

Kostenberechnung

Errichtung einer Fluchttreppenanlage (2016-04)

Gewerkeschätzung (GWS)

- Kostengliederung: DIN 276-1 (2008-12) Hochbau

- **Gesamt, Netto:** **33.236,50 EUR**

- zzgl. MwSt. (19,0 %): 6.314,94 EUR

- **Gesamt, Brutto:** **39.551,44 EUR**

- Bruttowerte wurden einheitlich mit dem MwSt.-Satz 19,0 % ermittelt (Gesamt, Netto zzgl. MwSt.).

- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T

- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).

- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	23,4%			7.791,00	1.480,29	9.271,29
310	Baugrube	2,4%			790,00	150,10	940,10
311	Baugrubenherstellung	2,4%		790,00	790,00	150,10	940,10
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				790,00	150,10	940,10
300.13	Gewerk Beton- und Stahlbetonarbeiten				790,00	150,10	940,10
300.13.2	Titel Erdarbeiten				790,00	150,10	940,10
300.13.2.10	Boden der Einzelfundamente ausheben und abfahren	2,4%	9 m³	45,00	405,00	76,95	481,95
300.13.2.20	Kies-Sand-Gemisch liefern, lagenweise einbauen und verdichten	2,4%	7 m³	55,00	385,00	73,15	458,15
320	Gründung	3,7%			1.243,50	236,27	1.479,77
322	Flachgründungen	3,7%		1.243,50	1.243,50	236,27	1.479,77
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				1.243,50	236,27	1.479,77
300.13	Gewerk Beton- und Stahlbetonarbeiten				1.243,50	236,27	1.479,77
300.13.3	Titel Beton- und Stahlbetonarbeiten				1.051,50	199,79	1.251,29
300.13.3.10	Schalung der Einzelfundamente	3,7%	10 m²	35,00	350,00	66,50	416,50
300.13.3.11	Dreikantleiste 30 x 30 mm zum Brechen der Betonkante	3,7%	9 m	10,00	90,00	17,10	107,10
300.13.3.20	Sauberkeitsschicht aus Beton C 8/10 X0	3,7%	2 m²	17,00	34,00	6,46	40,46
300.13.3.21	Beton der Einzelfundamente C 20/25 XC2	3,7%	2 m³	205,00	410,00	77,90	487,90
300.13.3.30	Betonstahl B 500 B (M) für die Einzelfundamente	3,7%	100 kg	1,05	105,00	19,95	124,95
300.13.3.31	Betonstahl B 500 B (S) für die Einzelfundamente	3,7%	50 kg	1,25	62,50	11,88	74,38
300.13.4	Titel Sonstiges				192,00	36,48	228,48
300.13.4.10	Bauhelferstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	3,7%	2 Std	46,00	92,00	17,48	109,48
300.13.4.11	Gesellenstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	3,7%	2 Std	50,00	100,00	19,00	119,00
330	Außenwände	13,1%			4.338,00	824,22	5.162,22
334	Außentüren und -fenster	10,7%		3.565,00	3.565,00	677,35	4.242,35
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				3.565,00	677,35	4.242,35

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenberechnung

Errichtung einer Fluchttreppenanlage (2016-04)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
300.31	Gewerk Metallbauarbeiten				3.565,00	677,35	4.242,35
300.31.1	Titel Rückbauarbeiten				260,00	49,40	309,40
300.31.1.10	Kunststoff-Fensterelement, ca. 1,20 x 2,60 m groß, ausbauen und entsorgen	10,7%	1 Stück	260,00	260,00	49,40	309,40
300.31.2	Titel Aluminium-Außentür				3.305,00	627,95	3.932,95
300.31.2.10	Aluminium-Türelement, einflügl., verglast, Oberlicht mit Paneel, liefern und einba...	10,7%	1 Stück	3.150,00	3.150,00	598,50	3.748,50
300.31.2.11	inner Verleistung der Türanlage	10,7%	1 Stück	155,00	155,00	29,45	184,45
335	Außenwandbekleidungen außen	2,0%		649,00	649,00	123,31	772,31
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				649,00	123,31	772,31
300.23	Gewerk Wärmedämm-Verbundsystem				649,00	123,31	772,31
300.23.1	Titel Wärmedämm-Verbundsystem				473,00	89,87	562,87
300.23.1.10	Leibungs- und Wandflächen mit Glattputz als Fasche herstellen	2,0%	10 m	32,00	320,00	60,80	380,80
300.23.1.11	Anstrich der Fassaden- und Leibungsflächen liefern und herstellen	2,0%	10 m	12,50	125,00	23,75	148,75
300.23.1.12	Spritzwasserschutzanstrich am unteren Türanschluß	2,0%	1 m²	28,00	28,00	5,32	33,32
300.23.2	Titel Sonstiges				176,00	33,44	209,44
300.23.2.10	Gesellenstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	2,0%	4 Std	44,00	176,00	33,44	209,44
336	Außenwandbekleidungen innen	0,4%		124,00	124,00	23,56	147,56
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				124,00	23,56	147,56
300.34	Gewerk Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen				124,00	23,56	147,56
300.34.1	Titel Wand- und Deckenanstriche				36,00	6,84	42,84
300.34.1.20	geputzte Leibungsflächen, bereits gestrichen, vorarbeiten und streichen	0,4%	2 m²	18,00	36,00	6,84	42,84
300.34.2	Titel Sonstiges				88,00	16,72	104,72
300.34.2.10	Gesellenstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	0,4%	2 Std	44,00	88,00	16,72	104,72
350	Decken	0,8%			261,00	49,59	310,59
353	Deckenbekleidungen	0,8%		261,00	261,00	49,59	310,59
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				261,00	49,59	310,59
300.34	Gewerk Maler- und Lackierarbeiten - Beschichtungen				15,00	2,85	17,85
300.34.1	Titel Wand- und Deckenanstriche				15,00	2,85	17,85
300.34.1.10	Deckenflächen aus GK-Platten vorarbeiten und streichen	0,8%	1 m²	15,00	15,00	2,85	17,85
300.39	Gewerk Trockenbauarbeiten				246,00	46,74	292,74
300.39.1	Titel Deckenarbeiten				150,00	28,50	178,50
300.39.1.10	Sturzverkleidung aus GK-Platten am Fensterelement ausbauen und entsorgen	0,8%	1 Stück	55,00	55,00	10,45	65,45
300.39.1.20	Sturzverkleidung aus GK-Platten nach Einbau des Türelementes liefern und einb...	0,8%	1 Stück	95,00	95,00	18,05	113,05
300.39.2	Titel Sonstiges				96,00	18,24	114,24
300.39.2.10	Gesellenstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	0,8%	2 Std	48,00	96,00	18,24	114,24

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenberechnung

Errichtung einer Fluchttreppenanlage (2016-04)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
390	Sonstige Maßnahmen für Baukonstruktionen	3,5%			1.158,50	220,12	1.378,62
391	Baustelleneinrichtung	1,5%		500,00	500,00	95,00	595,00
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				500,00	95,00	595,00
300.13	Gewerk Beton- und Stahlbetonarbeiten				500,00	95,00	595,00
300.13.1	Titel Baustelleneinrichtung				500,00	95,00	595,00
300.13.1.10	Pauschalbetrag für die Baustelleneinrichtung	1,5%	1 Stück	500,00	500,00	95,00	595,00
392	Gerüste	2,0%		658,50	658,50	125,12	783,62
300	LV Bauwerk - Baukonstruktionen				658,50	125,12	783,62
300.01	Gewerk Gerüstarbeiten				658,50	125,12	783,62
300.01.1	Titel Fassadengerüst				658,50	125,12	783,62
300.01.1.10	Stahlrohr-Fassadengerüst, mehrteilig, aufbauen, vorhalten und wieder abbauen	2,0%	25 m²	8,50	212,50	40,38	252,88
300.01.1.20	Treppenanlage mit Podesten, von außen vor das Fassadengerüst gesetzt	2,0%	1 Stück	420,00	420,00	79,80	499,80
300.01.1.30	Konsol-Auslegergerüst, Breite 30 cm	2,0%	4 m	6,50	26,00	4,94	30,94
400	Bauwerk - Technische Anlagen	1,7%			560,00	106,40	666,40
440	Starkstromanlagen	1,7%			560,00	106,40	666,40
446	Blitzschutz- und Erdungsanlagen	1,7%		560,00	560,00	106,40	666,40
400	LV Bauwerk - Technische Anlagen				560,00	106,40	666,40
400.50	Gewerk Blitzschutz- und Erdungsanlagen				560,00	106,40	666,40
400.50.1	Titel Erdungsanlage				560,00	106,40	666,40
400.50.1.10	Anschluß der Treppenanlage an den vorh. Ringerder	1,7%	1 Stück	450,00	450,00	85,50	535,50
400.50.1.20	Monteurerstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	1,7%	2 Std	55,00	110,00	20,90	130,90
500	Außenanlagen	50,6%			16.810,50	3.194,00	20.004,50
510	Geländeflächen	1,8%			598,00	113,62	711,62
511	Oberbodenarbeiten	0,8%		270,00	270,00	51,30	321,30
500	LV Außenanlagen				270,00	51,30	321,30
500.80	Gewerk Außenanlagen				270,00	51,30	321,30
500.80.2	Titel Erdarbeiten				270,00	51,30	321,30
500.80.2.10	Oberboden, einschl. Grasnarbe, abtragen und entsorgen	0,8%	15 m²	18,00	270,00	51,30	321,30
512	Bodenarbeiten	1,0%		328,00	328,00	62,32	390,32
500	LV Außenanlagen				328,00	62,32	390,32

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenberechnung

Errichtung einer Fluchttreppenanlage (2016-04)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
500.80	Gewerk Außenanlagen				328,00	62,32	390,32
500.80.3	Titel Grundstücksbefestigungsarbeiten				328,00	62,32	390,32
500.80.3.10	Grundstücksflächen profilieren und nachverdichten	1,0%	8 m²	5,50	44,00	8,36	52,36
500.80.3.20	Frostschuttkies min. U 3 für die zu befestigenden Flächen	1,0%	8 m²	14,00	112,00	21,28	133,28
500.80.3.21	Kiessand U 7 für die zu befestigenden Flächen	1,0%	8 m²	18,00	144,00	27,36	171,36
500.80.3.22	Sandschicht der zu befestigenden Flächen, Körnung 0-3 mm	1,0%	8 m²	3,50	28,00	5,32	33,32
520	Befestigte Flächen	2,9%			950,00	180,50	1.130,50
521	Wege	2,2%		722,00	722,00	137,18	859,18
500	LV Außenanlagen				722,00	137,18	859,18
500.80	Gewerk Außenanlagen				722,00	137,18	859,18
500.80.3	Titel Grundstücksbefestigungsarbeiten				722,00	137,18	859,18
500.80.3.30	Befestigung mit Beton-Gehwegplatten liefern und herstellen	2,2%	8 m²	53,00	424,00	80,56	504,56
500.80.3.31	Einfassung der befestigten Fläche mit Beton-Rasenkante	2,2%	7 m	38,00	266,00	50,54	316,54
500.80.3.32	Längenschnitte an Beton-Gehwegplatten und Rasenkanten	2,2%	4 m	8,00	32,00	6,08	38,08
523	Plätze, Höfe	0,7%		228,00	228,00	43,32	271,32
500	LV Außenanlagen				228,00	43,32	271,32
500.80	Gewerk Außenanlagen				228,00	43,32	271,32
500.80.4	Titel Sonstiges				228,00	43,32	271,32
500.80.4.10	vorh. Kieselstreifen am Gebäude, einschl. Rasenkante ausbauen und lagern	0,7%	3 m	28,00	84,00	15,96	99,96
500.80.4.11	Kieselstreifen am Gebäude nach Abschluß der Arbeiten wieder herstellen	0,7%	3 m	48,00	144,00	27,36	171,36
530	Baukonstruktionen in Außenanlagen	43,5%			14.450,00	2.745,50	17.195,50
531	Einfriedungen	6,2%		2.050,00	2.050,00	389,50	2.439,50
500	LV Außenanlagen				2.050,00	389,50	2.439,50
500.17	Gewerk Stahlbauarbeiten				2.050,00	389,50	2.439,50
500.17.2	Titel Einfriedung				2.050,00	389,50	2.439,50
500.17.2.10	3-seitige Einfriedung, einschl. Türanlage, Länge ca. 7,0 m, Höhe ca. 2,20 m	6,2%	1 Stück	2.050,00	2.050,00	389,50	2.439,50
534	Rampen, Treppen, Tribünen	37,0%		12.300,00	12.300,00	2.337,00	14.637,00
500	LV Außenanlagen				12.300,00	2.337,00	14.637,00
500.17	Gewerk Stahlbauarbeiten				12.300,00	2.337,00	14.637,00
500.17.1	Titel Fluchttreppenanlage				12.300,00	2.337,00	14.637,00
500.17.1.10	Fluchttreppe als gerade, einläufige Treppenanlage mit Austrittspodest und Geländer	37,0%	1 Stück	11.400,00	11.400,00	2.166,00	13.566,00
500.17.1.20	Werkplanung der Treppenanlage	37,0%	1 psch	900,00	900,00	171,00	1.071,00
539	Baukonstruktionen in Außenanlagen, sonstiges	0,3%		100,00	100,00	19,00	119,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenberechnung

Errichtung einer Fluchttreppenanlage (2016-04)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
500	LV Außenanlagen				100,00	19,00	119,00
500.17	Gewerk Stahlbauarbeiten				100,00	19,00	119,00
500.17.3	Titel Sonstiges				100,00	19,00	119,00
500.17.3.10	Gesellenstunden, für nicht zu erfassende Arbeiten	0,3%	2 Std	50,00	100,00	19,00	119,00
570	Pflanz- und Saatflächen	1,1%			362,50	68,88	431,38
571	Oberbodenarbeiten	1,1%		362,50	362,50	68,88	431,38
500	LV Außenanlagen				362,50	68,88	431,38
500.80	Gewerk Außenanlagen				362,50	68,88	431,38
500.80.4	Titel Sonstiges				362,50	68,88	431,38
500.80.4.20	Mutterboden liefern und andecken, i.M. 20 cm dick	1,1%	25 m²	8,00	200,00	38,00	238,00
500.80.4.30	Rasenflächen feinplanieren und Rasen ansäen	1,1%	25 m²	6,50	162,50	30,88	193,38
590	Sonstige Außenanlagen	1,4%			450,00	85,50	535,50
591	Baustelleneinrichtung	1,4%		450,00	450,00	85,50	535,50
500	LV Außenanlagen				450,00	85,50	535,50
500.80	Gewerk Außenanlagen				450,00	85,50	535,50
500.80.1	Titel Baustelleneinrichtung				450,00	85,50	535,50
500.80.1.10	Pauschalbetrag für die Baustelleneinrichtung	1,4%	1 Stück	450,00	450,00	85,50	535,50
700	Baunebenkosten	24,3%			8.075,00	1.534,25	9.609,25
730	Architekten- und Ingenieurleistungen	17,1%			5.675,00	1.078,25	6.753,25
731	Gebäudeplanung	11,2%		3.725,00	3.725,00	707,75	4.432,75
700	LV Baunebenkosten				3.725,00	707,75	4.432,75
700.30	Gewerk Architekten- und Ingenieurleistungen				3.725,00	707,75	4.432,75
700.30.1	Titel Architekt				3.725,00	707,75	4.432,75
700.30.1.10	Werner Grage Architekt	11,2%	1 Stück	3.725,00	3.725,00	707,75	4.432,75
735	Tragwerksplanung	5,9%		1.950,00	1.950,00	370,50	2.320,50
700	LV Baunebenkosten				1.950,00	370,50	2.320,50
700.30	Gewerk Architekten- und Ingenieurleistungen				1.950,00	370,50	2.320,50
700.30.2	Titel Tragwerksplanung				1.950,00	370,50	2.320,50
700.30.2.10	Dipl.-Ing. Wolfgang Riebensahm Ingenieurgesellschaft mbH	5,9%	1 Stück	1.950,00	1.950,00	370,50	2.320,50
770	Allgemeine Baunebenkosten	7,2%			2.400,00	456,00	2.856,00
771	Prüfung, Genehmigungen, Abnahmen	7,2%		2.400,00	2.400,00	456,00	2.856,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Kostenberechnung

Errichtung einer Fluchttreppenanlage (2016-04)

KG / OZ	DIN 276-1 (2008-12) Hochbau / Quelleinträge	Projekt- anteil %	Menge/ Einheit	Teilbetrag/ EP	Gesamt Netto	MwSt. (19,0%)	Gesamt Brutto
700	LV Baunebenkosten				2.400,00	456,00	2.856,00
700.70	Gewerk Allgemeine Baunebenkosten				2.400,00	456,00	2.856,00
700.70.1	Titel Baugenehmigung				750,00	142,50	892,50
700.70.1.10	Kreis Herzogtum Lauenburg	7,2%	1 Stück	750,00	750,00	142,50	892,50
700.70.2	Titel Prüfung der Tragwerksplanung				1.650,00	313,50	1.963,50
700.70.2.10	Prof. Dr.-Ing. Udo Woltmann Prüffingenieur für Baustatik	7,2%	1 Stück	1.650,00	1.650,00	313,50	1.963,50
Gesamtsumme: Errichtung einer Fluchttreppenanlage					33.236,50	6.314,94	39.551,44