

Errichtung BIOLNG-Anlage Röthenbach

Berechnung des umbauten Raumes nach DIN 277 inkl. Baukosten

Nr.*	Objekt	Länge [m]	Breite [m]	Höhe [m]	umbauter Raum [m ³]	Baukosten [€]
01 Gebäude						
40	Mittelspannungsanschlussgebäude (Container)	12,13	4,87	2,50	147,68	32.000,00
41	Trafo Gebäude (Container)	6,80	2,70	2,50	45,90	25.000,00
42	Niederspannungsanschlussgebäude (Container)	12,13	4,87	2,50	147,68	32.000,00
43	Gebäude Leitwarte (Container)	9,13	2,44	2,74	61,04	18.000,00
50	Maschinenhalle (Stahlbeton)	19,36	16,235	11,925	3.748,14	850.000,00
51	Gebäude Mittelspannungsgebäude (Stahl)	5,50	3,02	3,49	57,97	45.000,00
52	Gebäude betriebliche Zwecke (Container)	6,055	4,873	2,89	85,27	31.000,00
49	Gebäude Fahrer (Container)	4,20	2,40	2,89	29,13	15.000,00
46	Gebäude Notstromaggregat (Container)	6,055	2,44	2,50	36,94	18.000,00
01	Gasdruckregel- und Messanlage (Container)	12,19	2,44	2,89	85,96	110.000,00
48	Kabine für Produktanalysen (Container)	7,00	2,44	2,95	50,39	25.000,00
25	Dampfcontainer	12,19	2,44	2,90	86,26	25.000,00
02 Wetterschutzdächer						
02	Wetterschutzdach	5,60	5,50	6,268/6,758	-	35.000,00
03	Wetterschutzdach	8,70	3,40	6,268/6,565	-	41.000,00
04	Wetterschutzdach	6,30	3,50	5,768/6,074	-	33.000,00
05	Wetterschutzdach	10,70	3,40	5,308/5,605	-	42.000,00

06	Wetterschutzdach	8,80	3,60	3,768/4,083	-	34.000,00
07	Wetterschutzdach	10,20	5,90	5,308/5,824	-	74.000,00
08	Wetterschutzdach	7,70	3,70	3,748/4,072	-	30.000,00
12	Wetterschutzdach	6,70	4,50	6,820/7,214	-	42.000,00
16	Wetterschutzdach	5,40	3,70	5,903/5,250	-	53.000,00
17	Wetterschutzdach	8,20	4,20	4,283/4,650	-	37.000,00
19	Wetterschutzdach	5,00	2,00	3,748/3,923	-	12.000,00
20	Wetterschutzdach	6,20	4,20	3,783/4,150	-	38.000,00
21	Wetterschutzdach	10,20	5,90	5,308/5,824	-	74.000,00
22	Wetterschutzdach	7,30	3,60	4,268/4,583	-	27.000,00
24	Wetterschutzdach	4,00	3,00	3,748/4,010	-	18.000,00
33	Wetterschutzdach	7,00	4,30	3,763/4,139	-	33.000,00
35	Wetterschutzdach	3,50	2,30	4,048/4,363	-	15.000,00
38A	Wetterschutzdach	7,30	3,60	3,848/4,163	-	29.000,00
38B	Wetterschutzdach	7,30	3,60	3,848/4,163	-	29.000,00
39A	Wetterschutzdach	9,00	4,00	3,783/4,133	-	37.000,00
39B	Wetterschutzdach	9,00	4,00	3,783/4,133	-	37.000,00
48	Wetterschutzdach	7,00	2,30	2,803/3,010	-	31.000,00

* Nummerierung gemäß Lageplan

Summe	
01 Gebäude	1.226.000,00 €
02 Wetterschutzdächer	801.000,00 €
Gesamt	2.027.000,00 €

Essen, den

.....
(Entwurfsverfasser)