

5. 標準歩掛及び単価表 (計算例)

5-1 海岸関係

①測量関係

※委託業務技術者単価

適用年月日	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員
70.8.1単価	70,900	62,600	49,300	42,500	36,700
測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手		
61,000	52,700	41,300	37,700		

※基準単価

作業名	単価
小構造物図	40,256

※入札単価

作業名	単価
小構造物図	

作業名	a調査 当り 枚数	直 接 人 件 費	b直接経費 (直人費 5%)	c直接原価	d1枚又は1点当り 【(直接原価)× (e/a)】	e諸経費 (d× 95.8%)	f業務原価 (d+e)	g予定数量	h予定業務 価格 (f×g)	i単価比率 (f÷基準単価)	契約単価 (基準単価又は、 比列方式 算出単価)
現地測量	20枚	4.50	823,400	864,570	43,228	41,412	84,640	1	84,640	2.10	0
測量基準点等復元測量	35点	1.00	1,020,350	1,071,367	30,610	29,324	59,934	1	59,934	1.49	0

※「直接経費」「1枚又は1点当り単価」「諸経費」は、小数点以下を切り捨てた値。

②調査関係

作業名	a調査 当り 枚数	直 接 人 件 費	b直接経費 (直人費 5%)	c直接原価	d1枚又は1点当り 【(直接原価)× (e/a)】	e諸経費 (d× 95.8%)	f業務原価 (d+e)	g予定数量	h予定業務 価格 (f×g)	i単価比率 (f÷基準単価)	契約単価 (基準単価又は、 比列方式 算出単価)
現況調査	20枚	4.50	823,400	864,570	43,228	41,412	84,640	1	84,640	2.10	0

「直接経費」「1枚又は1点当り単価」「諸経費」は、小数点以下を切り捨てた値

作業名	a業務	直 接 人 件 費	b直接 人件費 計	c1業務当り 単価 b/a	d修正 係数	e修正 単価 (直接原価) c×d	fその他 (e×d/(1-a))	g業務原価 (e+f)	h一般 管理費 (g×d/(1-β))	i業務価格 (g+h)	j予定数量	k予定業務 価格 (i×j)	単価比率 (i÷基準単価)	契約単価 (基準単価又は、 比列方式 算出単価)
施工計画検討	1業務	0.27	77,774	77,774	0.57	44,331	23,872	68,203	36,727	104,930	1	104,930	2.61	0
工事関係資料作成	1業務	0.12	37,596	37,596	0.57	21,429	11,539	32,968	17,753	50,721	1	50,721	1.26	0

※「1業務当り単価」「修正単価」「その他原価」「一般管理費等」は、小数点以下を切り捨てた値。

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	c1枚当り 単価 b/a	d修正 係数	修正 単価 (修正係数) c×d	fその他 原価 (g×a/(1-a))	g業務原価 (g+f)	h一般 管理費等 (g×β/(1-β))	i業務価格 (g+h)	j予定数量	k予定業務 価格 (i×j)	l単価比率 (i÷基準単価)	契約単価 (基準単価又は、比例方式 算出単価)
		技 (A)	師技 (B)	師技 (C)	技 (D)												
平面図	3	0.70	1.80	1.40	1.10	232,430	77,476	0.57	44,161	23,780	67,941	36,586	104,527	2	209,054	2.60	0
縦断面図	3	0.30	0.80	0.60	0.50	102,070	34,023	0.57	19,393	10,443	29,836	16,066	45,902	2	91,804	1.14	0
横断面図	25	0.90	1.40	2.30	2.70	322,200	12,888	0.57	7,346	3,955	11,301	6,085	17,386	5	86,930	0.43	0
標準断面図	3	0.10	0.20	0.30	0.30	39,880	13,293	0.57	7,577	4,080	11,657	6,277	17,934	2	35,868	0.45	0
一般構造物図	4		0.80	2.00	2.80	227,200	56,800	0.57	32,376	17,434	49,810	26,822	76,632	3	229,896	1.90	0
小構造物図	11	1.00	1.00	2.50	3.00	328,250	29,840	0.57	17,008	9,158	26,166	14,090	40,256	6	241,536	1.00	0
数量計算書	90		2.50	4.30	5.60	511,520	5,683	0.57	3,239	1,744	4,983	2,683	7,666	30	229,980	0.19	0
設計計算書	15		0.80	2.00		124,440	8,296	1.00	8,296	4,467	12,763	6,872	19,635	5	98,175	0.49	0

※「1業務当り単価」「修正単価」「その他原価」「一般管理費等」は、小数点以下を切り捨てた値。

④用地関係

作業名	a業務当 り本数又は 枚数	直接人件費				b直接経費 (直人費 5%)	c直接 原価	d1本又は1枚当 り原価 (直接経費× c/a)	e諸経費 (d× 95.8%)	f業務価格 (d+e)	g予定数量	h予定業務 価格 (f×g)	i単価比率 (f÷基準単価)	契約単価 (基準単価又は、比例方式 算出単価)
		測量主任技 師	測量技 師	測量技 師補助 手	測量技 師									
用地境界杭設置	10本		1.78	2.64	0.94	11,913	250,189	25,018	23,967	48,985	2	97,970	1.22	0
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	2,923	61,391	61,391	58,812	120,203	2	240,406	2.99	0
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	3,501	73,522	73,522	70,434	143,956	1	143,956	3.58	0
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	1,930	40,533	40,533	38,830	79,363	1	79,363	1.97	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。

※「直接経費」「1枚又は1本当り単価」「諸経費」は、小数点以下を切り捨てた値。

予定業務価格計 2,169,803

5. 標準歩掛及び単価表 (計算例)

5-2 農道関係

①測量関係

※委託業務技術者単価

適用年月日	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技師員
RS.8.1 単価	70,900	62,600	49,300	42,500	36,700
測量主任技師					
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	
	61,000	52,700	41,300	37,700	

※標準単価

作業名	単価
小構造物図	40,256

※入札単価

作業名	単価
小構造物図	

作業名	a測量当り 枚数又は 点数	直	接	人	件	費	b直接経費 (直人費 5%)	c直接原価	d1枚又は1点 当り原価 【標準原価】 (c/a)	e諸経費 (d×95.8%)	f業務原価 (d+e)	g予定数量	h予定業務 価格 (f×g)	i単価比率 (f÷標準単価) は、比例方式 算出単価	j契約単価 (標準単価又は、 比例方式 算出単価)
現地測量	20枚		4.50	11.00	3.50	823,400	41,170	864,570	43,228	41,412	84,640	1	84,640	2.10	0
測量基準点等複 元測量	35点	1.00	8.00	8.00	5.50	1,020,350	51,017	1,071,367	30,610	29,324	59,934	1	59,934	1.49	0

※「直接経費」「1枚又は1点当り単価」「諸経費」は、小数点以下を切り捨てた値。

②調査関係

作業名	a調査 当り 枚数	直 接 人 件 費					b 直接人件費 (直接人件費 5%)	c 直接原価 (直接人件費 5%)	d 修正係数 【標準原価】 (c/d)	e 諸経費 (d × 95.0%)	f 業務価格 (d + e)	g 予定数量	h 予定業務 価格 (f × g)	i 単価比率 (f ÷ 標準単価) は、比例方式 算出単価)	契約単価又は、 標準単価 (標準単価又は、 比例方式 算出単価)
		測量技術師		測量技師		測量助手									
		測量主技師	測量技師	測量技師	測量助手										
現況調査	20枚		4.50	11.00	3.50	823,400	41,170	864,570	43,228	41,412	84,640	1	84,640	2.10	0

「直接経費」「1枚又は1点当り単価」「諸経費」は、小数点以下を切り捨てた値

作業名	a業務	直	接	人	件	費	b直接 人件費 計	c1業務当り 単価 b/a	d修正 係数	e修正 【標準原価】 c×d	fその他 原価 (a×e/(1-e))	g業務原価 (e+f)	h一般 管理費等 (g×f/(1-f))	i業務価格 (g+h)	j予定数量	k予定業務 価格 (i×j)	l単価比率 (i÷標準単価) は、比例方式 算出単価	m契約単価 (標準単価又は、 比例方式 算出単価)
施工計画検討	1業務		0.59	0.60	0.40	69,267	69,267	69,267	0.57	39,482	21,261	60,743	32,710	93,453	1	93,453	2.32	0
工事関係資料作成	1業務		0.19	0.30	0.40	36,797	36,797	36,797	0.57	20,974	11,294	32,268	17,376	49,644	1	49,644	1.23	0

※「1業務当り単価」「修正単価」「その他原価」「一般管理費等」は、小数点以下を切り捨てた値。

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	修正 係数 e/c	f その他 (a×d/(1-e))	g 業務原価 (e+f)	h-1段 増減率 (g×d/(1-β))	i 業務価格 (g+h)	j 予定数量 k	予定業務 価格 (i×j)	i 単価比率 (f÷基準単価)	契約単価 (基準単価又 は、比例方式 算出単価)
		技 (A)	師技 (B)	師技 (C)	技 術 員												
平面図	3		1.80	1.70	1.30	208,700	69,566	0.57	39,652	21,352	61,004	32,850	93,854	1	93,854	2.33	0
縦断図	3		0.80	0.70	0.60	91,210	30,403	0.57	17,329	9,331	26,660	14,356	41,016	1	41,016	1.02	0
平面及び縦断図	3		2.60	2.40	1.80	296,240	98,746	0.57	56,285	30,309	86,594	46,630	133,224	1	133,224	3.31	0
横断図	25		1.80	2.90	3.40	336,770	13,470	0.57	7,677	4,134	11,811	6,360	18,171	2	36,342	0.45	0
標準横断図	1		0.20	0.30	0.40	37,290	37,290	0.57	21,255	11,445	32,700	17,608	50,308	2	100,616	1.25	0
一般構造物図	4		1.00	2.00	2.90	240,730	60,182	0.57	34,303	18,472	52,775	28,419	81,194	2	162,388	2.02	0
小橋造物図	6		1.40	2.20	3.00	272,620	45,436	0.57	25,898	13,946	39,844	21,455	61,299	3	183,897	1.52	0
各種工法図・展開図	5		0.60	0.90	1.30	115,540	23,108	0.57	13,171	7,092	20,263	10,911	31,174	5	155,870	0.77	0
数量計算書	90		1.80	4.70	7.00	545,390	6,059	0.57	3,453	1,859	5,312	2,860	8,172	15	122,580	0.20	0
設計計算書	15		1.50	1.60		141,950	9,463	1.00	9,463	5,095	14,558	7,839	22,397	5	111,955	0.56	0

※「1業務当り単価」「修正単価」「その他原価」「一般管理費等」は、小数点以下を切り捨てた値。

④用地関係

作業名	a業務当り 本数又は 枚数	直 接 人 件 費				b 直接経費 (直入費 5%)	c 直接 原価	d 1本又は1枚当り 単価 【標準単価】 e/c	e 諸経費 (d×95.8%)	f 業務価格 (d+e)	g 予定数量 h	予定業務 価格 (f×g)	i 単価比率 (f÷基準単価)	契約単価 (基準単価又 は、比例方式 算出単価)
		測量主任技 師	測量技 師	測量技 師補助 手	測量技 師補助 手									
用地境界杭設置	10本		1.78	2.64	0.94	238,276	11,913	250,189	23,967	48,965	3	146,955	1.22	0
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	58,468	2,923	61,391	58,812	120,203	2	240,406	2.99	0
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	70,021	3,501	73,522	70,434	143,956	1	143,956	3.58	0
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	38,603	1,930	40,533	38,830	79,363	1	79,363	1.97	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。

※「直接経費」「1枚又は1本当り単価」「諸経費」は、小数点以下を切り捨てた値。