

5. 標準歩掛及び単価表

5-1 海岸関係

測量作業金額計 749,040 諸経費率

①測量関係

作業名	a 測量当り枚数又は点数	直接人件費				直接人件費	b 直接経費 (直人費 5%)	c 直接 原価	d 1枚又は1点当り単価 【直接測量費】 o/a	e 予定 数量	f 作業 金額 d × e	g 諸経費 d × 91.2%			h 単価 比率 (%)	1枚又は1 点当り単価 ※基準単価	予定額
		測量主任技 師	測量技師	測量技師補	測量助手												
現地測量	20枚		4.50	11.00	3.50	738,950	36,947	775,897	38,794	1枚	38,794	35,380			105	74,174	74,174
測量基準点等復元	35点	1.00	8.00	8.00	5.50	916,900	45,845	962,745	27,507	1点	27,507	25,086			75	52,593	52,593
		54,600	47,100	36,900	34,600			測量小計	66,301							小計	126,767

②調査関係

作業名	a 調査 当り 枚数	直接人件費				直接人件費	b 直接経費 (直人費 5%)	c 直接 原価	d 1枚当り単価 【直接測量費】 o/a	e 予定 数量	f 作業 金額 d × e	g 諸経費 d × 91.2%			h 単価 比率 (%)	1枚当り単 価 ※基準単価	予定額
		測量主任技 師	測量技師	測量技師補	測量助手												
現況調査	20枚		4.50	11.00	3.50	738,950	36,947	775,897	38,794	1枚	38,794	35,380			105	74,174	74,174
		54,600	47,100	36,900	34,600			測量小計	38,794							小計	74,174

作 業 名	a業務	直 接 人 件 費				b直接 人件費 計	c 1業務当り 単価 b/a	d 修正 係数	e修正 単価 【直接原価】 e×d	f 予定 数量	g 作業 金額 e×f	h その他 原価 (e× a/(1-a))	i 業務原 価 (e+h)	j 一般 管理費等 (i× β/(1-β))	k 業務価格 (i+j)	l 単価 比率 (%)	m 1業務当り 単価 ※基準単価	予 定 額		
		技 師 (A)	技 師 (B)	技 師 (C)	技 術 員															
施工計画検討	1業務	0.27	0.66	0.42	0.42	72,062	72,062	0.57	41,075	1業務	41,075	22,118	63,193	34,029	97,222	138	97,222	97,222		
工事関係資料作成	1業務	0.12	0.18	0.24	0.30	34,632	34,632	0.57	19,740	1業務	19,740	10,629	30,369	16,353	46,722	66	46,722	46,722		
		57,000	47,200	38,400	38,600														小計	143,944

$$\alpha / (1 - \alpha) = 0.35 / (1 - 0.35) = 0.5385 \quad \checkmark$$

$$\beta / (1 - \beta) = 0.35 / (1 - 0.35) = 0.5385 \quad \checkmark$$

[illegible]

作業名	a業務当り本数又は枚数	直接人件費				直接人件費	b直接経費 (直人費 5%)	c直接 原価	d 1本又は1枚当り単価 【直接測量費】 ○×e	e 予定 数量	f 作業 金額 d × e	g 諸経費 d × 91.2%				h 単価 比率 (%)	1本又は1 枚当り単価 ※基準単価	予定額
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手													
用地境界杭設置	10本		1,78	2,64	0,94	213,778	10,688	224,466	22,446	2本	44,892	20,470				61	42,916	85,832
面積計算	1枚		0,41	0,50	0,43	52,639	2,631	55,270	55,270	2枚	110,540	50,406				150	105,676	211,352
用地実測図	1枚		0,48	0,59	0,54	63,063	3,153	66,216	66,216	1枚	66,216	60,388				180	126,604	126,604
用地平面図	1枚		0,20	0,36	0,35	34,814	1,740	36,554	36,554	1枚	36,554	33,337				99	69,891	69,891
		54,600	47,100	36,900	34,600					測量小計	258,202					小計	493,679	

測量計 363,297

計 2,244,842 ✓

5-2 農道関係

①測量関係

作業名	a 測量当り 枚数又は 点数	直接人件費				直接人件費	b 直接経費 (直人費 5%)	c 直接 原価	d 1枚又は1点当り 単価 【直接原価費】 o/a	e 予定 数量	f 作業 金額 d × e	g 諸経費 d × 91.2%				h 単価 比率 (%)	1枚又は1 点当り単価 ※基準単価	予定額
		測量主任技 師	測量技師	測量技師補	測量助手													
現地測量	20枚		4.50	11.00	3.50	738,950	36,947	775,897	38,794	1枚	38,794	35,380				105	74,174	74,174
測量基準点等復元 測量	35点	1.00	8.00	8.00	5.50	916,900	45,845	962,745	27,507	1点	27,507	25,086				75	52,593	52,593
		54,600	47,100	36,900	34,600			測量小計			66,301					小計		126,767

②調査関係

作業名	a 調査 当り 枚数	直接人件費				直接人件費	b 直接経費 (直人費 5%)	c 直接 原価	d 1枚当り単価 【直接原価費】 o/a	e 予定 数量	f 作業 金額 d × e	g 諸経費 d × 91.2%				h 単価 比率 (%)	1枚当り単 価 ※基準単価	予定額
		測量主任技 師	測量技師	測量技師補	測量助手													
現況調査	20枚		4.50	11.00	3.50	738,950	36,947	775,897	38,794	1枚	38,794	35,380				105	74,174	74,174
		54,600	47,100	36,900	34,600			測量小計			38,794					小計		74,174

作業名	a 業務	直接人件費				b 直接 人件費 計	c 1業務当り 単価 b/a	d 修正 係数	e 修正 単価 【直接原価】 o × d	f 予定 数量	g 作業 金額 e × f	h その他 原価 (g × a/(1-a))	i 業務原価 (e+h)	j 一般 管理費等 (i × β/(1-β))	k 業務価格 (i+j)	l 単価 比率 (%)	m 1業務当り 単価 ※基準単価	予定額
		技師 (B)	技師 (C)	技術員														
施工計画検討	1業務	0.59	0.60	0.40		64,328	64,328	0.57	36,666	1業務	36,666	19,744	56,410	30,376	86,786	123	86,786	86,786
工事関係資料作成	1業務	0.19	0.30	0.40		33,928	33,928	0.57	19,338	1業務	19,338	10,413	29,751	16,020	45,771	65	45,771	45,771
		47,200	38,400	33,600											小計		132,557	

③設計関係

作業名	a枚/km 又は 枚/箇所	直接人件費				b直接 人件費 計	c 1枚当り 単価 b/a	d 修正 係数	e 修正 単価 (直接原価) a × d	f 予定 数量	g 作業 金額 e × f	h その他 原価 (e × a/(1-a))	i 業務原価 (e+h)	j 一般 管理費率 (1 × B/(1-B))	k 業務価格 (i+j)	l 単価 比率 (%)	m 1枚当り 単価 ※基準単価	予定額
		技 師 (B)	技 師 (C)	技 術 員														
平面図	3	1.80	1.70	1.30		193,920	64,640	0.87	36,844	3枚	110,532	19,840	56,684	30,524	87,208	124	87,208	261,624
縦断図	3	0.80	0.70	0.60		84,800	28,266	0.57	16,111	3枚	48,333	8,675	24,786	13,347	38,133	54	38,133	114,399
平面及び縦断図	3	2.60	2.40	1.80		275,360	91,786	0.57	52,318	1枚	52,318	28,773	80,491	43,344	123,835	176	123,835	123,835
横断図	25	1.80	2.90	3.40		310,560	12,422	0.57	7,080	5枚	35,400	3,812	10,892	5,865	16,757	24	16,757	83,785
標準横断図	1	0.20	0.30	0.40		34,400	34,400	0.57	19,608	3枚	58,824	10,558	30,166	16,244	46,410	66	46,410	139,230
一般構造物図	4	1.80	2.00	2.90		221,440	55,360	0.57	31,555	8枚	252,440	16,992	48,547	26,142	74,689	106	74,689	597,512
小構造物図	6	1.40	2.20	3.00		251,360	41,893	0.57	23,879	5枚	119,395	12,858	36,737	19,782	56,519	80	56,519	282,595
各種工法図・展開	5	0.60	0.90	1.30		106,560	21,312	0.57	12,147	5枚	60,735	6,541	18,688	10,063	28,751	41	28,751	143,755
数量計算書	90	1.80	4.70	7.00		500,640	5,562	0.57	3,170	15枚	47,550	1,707	4,877	2,626	7,503	14	7,503	112,545
設計計算書	15	1.60	1.60			132,240	8,816	1.00	8,816	5枚	44,080	4,747	13,563	7,303	20,866	30	20,866	104,330

47,200 38,400 33,600

小計 1,963,610

④用地関係

作業名	a業務当り 本数又は 枚数	直接人件費				直接人件費	b 直接経費 (直人費 5%)	c 直接 原価	d 1本又は1枚当り 単価 (直接測量費) o/a	e 予定 数量	f 作業 金額 d × e	g 諸経費 d × 91.29%	h 単価 比率 (%)	1本又は1 枚当り単価 ※基準単価	予定額
		測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手										
用地境界杭設置	10本		1.78	2.64	0.94	213,778	10,688	224,466	22,446	3本	67,338	20,470	61	42,916	128,748
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	52,639	2,631	55,270	55,270	2枚	110,540	50,406	150	105,676	211,352
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	63,063	3,153	66,216	66,216	1枚	66,216	60,388	180	126,604	126,604
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	34,814	1,740	36,554	36,554	1枚	36,554	33,337	99	69,891	69,891

54,600 47,100 36,900 34,600

測量小計 280,648

小計 536,595

※面積計算、用地実測図及び用地平面図は、作業の範囲:A-2、難易度:4の場合の標準歩掛である。

測量計 385,743

測量合計 749,040

計 2,833,703

合計 5,078,545

税込み(10%) 5,586,399