設計内訳表

費目 工種 種別 細別	単位	数量	単価	金額	摘要
(単価比率1.00)					
③設計関係 設計計算書	枚	1	7,637	7,637	第0001号明細表
直接人件費費計	式	1		7,637	
その他原価	式	1		4,112	直接人件費 × $0.35/(1-0.35) \approx 0.5305$
業務原価	式	1		11,749	
一般管理費等	式	1		6,326	業務原価 × $0.35/(1-0.35) \approx 0.5305$
業務価格	式	1		18,075	
消費税相当額	式	1		1,807	10%
業務委託料	式	1		19,882	

第0001号明細表

③設計関係 設計計算書

名称	単位	数量	単価	金額	摘要
技師A	人	0.00	57,000	0	
技師B	人	0.80	47,200	37,760	
技師C	人	2.00	38,400	76,800	
技術員	人	0.00	33,600	0	
直接人件費	枚/箇所	1		114,560	15枚当たり
単位当たり	枚/箇所	1		7,637	
修正単価	枚/箇所	1		7,637	修正係数 1

5. 標準歩掛及び単価表

5-1 海岸関係

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 【直接測量費】 c/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	0	0	35,380			4.10	74,174	0
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	0	0	25,086			2.91	52,593	0
		54,600	47,100	36,900	34,600				測量小計	0				小計	0	0	

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】 c/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	38,794	35,380			4.10	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 修正原価 【直接測量費】 c × d	f 予定数量	g 作業金額 e × f	h 別の取原価 【e × (1-α)】 α = 27-11%	i 業務原価 (e+h)	j 別の取原価 【e × (1-β)】 β = 3%	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	0.56	0.42	0.42	72,062	72,062	0.57	41,075	0	0	22,118	63,193	34,029	97,222	5.38	97,222	0
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	0	0	10,629	30,369	16,353	46,722	2.58	46,722	0
		57,000	47,200	38,400	33,600				α = 35%				β = 35%				小計	0

$$\alpha / (1 - \alpha) = \beta / (1 - \beta) \approx 0.5385$$

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) c×d	f 予定 数量	g 作業 金額 e×f	h 今の単 価 10× α/(1-α)	i 業務原価 (e+h)	j 一般 設備費等 11× β/(1-β)	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(A)	技師(B)	技師(C)	技術員													
平面図	3	0.70	1.80	1.40	1.10	215,580	71,860	0.57	40,960	3	122,880	22,056	63,016	33,934	96,950	5.36	96,950	290,850
縦断図	3	0.30	0.80	0.60	0.50	94,700	31,566	0.57	17,992	1	17,992	9,688	27,680	14,905	42,585	2.36	42,585	42,585
横断図	25	0.90	1.40	2.30	2.70	296,420	11,856	0.57	6,757	6	40,542	3,638	10,395	5,597	15,992	0.88	15,992	95,952
標準断面図	3	0.10	0.20	0.30	0.30	36,740	12,246	0.57	6,980	1	6,980	3,758	10,738	5,782	16,520	0.91	16,520	16,520
一般構造物図	4		0.80	2.00	2.80	208,640	52,160	0.57	29,731	1	29,731	16,010	45,741	24,631	70,372	3.89	70,372	70,372
小構造物図	11	1.00	1.00	2.50	3.00	301,000	27,363	0.57	15,596	4	62,384	8,398	23,994	12,920	36,914	2.04	36,914	147,656
数量計算書	90		2.50	4.30	5.60	471,280	5,236	0.57	2,984	25	74,600	1,606	4,590	2,471	7,061	0.39	7,061	176,525
設計計算書	15		0.80	2.00		114,560	7,637	1.00	7,637	30	229,110	4,112	11,749	6,326	18,075	1.00	18,075	542,250
		57,000	47,200	38,400	33,600			α = 35%			β = 35%			小計	1,382,710			

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 【測量原価費】 c/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	0	0	20,470	2.37	42,916	0
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	52,639	2,631	55,270	55,270	0	0	50,406	5.85	105,676	0
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	63,063	3,153	66,216	66,216	0	0	60,388	7.00	126,604	0
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	34,814	1,740	36,554	36,554	0	0	33,337	3.87	69,891	0
		54,600	47,100	36,900	34,600			測量小計	0				小計	0	

※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 38,794 / 計 1,456,884 /
 測量合計 38,794 / 合計 1,456,884 /
 税込み(10%) 1,602,572 /

$\alpha/(1-\alpha) = \beta/(1-\beta) \div 0.5385$

d+g