

Kostenberechnung 21_14 Neubau MFH 19WE - BS Stöckheim

Bauvorhaben: BV Stöckheim, Neubau MFH 19WE
 Berghey 3
 Braunschweig

Bauherr: Nibelungen Wohnbau GmbH
 Freyastraße 10
 38106 Braunschweig

Planverfasser:

Ausschreibung nach DIN 276-1 (2008-12)

412.894,00 EUR

Tag der Auswertung: 01.11.2024

MWSt. (19,0 %)

78.449,86 EUR

491.343,86 EUR

Die Auswertungssumme von 412.894,00 EUR verteilt sich auf folgende Kostengruppen:

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag Eh.-Preis	Gesamt EUR
400	Bauwerk - Technische Anlagen			412.894,00
	Gesamt inkl. 19,0 % MWSt.			491.343,86
440	Starkstromanlagen			412.894,00
02	LV Elektrotechnik			412.894,00
02.01.1	Potentialausgleichsschiene nach VDE 0100	9 Stk	65,00	585,00
02.01.2	Erdungsbandrohrschele NW 50	20 Stk	7,00	140,00
02.01.3	Erdungsbandrohrschele NW 100	15 Stk	8,00	120,00
02.01.4	Anschluß Kabelbühne	50 Stk	25,00	1.250,00
02.01.5	NYY-J 1 x 16mm ²	100 m	7,50	750,00
02.01.6	NYY-J 1 x 25mm ²	50 m	13,00	650,00
02.01.7	PVC-Aderleitung eindrätig 4mm ²	250 m	3,50	875,00
02.01.8	Beschriftungsmaterial	1 Ps...	200,00	200,00
02.01.9	Messen und Prüfen des Potentialausgleichs	1 Ps...	400,00	400,00
02.02.1	Zähleranlage für 22 Zähler	1 Stk	11.000,00	11.000,00
02.02.2	Feldverteiler UV Allgemein	1 Stk	2.200,00	2.200,00
02.02.3	Kleinverteiler E-Mobilität	7 St	350,00	2.450,00
02.02.4	Unterverteiler inkl. Medienverteiler Wohneinheiten	14 Stk	1.700,00	23.800,00
02.02.5	Unterverteiler inkl. Medienverteiler Maisonette	5 Stk	1.400,00	7.000,00
02.02.6	Unterverteiler Masionette 1.OG	5 Stk	550,00	2.750,00
02.02.7	SH-Schalter 35A	21 Stk	210,00	4.410,00
02.02.8	FI-LS-Schutzschalter 1P+N B16A	25 Stk	90,00	2.250,00
02.02.9	Leitungsschutzschalter 1polig B10A	10 Stk	14,00	140,00
02.02.10	Leitungsschutzschalter 1polig B16A	10 Stk	12,00	120,00
02.02.11	Leitungsschutzschalter 3polig B16A	2 Stk	50,00	100,00
02.02.12	Leitungsschutzschalter 3polig B20A	2 Stk	60,00	120,00
02.02.13	Leitungsschutzschalter 3polig C16A	1 Stk	80,00	80,00
02.02.14	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD 10A	1 Stk	175,00	175,00
02.02.15	Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung AFDD 16A	1 Stk	170,00	170,00
02.02.16	Fehlerstrom-Schutzschalter 40A 30mA	5 Stk	70,00	350,00
02.02.17	Fehlerstrom-Schutzschalter 63A 30mA	1 Stk	105,00	105,00
02.02.18	Fehlerstrom-Schutzschalter 40A/30mA B	1 Stk	650,00	650,00
02.02.19	Treppenhauszeitschalter	5 Stk	75,00	375,00
02.02.20	Installationsrelais 16A 1S + 1Ö 12V	5 Stk	55,00	275,00
02.02.21	Dämmerungsschalter	1 Stk	190,00	190,00
02.02.22	Wochenschaltuhr	1 Stk	260,00	260,00
02.02.23	Modularer Kombi-Ableiter	1 Stk	400,00	400,00
02.02.24	Überspannungsableiter Typ 2	1 Stk	150,00	150,00
02.02.25	Kompaktschalter	1 Stk	40,00	40,00
02.02.26	Netztrafo	1 Stk	65,00	65,00
02.02.27	Lasttrennschalter	2 Stk	50,00	100,00
02.02.28	Installationsschutz 25A	1 Stk	45,00	45,00
02.02.29	Installationsschutz 40A	1 Stk	55,00	55,00

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

T = Position mit Teilmengen

01.11.2024 - Seite 1 von 5

Kostenberechnung 21_14 Neubau MFH 19WE - BS Stöckheim

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	
02.02.30	Dalisteuerung Reiheneinbaugerät	1 Stk	750,00	750,00
02.03.1	Kabelleiter 200mm	50 m	40,00	2.000,00
02.03.2	Kabelleiter 300mm	30 m	50,00	1.500,00
02.03.3	Kabelleiter 400mm	15 m	65,00	975,00
02.03.4	Kabelleiter 600mm	6 m	80,00	480,00
02.03.5	Montagewinkel Decken/Bodenbefestigung	76 Stk	30,00	2.280,00
02.03.6	Kabelrinne 200 x 60 mm aus Stahl	6 m	30,00	180,00
02.03.7	Kabelrinne 300 x 60 mm aus Stahl	24 m	35,00	840,00
02.03.8	Kabelrinne 400 x 60 mm aus Stahl	6 m	40,00	240,00
02.03.9	Ausleger 210mm aus Stahl	10 Stk	20,00	200,00
02.03.10	Ausleger 410mm aus Stahl	35 Stk	25,00	875,00
02.03.11	Ausleger 610mm aus Stahl	10 Stk	30,00	300,00
02.03.12	U-Stiel 200 mm bis 650 mm aus Stahl	35 Stk	30,00	1.050,00
02.03.13	C-Profile	50 m	20,00	1.000,00
02.03.14	Bügelschelle 16-22mm	100 Stk	5,50	550,00
02.03.15	Bügelschelle 22-28mm	100 Stk	6,50	650,00
02.03.16	Bügelschelle 40-46mm	100 Stk	7,50	750,00
02.03.17	Bügelschelle 46-52mm	80 Stk	8,00	640,00
02.03.18	Bügelschelle 58-64mm	20 Stk	8,50	170,00
02.03.19	Kunststoffpanzerrohr FPKu-M 20	200 m	7,50	1.500,00
02.03.20	wie vor, jedoch FPKu-M 25	50 m	8,00	400,00
02.03.21	wie vor, jedoch FPKu-M 32	10 m	10,00	100,00
02.03.22	wie vor, jedoch FPKu-M 50	10 m	13,00	130,00
02.03.23	Stahlpanzerrohr, M20, aP verzinkt	10 m	7,50	75,00
02.03.24	Stahlpanzerrohr, M25, aP verzinkt	10 m	9,00	90,00
02.03.25	Stahlpanzerrohr, M20, aP schwarz	60 m ...	7,50	450,00
02.03.26	Stahlpanzerrohr, M25, aP schwarz	20 m	9,00	180,00
02.03.27	Flexibles Elektroinstallationsrohr M20	100 m	5,00	500,00
02.03.28	Flexibles Elektroinstallationsrohr M25	100 m	6,00	600,00
02.03.29	Flexibles Elektroinstallationsrohr M32	10 m	8,00	80,00
02.03.30	Flexibles Elektroinstallationsrohr M50	30 m	12,00	360,00
02.03.31	FFKu-Fibre Kunststoff-Mikrorohr M12	800 m	7,00	5.600,00
02.03.32	Installationskanal 20 x 20 mm	20 m	8,50	170,00
02.03.33	Installationskanal 60 x 110 mm	20 m	35,00	700,00
02.03.34	Installationskanal 60 x 230 mm	24 m	45,00	1.080,00
02.03.35	Ringraumabdichtung 104/9 Leitungen	1 Stk	150,00	150,00
02.03.36	Ringraumabdichtung 104/10 Leitungen	10 Stk	160,00	1.600,00
02.03.37	Ringraumabdichtung 150/9 Leitungen	1 Stk	160,00	160,00
02.03.38	Ringraumabdichtung 150/10 Leitungen	14 Stk	180,00	2.520,00
02.03.39	Ringraumabdichtung 4 Kabel	3 Stk	130,00	390,00
02.04.1	NYM-J 3 x 1,5 mm ²	200 m	3,70	740,00
02.04.2	NYM-J 3 x 2,5 mm ²	100 m	4,20	420,00
02.04.3	NYM-J 5 x 1,5 mm ²	500 m	5,20	2.600,00
02.04.4	NYM-J 5 x 2,5 mm ²	100 m	6,70	670,00
02.04.5	NYY-J 3 x 1,5 mm ²	400 m	4,70	1.880,00
02.04.6	NYY-J 3 x 2,5 mm ²	400 m	5,20	2.080,00
02.04.7	NYY-J 5 x 1,5 mm ²	400 m	5,70	2.280,00
02.04.8	NYY-J 5 x 2,5 mm ²	200 m	8,00	1.600,00
02.04.9	NYY-J 5 x 4 mm ²	10 m	10,50	105,00
02.04.11	NYY-J 5 x 10 mm ²	20 m	16,50	330,00
02.04.12	NYY-J 5 x 16 mm ²	850 m	18,50	15.725,00
02.04.14	NYY-I 5 x 150mm ²	20 m	90,00	1.800,00
02.04.15	J-Y(ST)Y 2x2x0,6 mm ² Fernmeldekabel	50 m	2,70	135,00
02.04.16	J-Y(ST)Y 4x2x0,8 mm ² Fernmeldekabel	800 m	3,20	2.560,00
02.04.17	A-2YF(L)2Y 4x2x0,8 mm ² Fernmelde-Erdkabel	50 m	3,00	150,00
02.04.18	Koaxial-Antennenkabel	20 m	3,00	60,00
02.04.19	Koaxial-Antennenerdkabel	20 m	4,00	80,00

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.

Kostenberechnung 21_14 Neubau MFH 19WE - BS Stöckheim

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	
02.04.20	CAT.7 Twin Datenleitung	50 m	4,50	225,00
02.05.1	FR-Schalter Steckdosenkombination	30 Stk	38,00	1.140,00
02.05.2	FR-Universalschalter	2 Stk	22,00	44,00
02.05.3	FR-Steckdose 1-fach	5 Stk	20,00	100,00
02.05.4	FR-Steckdose 2-fach	5 Stk	40,00	200,00
02.05.5	Steckdose 1-fach abschließbar IP44	3 Stk	49,00	147,00
02.05.6	Lichttaster mit Orientierungslicht IP44	10 Stk	46,00	460,00
02.05.7	Teleskop-Geräteträger	2 Stk	28,00	56,00
02.05.8	Teleskop-Gerätedose	2 Stk	28,00	56,00
02.05.9	Kabelabzweigkasten 88 x 88 x 53 mm	40 Stk	17,00	680,00
02.05.10	Decken-Präsenzmelder	14 St...	160,00	2.240,00
02.05.11	Bewegungsmelder 220 Grad IP 55 a.P.	6 Stk	160,00	960,00
02.06.1	Brennstelle in Ausschaltung u.P.	70 Stk	120,00	8.400,00
02.06.2	Brennstelle in Kontrollausschaltung u.P.	35 Stk	125,00	4.375,00
02.06.3	Brennstelle in Serienschaltung u.P.	20 Stk	180,00	3.600,00
02.06.4	Brennstelle in Serien-Wechselschaltung u.P.	5 Stk	200,00	1.000,00
02.06.5	Deckenbrennstelle und Steckdose in Serienschaltung u.P.	25 Stk	200,00	5.000,00
02.06.6	Brennstelle in Wechselschaltung u.P.	4 Stk	180,00	720,00
02.06.7	Brennstelle in Tasterschaltung u.P.	24 Stk	260,00	6.240,00
02.06.8	Erweiterung Tasterschaltung	24 Stk	65,00	1.560,00
02.06.9	Wandbrennstelle in Ausschaltung u.P.	48 Stk	120,00	5.760,00
02.06.10	Steckdose IP44 in Kontroll-Ausschaltung u.P.	19 Stk	166,00	3.154,00
02.06.11	Decken-Brennstelle zur Erweiterung	62 Stk	55,00	3.410,00
02.06.12	Wand-Brennstelle zur Erweiterung	10 Stk	55,00	550,00
02.06.13	Schuko-Steckdose 1-fach u.P.	220 Stk	78,00	17.160,00
02.06.14	Schuko-Steckdose 1-fach u.P. sep. Stromkreis	120 Stk	110,00	13.200,00
02.06.15	Schuko-Steckdose 2-fach u.P.	140 Stk	95,00	13.300,00
02.06.16	Schuko-Steckdose 3-fach u.P.	140 Stk	125,00	17.500,00
02.06.17	Schuko-Steckdose 4-fach u.P.	1 Stk	140,00	140,00
02.06.18	Schuko-Steckdose 1-fach u.P. Klappdeckel IP20	10 Stk	80,00	800,00
02.06.19	Schuko-Steckdose 2-fach u.P. Klappdeckel IP20	30 Stk	110,00	3.300,00
02.06.20	Schuko-Steckdose 1-fach u.P. Klappdeckel IP44	19 Stk	120,00	2.280,00
02.06.21	Stromkreiszuleitung 3x1,5 qmm, 15m	120 Stk	65,00	7.800,00
02.06.22	Stromkreiszuleitung 3x1,5 qmm, 25m	160 Stk	80,00	12.800,00
02.06.23	Geräte-Anschlussdose 400V/16A u.P.	19 Stk	90,00	1.710,00
02.06.24	Zulage für Schallschutz-Gerätedose	200 Stk	25,00	5.000,00
02.06.25	Zulage für Gerätedose Ort beton 58mm	40 Stk	32,00	1.280,00
02.06.26	End- und Übergangstülle für Rohre M25	10 Stk	15,00	150,00
02.06.27	Zulage für Elektronikdose	40 Stk	25,00	1.000,00
02.06.28	Lüfteranschluss	35 Stk	60,00	2.100,00
02.06.29	EDV-Dose bis 25m	84 Stk	150,00	12.600,00
02.06.30	Gerätedose als TV-Anschluss bis 25m	84 Stk	158,00	13.272,00
02.07.1	Bohrungen Mauerwerk bis 30 mm Durchmesser	100 Stk	20,00	2.000,00
02.07.2	Bohrungen Beton bis 30mm Durchmesser	10 Stk	30,00	300,00
02.07.3	Kernbohrung Mauerwerk bis 80mm Durchmesser	1 Stk	80,00	80,00
02.07.4	Kernbohrung Mauerwerk bis 100mm Durchmesser	1 Stk	110,00	110,00
02.07.5	Kernbohrung Beton bis 100mm Durchmesser	1 Stk	85,00	85,00
02.07.6	Abdichtung von Leitungen Aussenwände	100 Stk	25,00	2.500,00
02.07.7	Wandschlitz in Mauerwerk B/T: 30/20 mm	300 m	9,00	2.700,00
02.07.8	Wandschlitz in Mauerwerk B/T: 50/30 mm	100 m	12,00	1.200,00
02.07.9	Wandschlitz in Beton B/T: 30/20 mm	40 m	16,00	640,00
02.07.10	Wandschlitz in Beton B/T: 50/30 mm	20 m	22,00	440,00
02.07.11	F90 Brandschottung für Bohrungen bis 100mm	10 Stk	60,00	600,00
02.07.12	S90 Brandschottung für Deckendurchbrüche	21 Stk	180,00	3.780,00
02.07.13	S90 Brandschottung für Wanddurchbrüche	2 Stk	220,00	440,00
02.07.14	Brandschutzschaum, 310 ml	20 Stk	60,00	1.200,00
02.07.15	Brandschutzkissen Set	14 Stk	200,00	2.800,00

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.

Kostenberechnung 21_14 Neubau MFH 19WE - BS Stöckheim

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	
02.07.16	Bezeichnungsschild Brandschottung	35 Stk	10,00	350,00
02.08.1	Kabelanschluss bis 3 x 2,5 mm ²	40 Stk	12,00	480,00
02.08.2	Kabelanschluss bis 5 x 2,5 mm ²	20 Stk	15,00	300,00
02.08.3	Kabelanschluss bis 1 x 35 mm ²	1 Stk	50,00	50,00
02.08.4	Kabelanschluss bis 5 x 150 mm ²	2 Stk	250,00	500,00
02.08.5	Kabelanschluss bis 4 x 2 x 0,6/0,8 mm ²	20 Stk	20,00	400,00
02.09.1	Rundes LED-Downlight, symmetrisch	56 Stk	200,00	11.200,00
02.09.2	Runder LED Einbau-Spot	140 Stk	80,00	11.200,00
02.09.3	Einbaugehäuse für Deckeneinbauspot	32 Stk	200,00	6.400,00
02.09.4	Wandleuchte	27 Stk	210,00	5.670,00
02.09.5	Wandleuchte	1 Stk	360,00	360,00
02.09.6	LED-Pollerleuchte	10 Stk	930,00	9.300,00
02.09.7	LED-Bodenaufbauleuchte	5 Stk	600,00	3.000,00
02.09.8	Netzteil	5 St	140,00	700,00
02.09.9	Einbau Wandleuchte	6 Stk	500,00	3.000,00
02.09.10	Hausnummer Wandleuchte	1 Stk	350,00	350,00
02.09.11	Feuchtraum-Langfeldleuchte IP66	24 Stk	120,00	2.880,00
02.10.1	EDV Wandschrank 12HE 19"	1 Stk	1.000,00	1.000,00
02.10.2	19" LWL-Rangierverteiler 24 Ports	4 Stk	350,00	1.400,00
02.10.3	LWL Kabel Singlemode 24 Fasern bis 20m	2 Stk	320,00	640,00
02.10.4	LWL-Spleißarbeit	76 Stk	25,00	1.900,00
02.10.5	Patchfeld	1 Stk	375,00	375,00
02.10.6	Steckdosenleiste	1 Stk	100,00	100,00
02.10.7	Anschlussdose Cat.6A, AP	2 Stk	45,00	90,00
02.10.8	OTDR Messung pro Stecker	76 Stk	20,00	1.520,00
02.10.9	Meßprotokoll Datenleitung nach DIN EN 50346	10 Stk	5,00	50,00
02.10.10	Übergabeprotokoll	1 Ps...	800,00	800,00
02.11.1	Einbaulautsprecher	1 Stk	180,00	180,00
02.11.2	Erweiterungseinheit	1 Stk	80,00	80,00
02.11.3	Netzgerät	1 Stk	180,00	180,00
02.11.4	Sprechstelle Wohnung	19 Stk	85,00	1.615,00
02.11.5	Klingeltaster anschliessen	1 Stk	400,00	400,00
02.11.6	Etagen-Klingeltaster IP44	19 Stk	50,00	950,00
02.11.7	Programmierung und Inbetriebnahme	1 Stk	850,00	850,00
02.11.8	Klingel- und Briefkastenanlage 19 WE	1 Stk	3.750,00	3.750,00
02.12.1	Baubeleuchtung	1 Ps...	2.000,00	2.000,00
02.12.2	Baubeleuchtung Mehr-/Minderkosten	1 M...	90,00	90,00
02.12.3	Baubeheizung	1 Ps...	1.200,00	1.200,00
02.12.4	Baubeheizung Mehr-/Minderkosten	1 M...	50,00	50,00
02.12.5	Baustromverteiler	1 Ps...	1.400,00	1.400,00
02.12.6	Zulage Baustromverteiler	1 Stk	75,00	75,00
02.12.7	Anschluss Baustrom	1 Stk	100,00	100,00
02.12.8	Baustromverteiler klein	2 Ps...	800,00	1.600,00
02.12.9	Zulage Baustromverteiler	1 Stk	25,00	25,00
02.13.1	Techniker	5 h	85,00	425,00
02.13.2	Monteur	10 h	65,00	650,00
02.13.3	Azubi / Helfer	10 h	50,00	500,00
02.14.1	Bemusterung sichtbarer Teile	1 Ps...	640,00	640,00
02.14.2	Werk- und Montageplanung	1 Ps...	2.000,00	2.000,00
02.14.3	Revisionspläne	1 Ps...	2.500,00	2.500,00
02.14.4	Messung und Prüfung	1 Ps...	2.000,00	2.000,00
02.14.5	Inbetriebnahme	1 Ps...	1.000,00	1.000,00

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.

Kostenberechnung 21_14 Neubau MFH 19WE - BS Stöckheim

KG / OZ	Kostengruppe DIN 276-1 (2008-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag	Gesamt EUR
			Eh.-Preis	

Projekt: 21_14 Neubau MFH 19WE - BS Stöckheim	412.894,00 EUR
MWSt. 19,0 %	78.449,86 EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	491.343,86 EUR

....., den
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Hinweis: Teilmengen von Positionen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein.