

在来工法とスカイセーフティネットとの比較表(参考資料・業者用)

建物概略

長さ=33m 幅=15m 階高1フロアー約3.0m 屋根面積500m² 切妻

在来工法: 建物4面足場組立て 枠組足場900枚 養生メッシュシート貼り 昇降階段1箇所

全足場幅: (15m+0.9m+建物隙間0.3m) x 2(両サイド)=34.8m

全足場長さ: (33m+0.9m+建物隙間0.3m) x 2(両サイド)=68.4m

足場高さ: 階高 + 1枚分= 3 x 8 + 1.7m = 25.7m

スカイセーフティネット 屋根面積:500.0m²

昇降階段 1200枚2スパン養生ネット貼り 1箇所

落下養生柵 軒先(500÷15)m x 2ヶ所 + 妻側15.0m x 2ヶ所

+棟部補強足場33.0m

建屋階数	階 高	在 来 工 法	呼称	m ² 当り	金 額	スカイセーフティネット	呼称	m ² 当り	金 額	コスト削減率
5階	15.0m	外部足場	1,723	m ²	1,300 2,239,900	屋根足場	500	m ²	3,500 1,750,000	28%
		昇降階段	24	m	2,800 67,200	落下防止	129	m	2,000 258,000	
		運搬費	19	台	35,000 665,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	5,255 2,972,100	合 計	500	m ²	4,256 2,128,000	
6階	18.0m	外部足場	2,033	m ²	1,300 2,642,900	屋根足場	500	m ²	3,500 1,750,000	40%
		昇降階段	28	m	3,000 84,000	落下防止	129	m	2,000 258,000	
		運搬費	23	台	35,000 805,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	6,250 3,531,900	合 計	500	m ²	4,256 2,128,000	
7階	21.0m	外部足場	2,343	m ²	1,300 3,045,900	屋根足場	500	m ²	3,500 1,750,000	48%
		昇降階段	32	m	3,200 102,400	落下防止	129	m	2,000 258,000	
		運搬費	26	台	35,000 910,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	7,179 4,058,300	合 計	500	m ²	4,256 2,128,000	
8階	24.0m	外部足場	2,652	m ²	1,500 3,978,000	屋根足場	500	m ²	3,500 1,750,000	58%
		昇降階段	37	m	3,200 118,400	落下防止	129	m	2,000 258,000	
		運搬費	29	台	35,000 1,015,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	9,162 5,111,400	合 計	500	m ²	4,256 2,128,000	
9階	27.0m	外部足場	2,962	m ²	1,700 5,035,400	屋根足場	500	m ²	3,500 1,750,000	66%
		昇降階段	41	m	3,300 135,300	落下防止	129	m	2,000 258,000	
		運搬費	33	台	35,000 1,155,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	11,467 6,325,700	合 計	500	m ²	4,256 2,128,000	
10階	30.0m	外部足場	3,271	m ²	1,850 6,051,350	屋根足場	500	m ²	4,000 2,000,000	66%
		昇降階段	45	m	3,500 157,500	落下防止	129	m	3,000 387,000	
		運搬費	36	台	35,000 1,260,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	13,629 7,468,850	合 計	500	m ²	5,014 2,507,000	
11階	33.0m	外部足場	3,581	m ²	2,000 7,162,000	屋根足場	500	m ²	4,000 2,000,000	71%
		昇降階段	49	m	3,600 176,400	落下防止	129	m	3,000 387,000	
		運搬費	39	台	35,000 1,365,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	15,974 8,703,400	合 計	500	m ²	5,014 2,507,000	
12階	36.0m	外部足場	3,983	m ²	2,300 9,160,900	屋根足場	500	m ²	5,000 2,500,000	71%
		昇降階段	54	m	3,800 205,200	落下防止	129	m	4,000 516,000	
		運搬費	43	台	35,000 1,505,000	運搬費	2	台	60,000 120,000	
		合 計	500	m ²	18,556 #####	合 計	500	m ²	6,272 3,136,000	

2008年1月

備 考 : 1) 揚重費別途算出
3) 各種保険別途算出

2) 塔屋への昇降仮設費用は別途算出。