

508-00993

6-2 標準歩掛及び単価表(計算例)
6-2-1 治山関係

※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
R8.4.1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
現地測量	84,640

※入札単価

作業名	単価
現地測量	84,640

3 単価の算定
②名寄せ要素の算定
(二) 標準を算出する際の係数(α/(1-α))の端数は、パーセント表示の小数第2位(小数第3位四捨五入)まで算出する。
[例] 計算結果が0.53846の場合、53.84%を小数第3位で四捨五入した53.8% (0.5385)を用いて計算する。

①測量関係

作業名	a 測量当り枚数又は点数	直接労務費				e 1枚又は1点当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 諸経費 (e×95.9%)	g 実務単価 (e+f)	h 予定数量	i 予定業務価格 (g×h)	j 原価比率 (g÷基準単価) (出算)	基準単価 (基準単価又は比準方式算出)
		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	8.00	3.50	823,400	41,170	864,570	43,228	41,412	84,640	84,640
測量基準点等 復元測量	35点	1.00	8.00	8.00	5.50	1,020,350	51,017	1,071,367	30,610	29,324	59,934	60,094

※「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	直接労務費				e 1枚又は1点当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 諸経費 (e×95.9%)	g 実務単価 (e+f)	h 予定数量	i 予定業務価格 (g×h)	j 原価比率 (g÷基準単価) (出算)	基準単価 (基準単価又は比準方式算出)
		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	8.00	3.50	823,400	41,170	864,570	43,228	41,412	84,640	84,640

※「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				c 1業務当り単価 (b/a)	d 修正係数	e 修正単価 【直接測量費】 (c×d)	f その他原因 (e×α/(1-α))	g 実務原価 (e+D)	h 一般管理費等 (g×β/(1-β))	i 実務価格 (g+h)	j 予定数量	k 予定業務価格 (j×i)	l 原価比率 (i÷基準単価) (出算)	基準単価 (基準単価又は比準方式算出)
		主任技師	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	0.42	0.57	44,331	23,872	68,203	36,727	104,930	0	0	1.24	104,953
工事関係資料作成	1業務	0.12	0.18	0.24	0.24	0.30	0.57	21,429	11,539	32,968	17,753	50,721	0	0	0.60	50,784

※「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 業務 枚又は枚数	直 接 人 件 費				c 1枚当たり 単価 (b/a)	d 修正 係数	e 修正 単価 【直接原価】 (c×d)	f その他 原価 (e× a/(1-a))	g 業務原価 (e+f)	h 一般 管理費等 (g× p/(1-p))	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 (g+基準単価) / (g+基準単価)	業務原価 (基準業務原価 は比例方式算 出)
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員										
平面図	3		0.70	1.80	1.40	1.10	0.57	44,161	23,780	67,941	36,586	104,527	3	313,581	1.23	104,107
縦断面図	3		0.30	0.80	0.60	0.50	0.57	19,393	10,443	29,836	16,066	45,902	3	137,706	0.54	45,705
横断面図	25		0.90	1.40	2.30	2.70	0.57	7,346	3,955	11,301	6,085	17,386	3	52,158	0.21	17,774
標準断面図	3		0.10	0.20	0.30	0.30	0.57	7,577	4,080	11,657	6,277	17,934	3	53,802	0.21	17,774
一般構造物図	4			0.80	2.00	2.80	0.57	32,376	17,434	49,810	26,822	76,632	3	229,896	0.91	77,022
小構造物図	11		1.00	1.00	2.50	3.00	0.57	17,008	9,158	26,166	14,090	40,256	0	0	0.48	40,627
数量計算書	90			2.50	4.30	5.60	0.57	3,239	1,744	4,983	2,683	7,666	15	114,990	0.09	7,617
設計計算書	15			0.80	2.00		1.00	8,296	4,467	12,763	6,872	19,635	12	235,620	0.23	19,467

※「1業務当たり単価」「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 業務当たり本 数又は枚数	直 接 労 務 費				c 直接労務費 (直接労務費 の95%)	d 直接原価 【直接測量費】 (d/a)	e 1枚又は1点 当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 測量費 (e×95.8%)	g 業務価格 (e+f)	h 予定 数量	i 予定業務 価格 (g×h)	j 単価比率 (g+基準単価) / (g+基準単価)	業務原価 (基準業務原価 は比例方式算 出)
		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	238,276	250,189	25,018	23,967	48,985	0	0	0.58	49,091
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	58,468	61,391	61,391	58,812	120,203	0	0	1.42	120,188
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	70,021	73,522	73,522	70,434	143,956	0	0	1.70	143,889
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	38,603	40,533	40,533	38,830	79,363	0	0	0.94	79,561

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

総括合計
1,478,313
税込合計
1,693,944

6-2-2 林道関係

※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
R8.4.1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
現地測量	84,640

※入札単価

作業名	単価
現地測量	84,640

3 単価の算定
 ◎各構成要素の算定
 (二) 経費を算出する際の係数(α/(1-α)など)の端数は、パーセント表示の小数第2位(小数第3位四捨五入)まで算出する。
 【例】計費額が50,538.66の場合、53.84%を小数第3位で四捨五入した53.85%(0.5385)を用いて計算する

※発注予定量(価格)	※仮の単価
税抜き計	0
税込み計	0

①測量関係

作業名	a 調査 当り枚 又はは点数	直接労務費				g 業務価格 (e+f)	h 予定 数量	i 予定業務 価格 (g×h)	j 単価比率 (g÷基準単価)	※仮の単価 (基準単価× j単価比率)
		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	84,640	0	0	1.00	84,640
測量基準点等 復元測量	35点	1.00	8.00	8.00	5.50	59,934	0	0	0.71	59,934

※「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 又はは点数	直接労務費				g 業務価格 (e+f)	h 予定 数量	i 予定業務 価格 (g×h)	j 単価比率 (g÷基準単価)	※仮の単価 (基準単価× j単価比率)
		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	84,640	0	0	1.00	84,640

※「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				g 業務価格 (e+f)	j 予定 数量	k 予定業務 価格 (g×j)	l 単価比率 (g÷基準単価)	※仮の単価 (基準単価× l単価比率)
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)					
施工計画検討	1業務			0.59	0.60	60,743	0	0	1.10	66,817
工事関係資料作成	1業務			0.19	0.30	32,268	0	0	0.59	49,937

※「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 業務 数又は枚数	直接人件費					b 直接 人件費	c 1枚当り 単価 (b/a)	d 修正 係数	e 修正 単価 【訂正係数】 (c×d)	f その他 取償 (e× $\alpha/(1-\alpha)$)	g 業務 原価 (e+f)	h 一般 管理費等 (g× $\beta/(1-\beta)$)	i 業務価格 (g+h)	j 予定 枚数	k 予定業務 価格 (j×j)	l 単価比率 (i÷基準単価)	m 業務原価 【訂正係数】 【訂正係数】 (i×m)
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技師員												
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	0	0	1.11	93,950
縦断面図	3			0.80	0.70	0.60	91,210	30,403	0.57	17,329	9,331	26,660	14,356	41,016	0	0	0.48	40,627
平面及び縦断面図	3			2.60	2.40	1.80	296,240	98,746	0.57	56,285	30,309	86,594	46,630	133,224	0	0	1.57	132,884
横断面図	25			1.80	2.90	3.40	336,770	13,470	0.57	7,677	4,134	11,811	6,360	18,171	0	0	0.21	17,774
標準断面図	1			0.20	0.30	0.40	37,290	37,290	0.57	21,255	11,445	32,700	17,608	50,308	0	0	0.59	49,937
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	0	0	0.96	81,254
小構造物図	6			1.40	2.20	3.00	272,620	45,436	0.57	25,898	13,946	39,844	21,455	61,299	0	0	0.72	60,940
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	0	0	0.37	31,316
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	0	0	0.10	8,464
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	0	0	0.26	22,006

※「1業務当り単価」「修正単価」「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	直接労務費				b 直接 労務費	c 直接労務費 (訂正係数 の5%)	d 訂正 係数	e 訂正 単価 【訂正係数】 (d/a)	f 諸経費 (e×95.8%)	g 業務価格 (e+f)	h 予定 枚数	i 予定業務 価格 (h×i)	j 単価比率 (g÷基準単価)	k 業務原価 【訂正係数】 (g×k)
		測量主任技師	測量技師	測量助手	測量助手										
用地境界杭設置	10本		1.78	2.64	0.94	238,276	11,913	250,189	25,018	23,967	48,985	0	0	0.58	49,091
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	58,468	2,923	61,391	61,391	58,812	120,203	0	0	1.42	120,188
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	70,021	3,501	73,522	73,522	70,434	143,956	0	0	1.70	143,888
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	38,603	1,930	40,533	40,533	38,830	79,363	0	0	0.94	79,561

※「直接労務費」「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。

税抜き計
税込計