und Sockelflächen abdichten nach DIN 18534	428 m²	61,39	26.274,92
03.04.03.1	Osten	3 Stk	1.500,00	4.500,00
03.04.03.2	Süden	31 Stk	1.000,00	31.000,00
03.04.03.3	Westen	7 Stk	1.500,00	10.500,00
03.04.03.4	90° Eckausbildung geschweißst	2 St	236,00	472,00
03.04.03.5	Sonnenschutzsteuerung komplett	1 ps...	2.173,80	2.173,80
340	Innenwände			433.750,05
T 03.01.04.02.3	Stb-Wandscheiben Aufzug 25 cm EG	6,5 m²	183,81	1.194,77
T 03.01.04.02.9	Zulage Türöffnung in Stahlbetonwand	30 Stk	140,36	4.210,80
T 03.01.04.02.10	Zulage Türöffnung für Aufzugstür	2 Stk	140,36	280,72
T 03.01.04.02.11	bauseitig gelieferte Rüsthülsen Aufzug EG	24 Stk	10,96	263,04
T 03.01.05.01.2	KS-Mauerwerk 17,5	188 m²	86,85	16.327,80
T 03.01.05.01.4	KS-Wärmedämmstein b=17,5	72 m	40,84	2.940,48
T 03.01.05.01.5	Öffnung überdecken mit KS-Flachsturz 20 cm - IW = 1,01 m	22 Stk	50,52	1.111,44
T 03.01.05.01.6	Öffnung überdecken mit KS-Flachsturz 17,5 cm -IW= 1,01 m	10 Stk	45,25	452,50
T 03.01.08.1	Kalkzementputz	107,23 m²	22,14	2.374,07
T 03.02.1	Fassadenplatten oder Lärchenholzhomben	139,75 m²	232,96	32.556,16
T 03.05.01.1	Trennwände W112, D=12,5 cm, GKB,	409 m²	56,00	22.904,00
T 03.05.01.2	Trennwände W112, D=15 cm, Diamant, Gruppen/Nebenraum	300 m²	70,00	21.000,00
03.05.01.3	Alu-Fassaden-Elementöffnungen mit UA-Profilen	7 Stk	175,00	1.225,00
T 03.05.01.4	Vorsatzschale für Vorwandinstallation 15 -20 cm	278 m²	87,50	24.325,00
T 03.05.01.5	Vorsatzschale Schiebetürwand D = 10 cm	5 m²	70,00	350,00
T 03.05.01.6	Zulage zementgebundenen Platten	496 m²	35,00	17.360,00
T 03.05.01.7	Deckenanschluss gleitend 20 mm W112	87 m	8,50	739,50

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 03.05.01.8	Deckenanschluss gleitend 20 mm W112	118 m	8,50	1.003,00
T 03.05.01.9	Abschlussprofile Protector 3786	429 m	4,50	1.930,50
T 03.05.01.10	Türöffnung mit UA-Profilen	24 Stk	90,00	2.160,00
T 03.05.01.11	Eckschutzschiene	31 m	4,70	145,70
03.05.01.12	Wandverstärkungen für	20 Stk	20,00	400,00
T 03.01.04.02.4	Stb.-Stütze (FT) d= 40 cm rund oder Stahlprofile	3,5 m	327,34	1.145,69
T 03.01.04.02.21	Baurundstahl B 500 B	1,12 t	1.721,11	1.927,64
T 03.10.01.01.1	1-flg. 0,885 / 2,26, DIN R / L, Feuchtraum, DS	3 Stk	2.017,00	6.051,00
T 03.10.01.01.2	1-flg. 1,01 / 2,26 DIN R / L, DS	15 Stk	2.162,00	32.430,00
03.10.01.01.3	1-flg. 1,135 / 2,26, DIN R / L,	11 Stk	2.300,00	25.300,00
03.10.01.01.4	1-flg. 1.135/ 2,26, Schiebetür dichtschießend	1 Stk	3.264,00	3.264,00
03.10.01.01.7	Edelstahl-Türdrückergarnitur	26 Stk	55,00	1.430,00
03.10.01.01.8	Besetzt-Frei-Garnitur Edelstahl, barrierefrei	3 Stk	248,00	744,00
03.10.01.01.9	Boden-Türstopper	23 Stk	29,00	667,00
03.10.01.01.12	Blindzylinder	3 Stk	20,00	60,00
03.10.02.01.1	1-flg. 1,01 / 2,26 DIN R / L, DS	7 Stk	2.162,00	15.134,00
03.10.02.01.2	1-flg. 1,135 / 2,26, DIN R / L,	8 Stk	2.162,00	17.296,00
03.10.02.01.3	Dorma TS 83 Türschließer oder glw.	1 Stk	170,00	170,00
03.10.02.01.5	Edelstahl-Türdrückergarnitur	14 Stk	55,00	770,00
03.10.02.01.6	Besetzt-Frei-Garnitur Edelstahl	1 Stk	87,00	87,00
03.10.02.01.7	Boden-Türstopper	10 Stk	29,00	290,00
03.10.02.01.8	Wandtürpuffer, selbstklebend	5 Stk	5,00	25,00
03.10.02.01.10	Blindzylinder	1 Stk	20,00	20,00
T 03.01.08.1	Kalkzementputz	168,017 m²	22,14	3.719,90
T 03.01.08.2	Zulage Fenster- und Öffnungsleibungen	554 m	9,51	5.268,54
T 03.01.08.3	Eckschutzschienen	554 m	4,14	2.293,56
T 03.01.08.4	Anputzleiste	554 m	4,14	2.293,56
T 03.07.01.3	Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen, Ecken	387 m	5,44	2.105,28
T 03.07.01.4	Abdichtung Rohrdurchführungen Wand	231 Stk	8,01	1.850,31
T 03.07.01.6	Wandfliesen 30/ 60	419 m²	71,95	30.147,05
T 03.07.01.7	Wandfliesen Waschbecken Gruppenräume	3 m²	71,95	215,85
T 03.07.01.10	Kehlsockel 10 / 10 cm / 9/6 mm liegend	209,28 m	31,57	6.606,97
T 03.07.01.11	Dichtbänder einschl. Schnittschutzband kleben	351,48 m	19,68	6.917,13
T 03.07.01.12	Anschluss- und Bewegungsfugen	387 m	7,34	2.840,58
T 03.07.01.14	Abschlußprofil - Edelstahl	92 m	16,73	1.539,16
03.07.01.15	Spiegel	5 Stk	290,76	1.453,80
T 03.07.01.16	Ablagen	6 m	11,45	68,70
T 03.07.02.1	Wand- und Sockelflächen abdichten nach DIN 18534	115 m²	61,39	7.059,85
T 03.07.02.3	Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen, Ecken	83 m	5,44	451,52
T 03.07.02.4	Abdichtung Rohrdurchführungen Wand	116 Stk	8,01	929,16
T 03.07.02.6	Wandfliesen 30/ 60	115 m²	71,95	8.274,25
T 03.07.02.12	Anschluss- und Bewegungsfugen	83 m	7,34	609,22
T 03.07.02.13	Abschlußprofil - Edelstahl	92 m	16,73	1.539,16
03.07.02.14	Spiegel	3 Stk	290,76	872,28
T 03.07.02.15	Ablagen	6 m	11,45	68,70
03.08.1	Kalkzementputz Wandflächen beschichten	1.847 m²	16,50	30.475,50
03.08.2	GK-Wände Vlies + Beschichtung	600 m²	21,00	12.600,00
03.08.3	GK-Wände Beschichtung	818 m²	11,50	9.407,00
03.08.5	Fenster-, Türleibungen, streichen	554 m	5,50	3.047,00
T 03.08.6	Arcrylfugen	1.694 m	2,50	4.235,00
03.08.7	Geländer beschichten	21 m	14,00	294,00
T 03.08.8	Türzargen beschichten	44 Stk	72,00	3.168,00
03.08.9	Zulage Tönung gem. Scala o. glw.	1.847 m²	0,80	1.477,60
03.11.1	Trennwandanlage WC	4 Stk	3.031,80	12.127,20
T 03.01.04.02.5	Montagerüstung Aufzugschacht EG	13 m²	97,12	1.262,56
03.01.04.02.6	Schachtabsperrung Aufzug EG	2 Stk	67,43	134,86
03.10.01.01.5	Dorma TS 83 Türschließer oder glw.	3 Stk	170,00	510,00
350	Decken			353.280,92

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
03.01.04.02.7	Deckenaussparung Aufzugschachtdecke	1 Stk	29,11	29,11
03.01.04.02.8	Lastösen in Stb-Decke	1 Stk	19,18	19,18
T 03.01.04.02.12	Stahlbetondecke	1.533 m ²	67,11	102.879,63
T 03.01.04.02.13	Deckenrandschalung	360 m	19,09	6.872,40
T 03.01.04.02.14	Zulage Aufkantung Betondecke Treppenhaus	11 m	77,50	852,50
T 03.01.04.02.20	Baumattenstahl B 500 A	37 t	1.845,75	68.292,75
T 03.01.04.02.21	Baurundstahl B 500 B	16,88 t	1.721,11	29.052,34
03.05.02.02.4	Verstärkung Akustik- Decken Langfeldleuchten	20 Stk	10,00	200,00
03.05.02.02.6	Verstärkung Akustik- LED Einbauleuchte rund	4 Stk	15,00	60,00
T 03.07.02.2	Bodenflächen abdichten nach DIN 18534	48 m ²	61,39	2.946,72
T 03.07.02.5	Bodeneinläufe eindichten	7 Stk	105,50	738,50
T 03.07.02.7	Bodenfliesen 30 / 60 R10	48 m ²	80,39	3.858,72
T 03.07.02.8	Bodeneinläufe	7 Stck	12,00	84,00
T 03.07.02.9	Kehlsockel 10 / 10 cm / 9/6 mm liegend	49 m	31,57	1.546,93
T 03.07.02.10	Dichtbänder einschl. Schnittschutzband kleben	83 m	19,68	1.633,44
T 03.07.02.11	Trennschiene Edelstahl Bodenbelag	5 m	44,50	222,50
T 03.09.02.01....	Schleifen	547 m ²	0,85	464,95
T 03.09.02.01....	Schließen von Schwind- und Arbeitsfugen (nora DPM 100 od...	40 m	15,65	626,00
T 03.09.02.01....	Vorstrich/Grundierung (nora PRP 101 oder gleichwertig)	547 m ²	1,90	1.039,30
T 03.09.02.01....	Anspachteln Übergänge (nora SF 1001 & nora PRP 101 oder ...	60 m	10,30	618,00
T 03.09.02.01....	Spachteln im Rakelverfahren nach Ebenheitsklasse E3 (nora ...	49,54 m ²	9,35	463,20
T 03.09.02.01....	Estrichrandstreifen abschneiden	399 m	0,75	299,25
T 03.09.02.02....	Kautschuk-Bodenbelag (norament 926 satura oder gleichwertig)	547 m ²	77,60	42.447,20
T 03.09.02.03.1	Sockelleiste, 60 mm mit Dichtlippe (nora S 1023 U oder gleich...	399 m	13,50	5.386,50
03.09.02.03.4	Türzargen mit 1-K Fugenmasse	25 Stk	7,25	181,25
T 03.05.02.01.1	Ecophon Akustikdeckensystem Advantage A, 15 mm, Glaswolle	542 m ²	35,00	18.970,00
T 03.05.02.01.2	Raster -Decke Sanitärräume (Duschen) und Küche S 3e - Ro...	91 m ²	75,00	6.825,00
T 03.05.02.01.3	OWAcoustic Premium S3 Sinfonia / Abstellräume und WC	92 m ²	35,00	3.220,00
03.05.02.01.4	Verstärkung Akustik- Decken Langfeldleuchten	20 Stk	10,00	200,00
03.05.02.01.5	Verstärkung Akustik- Decken Rasterleuchten	46 Stk	8,00	368,00
03.05.02.01.6	Verstärkung Akustik- LED Einbauleuchte rund	4 Stk	15,00	60,00
03.05.02.01.7	Verstärkung Akustik- Decken Rauchmelder	14 Stk	8,00	112,00
03.05.02.01.8	Deckenanschluss runde Stb.- Stütze	1 Stk	50,00	50,00
T 03.05.02.01.9	Deckenschürze h = 50 cm F90	6 m	130,00	780,00
T 03.05.02.01.10	Deckenschürze h = 50 cm	15 m	70,00	1.050,00
T 03.05.02.02.1	Ecophon Akustikdeckensystem Advantage A, 15 mm, Glaswolle	518 m ²	35,00	18.130,00
T 03.05.02.02.2	Raster -Decke Sanitärräume (Duschen) und Küche S 3e - Ro...	41 m ²	75,00	3.075,00
T 03.05.02.02.3	OWAcoustic Premium S3 Sinfonia / Abstellräume und WC	31 m ²	35,00	1.085,00
03.05.02.02.5	Verstärkung Akustik- Decken Rasterleuchten	46 Stk	8,00	368,00
03.05.02.02.7	Verstärkung Akustik- Decken Rauchmelder	14 Stk	8,00	112,00
T 03.05.02.02.8	Deckenschürze h = 55 cm F90	2 m	65,00	130,00
T 03.05.02.02.9	Deckenschürze h = 55 cm	7 m	35,00	245,00
03.08.4	Stb.-Deckenfläche, beschichten	20 m ²	16,50	330,00
T 03.01.04.02.15	Deckendurchbruch a/b = 25 / 11	10 Stk	21,83	218,30
T 03.01.04.02.16	Deckendurchbruch a/b = 30 / 15	6 Stk	21,83	130,98
T 03.01.04.02.17	Deckendurchbruch a/b = 25 / 15	4 Stk	21,83	87,32
T 03.13.01.1	Treppenkonstruktion	1,9 t	4.350,00	8.265,00
T 03.13.01.2	Treppen- und Podestgeländer	13 m	261,00	3.393,00
T 03.13.01.3	Zusätzlicher Kinder-Handlauf H = 0,80 m Treppe	13 m	72,50	942,50
T 03.13.01.4	Zusätzlicher Kinder-Wandhandlauf H = 0,80 m Treppe	12 m	72,50	870,00
03.13.01.5	rutschhemmende Gitterroststufen 9/31 mm 50x3 mm	22 Stk	87,00	1.914,00
T 03.13.01.7	rutschhemmendes Gitterrostpodest 9/31 mm 50x3 mm	4 m ²	145,00	580,00
03.13.02.1	Ortsfeste Steigleiter mit Übergang zum Überwinden von Attika /	1 Stk	3.000,00	3.000,00
T 03.13.03.1	Brüstungsgeländer Dachterrasse verzinkt	24 m	261,00	6.264,00
03.13.04. 1	Vorarbeiter	1 Stk	56,55	56,55
03.13.04. 2	Facharbeiter	1 Stk	52,20	52,20
03.13.04. 3	Helfer	1 Stk	49,30	49,30
360	Dächer			297.717,63

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
T 03.03.01.1	Gründachaufbau	688 m ²	150,00	103.200,00
T 03.03.02.1	Dachterrassenbelag	159 m ²	150,00	23.850,00
T 03.03.03.1	Voranstrich	769,49 m ²	2,68	2.062,23
T 03.03.03.2	Dampfsperre Bitumen	769,49 m ²	16,09	12.381,09
T 03.03.03.3	Wärmedämmschicht Polystyrol	769,49 m ²	17,43	13.412,21
T 03.03.03.4	Wärmedämmschicht Gefälle Polystyrol	769,49 m ²	17,43	13.412,21
T 03.03.03.5	Kehlgefälleplatten	769,49 m ²	13,41	10.318,86
T 03.03.03.6	SK Unterlagsbahn	769,49 m ²	14,75	11.349,98
T 03.03.03.7	Haftgrund SK/SKL	769,49 m ²	4,69	3.608,91
T 03.03.03.8	EVALON VSK geklebt	769,49 m ²	32,85	25.277,75
T 03.03.03.9	Bewegungsfugenausbildung mit EVALON	30 m	16,09	482,70
03.03.03.10	Anschluss rechteckige Durchdringung 40 / 60	6 Stk	134,10	804,60
03.03.03.11	Anschluss rechteckige Durchdringung 60 / 70	6 Stk	167,63	1.005,78
T 03.03.03.12	Wandanschluss mit Linienbefestigung und Wärmedämmung	24,345 m	33,53	816,29
T 03.03.03.13	Attikaabdichtung und Linienbefestigung Hauptdach	141,775 m	113,99	16.160,93
T 03.03.03.14	Multiplexplatte Attika	141,775 m	32,18	4.562,32
T 03.03.03.15	Grundprofil MAK bis 200 mm Ansicht Hauptdach	141,775 m	80,46	11.407,22
03.03.03.16	Ecken	7 Stk	87,17	610,19
03.03.03.17	Aufkantung	4 Stk	60,35	241,40
T 03.03.03.18	Kunststoffbeschichtung Grundprofil	141,775 m	23,47	3.327,46
T 03.03.03.19	Kunststoffbeschichtung Ecken/Sonderecken	7 Stk	13,41	93,87
T 03.03.03.20	Kunststoffbeschichtung Endstück/Aufkant.	4 Stk	10,73	42,92
T 03.03.03.21	Fenster-/Türanschluss	3,26 m	93,87	306,02
T 03.03.03.22	Kernbohrung durch die Attika, DN 125, herstellen.	14 Stk	107,28	1.501,92
T 03.03.03.23	alwitra Dachablauf waagerecht, einteilig, DN 100,beheizt	7 Stk	214,56	1.501,92
T 03.03.03.24	alwitra Notablauf waagerecht, zweiteilig, DN 100	7 Stk	268,20	1.877,40
03.03.03.25	alwitra Stragentlüfter, DN 100	13 Stk	134,10	1.743,30
03.03.03.26	Wetterschutz Metalldunstrohre mit Wetterkappe	13 Stk	99,23	1.289,99
03.03.03.27	Schornsteinkopfabdeckung 35 / 35	1 Stk	160,92	160,92
03.03.03.28	Meidinger Scheibe 500 x 500	2 Stk	335,25	670,50
03.03.03.29	Zinkwasserfangkasten	7 Stk	99,39	695,73
T 03.03.03.30	Fallrohr DN 100	51,24 m	30,84	1.580,24
T 03.03.06.1	ALU Sicherheitsgeländer Barriaral fix	117,43 m	234,68	27.558,47
T 03.03.06.2	Eckausbildung	6 Stk	67,05	402,30
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen			351.381,90
T 03.01.04.01.12	Baumattenstahl B 500 A	32 t	1.845,75	59.064,00
T 03.01.04.01.13	Baurundstahl B 500 B	20 t	1.721,11	34.422,20
03.01.04.02.18	Stahlbetontreppenanlage EG-1.OG B= 1,20	1 Stk	9.441,30	9.441,30
03.01.04.02.19	Stahlbetontreppenanlage EG-1.OG B= 3,31	1 Stk	18.882,60	18.882,60
03.04.01.06.7	Statischer Nachweis incl. DIN 18008-4	1 ps...	451,00	451,00
03.04.01.06.8	Werkplanung Metallbauarbeiten	1 ps...	944,00	944,00
03.04.05.1	Dokumentation	1 Stk	590,00	590,00
03.06.06.1	Dokumentation	- Stk	25,00	-
03.07.05.1	Dokumentation	1 Stk	500,00	500,00
03.08.13	Dokumentation	1 Stk	80,00	80,00
03.09.05.1	Dokumentation	1 Stk	150,00	150,00
03.10.07.1	Werkplanung Metallbauarbeiten	1 ps...	300,00	300,00
03.12.02.1	Dokumentation	1 Stk	500,00	500,00
T 03.01.01.1	Baustelleneinrichtung	1 Ps...	90.000,00	90.000,00
T 03.01.02.1	Arbeits- und Schutzgerüst LK 4 D- BK W 09- H1 - A - LS	1.316 m ²	29,52	38.848,32
T 03.01.02.3	Ausbau von Arbeitsgerüsten zu Fangerüsten	146 m	23,04	3.363,84
T 03.01.02.5	zusätzlicher innerer Seitenschutz	266 m	9,34	2.484,44
T 03.01.03.1	Bodenabtrag Gründung nicht brauchbar Z0 entsorgen	1.015,025 m ³	21,81	22.137,70
T 03.01.03.2	Boden Schotter 0/32, D>2 mm 0/32 liefern und einbauen	659,766 m ³	31,31	20.657,27
T 03.01.03.3	Abtragsplanum für Gebäudefläche	1.015,025 m ²	3,13	3.177,03
T 03.01.04.01.7	Randschalung Sohle	120,92 m	18,68	2.258,79
T 03.01.01.2	Bauzaun	242 m	10,64	2.574,88
03.01.03.10	Stammschutz durch Ummantelung Stamm 10-30 cm	5 Stk	100,65	503,25

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
03.01.03.11	Stammschutz abbauen	5 Stk	22,37	111,85
T 03.12.01.1 1	Treppen- und Podest und Brüstungsgeländer	21 m	905,00	19.005,00
03.12.01.2	Wandhandläufe Edelstahl	- m	120,00	-
03.12.01.3 4	Zulage Bögen	4 Stk	75,00	300,00
03.12.01.4 5	Zusatzarbeiten Potentialausgleich	2 Stk	70,00	140,00
03.03.07.1	Vorarbeiter	10 Stk	60,35	603,50
03.03.07.2	Facharbeiter	20 Stk	57,66	1.153,20
03.03.07.3	Helfer	20 Stk	54,98	1.099,60
400	Bauwerk - Technische Anlagen			1.157.706,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			1.377.670,14
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			136.600,00
04.1	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen (entfällt bei Geothermie)	1 Stk	136.600,00	136.600,00
420	Wärmeversorgungsanlagen			289.600,00
04.2	Wärmeversorgungsanlagen einschl. Erdwärmesonden	1 Stk	289.600,00	289.600,00
430	Lufttechnische Anlagen			221.000,00
04.3	Raumlufttechnische Anlagen	1 Stk	221.000,00	221.000,00
440	Starkstromanlagen			356.000,00
04.4	Elektrische Anlagen incl. PV-Anlage	1 Stk	356.000,00	356.000,00
450	Fernmelde- und informationstechnische Anlagen			52.000,00
04.5	Kommunikations-, Sicherheits- und Informationstechnische An...	1 Stk	52.000,00	52.000,00
460	Förderanlagen			43.506,00
T 03.15.1	seilbetriebener Personen-Rollstuhl-Tragen-Aufzug nach Aufzu...	1 Stk	40.000,00	40.000,00
03.15.2	Schachtbauteile	1 Ps...	2.630,00	2.630,00
03.15.3	OSMA-ECO-Control sleep-Modus	1 Ps...	300,00	300,00
470	Nutzungsspezifische Anlagen			59.000,00
03.16.1	Küche Kita Cafe (Grobschätzung)	1 Stk	47.000,00	47.000,00
03.16.2	Küchen Fam. + Krippengruppe	4 Stk	3.000,00	12.000,00
500	Außenanlagen			553.380,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			658.522,20
520	Befestigte Flächen			541.380,00
T 05.1	Außenanlagen (Grobkostenschätzung)	2.578 m²	210,00	541.380,00
550	Einbauten in Außenanlagen			12.000,00
05.2	Elektrische Anlagen (Kabel)	1 Stk	12.000,00	12.000,00
600	Ausstattung und Kunstwerke			140.000,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			166.600,00
610	Ausstattung			140.000,00
06.1	Ausstattung pro Gruppe	7 Stk	20.000,00	140.000,00
700	Baunebenkosten			881.057,81
	Gesamt (inkl. MwSt. 19,0%), Brutto:			1.048.458,80
730	Architekten- und Ingenieurleistungen			773.886,83
07.01.31.1	Honorar Architekt LP1-4	1 Stk	101.651,40	101.651,40
07.02.31.1	Honorar Architekt LP 5-9	1 Stk	274.835,29	274.835,29
07.01.34.1	Ingenieurbauwerke LP 1-4	1 Stk	25.316,65	25.316,65
07.02.34.1	Ingenieurbauwerke LP 5-9	1 Stk	23.369,23	23.369,23
07.01.35.1	Honorar Statiker LP 1-4	1 Stk	65.045,59	65.045,59
07.02.35.1	Honorar Statiker LP 5-6	1 Stk	47.101,97	47.101,97
T 07.01.36.1	Honorar Technische Ausrüstung (LP 1-4)	70.970,01 Stk	1,00	70.970,01
T 07.02.36.1	Honorar Technische Ausrüstung (LP 5-9)	165.596,69 Stk	1,00	165.596,69
740	Gutachten und Beratung			76.070,19

Kostenberechnung

Neubau Kita-ForscherNest (21-272)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
07.01.41.1	Wärmeschutz LP 1-4	1 Stk	8.538,26	8.538,26
07.02.41.1	Wärmeschutz LP 5-7	1 Stk	3.836,03	3.836,03
07.01.42.1	Schallschutz / Bauakustik Lp 1-4	1 Stk	7.508,55	7.508,55
07.01.42.2	Raumakustik LP 1-4	1 Stk	4.833,09	4.833,09
07.02.42.1	Schallschutz / Bauakustik Lp 1-4	1 Stk	3.373,41	3.373,41
07.02.42.2	Raumakustik LP 5-7	1	2.171,39	2.171,39
07.01.43.1	Baugrundgutachten (geschätzt)	1 Stk	5.900,00	5.900,00
07.01.44.1	Vermessung	1 Stk	5.900,00	5.900,00
07.01.46.1	Brandschutzguttachten LP 1-4	1 Stk	8.154,73	8.154,73
07.02.46.1	Brandschutzguttachten ab LP 5	1 Stk	8.154,73	8.154,73
07.02.47.1	SIGEKO	1 Stk	5.900,00	5.900,00
07.01.49.1	Geothermal Response Test	1 Stk	11.800,00	11.800,00
770	Allgemeine Baunebenkosten			34.062,46
07.01.71.1	Prüfungen, Genehmigungen	1 Stk	23.600,00	23.600,00
07.02.71.1	Prüfungen, Abnahmen und Genehmigungen	1 Stk	10.462,46	10.462,46
790	Sonstige Baunebenkosten			-2.961,67
08.1	zur Rundung	-1	2.961,67	-2.961,67

Gesamtsumme: Neubau Kita-ForscherNest

Gesamt, Netto: 5.309.999,99 EUR

zzgl. MwSt.: 1.008.899,99 EUR

Gesamt, Brutto: 6.318.899,98 EUR