

設計内訳表

項目	単位	数量	単価	金額	摘要
単価比率1.00					
直接測量費(現地測量) ①	枚	1	42,504	42,504	第0001号明細表
諸経費 ②	式	1	40,718	40,718	①×95.8%
業務価格 (① + ②)				83,222	
消費税相当額				8,322	
業務委託料				91,544	

明細表 0001号

治山関係 ①測量関係 現地測量

名称	単位	数量	単価	金額(円)	
測量技師	人	4.50	52,300	235,350	
測量技師補	人	11.00	41,100	452,100	
測量助手	人	3.50	34,900	122,150	
計(直接労務費) (b)	枚	20		809,600	
直接経費(c)			40,480	40,480	b×5%
直接原価(d)			850,080	850,080	b+c
直接測量費(e)	枚	1		42,504	d/20枚

6-2 標準歩掛及び単価表
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)	技師員
R7.12.1単価	66,900	59,600	48,500	40,300	36,100
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	
	60,600	52,300	41,100	34,900	

3 単価の積算

②各構成要素の算定

(一) 積算を算出する際の係数
積算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] 計算結果が0.53846の場合、53.846%を小数第3位で四捨五入した53.85%(0.5385)を用いて積算する

①測量関係

作業名	a 調査 当り枚数 又はは点数	直接労務費				b 直接 労務費	c 直接経費 (直接労務費 の5%)	d 直接原価	e 1枚又は1点 当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 諸経費 (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)	単価
		測量技師	測量技師補	測量助手	測量助手										
現地測量	20枚	4.50	11.00	3.50	809,600	40,480	850,080	42,504	40,718	83,222	6	499,332	1.00		
測量基準点等 復元測量	35点	1.00	8.00	5.50	999,750	49,987	1,049,737	29,992	28,732	58,724	0	0	0.71		

※「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				b 直接 労務費	c 直接経費 (直接労務費 の5%)	d 直接原価	e 1枚又は1点 当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 諸経費 (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)	単価
		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	809,600	40,480	850,080	42,504	40,718	83,222	0	0	1.00		

※「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。

※基準単価

作業名	単価
現地測量	83,222

※入札単価

作業名	単価

作業名	a 業務	直接人件費				b 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 【直接原価】 (c×d)	f その他 原価 (e× α/(1-α))	g 業務原価 (e+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)	単価
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)												
施工計画検討	1業務	0.27	0.56	0.42	75,340	75,340	0.57	42,943	23,124	66,067	35,577	101,644	0	0	1.22		
工事関係資料作成	1業務	0.12	0.18	0.24	36,384	36,384	0.57	20,738	11,167	31,905	17,180	49,085	0	0	0.59		

※「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。

$$\alpha(1-\alpha) = 0.35 \div (1-0.35) = 0.5385$$

$$\beta(1-\beta) = 0.35 \div (1-0.35) = 0.5385$$

※標準歩掛
10倍取入

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業務当り 単価 (b/a)	d 修正 係数	e 修正 単価 【修正原価】 (c×d)	f 其他 原価 (e× α/(1-α))	g 業務原価 (e+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 (k÷基準単価)
		主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)											
平面図	3		0.70	1.80	1.40	1.10	0.57	42,778	23,035	65,813	35,440	101,253	2	202,506	1.22	
縦断面図	3		0.30	0.80	0.60	0.50	0.57	18,792	10,119	28,911	15,568	44,479	2	88,958	0.53	
横断面図	25		0.90	1.40	2.30	2.70	0.57	7,106	3,826	10,932	5,886	16,818	5	84,090	0.20	
標準断面図	3		0.10	0.20	0.30	0.30	0.57	7,330	3,947	11,277	6,072	17,349	0	0	0.21	
一般構造物図	4		1.00	0.80	2.00	2.80	0.57	31,418	16,918	48,336	26,028	74,364	0	0	0.89	
小構造物図	11			1.00	2.50	3.00	0.57	16,433	8,849	25,282	13,614	38,896	0	0	0.47	
数量計算書	90			2.50	4.30	5.60	0.57	3,145	1,693	4,838	2,605	7,443	20	148,860	0.09	
設計計算書	15			0.80	2.00		1.00	7,960	4,286	12,246	6,594	18,840	0	0	0.23	

※「1業務当り単価」「修正単価」「其他原価」「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	直接労務費				c 直接経費 (直接労務費 の5%)	d 直接原価	e 1枚又は1点 当り原価 【直接労務費】 (d/a)	f 諸経費 (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 (i÷基準単 価)		
		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	234,404	246,124	24,612	23,578	48,190	0	0	0.58		
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	57,000	59,850	59,850	57,336	117,186	0	0	1.41		
用地実測図	1枚		0.48	0.59	0.54	68,199	71,608	71,608	68,600	140,208	0	0	1.68		
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	37,471	39,344	39,344	37,691	77,035	0	0	0.93		
														1,023,746	
														1,126,120	

※「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。

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
R7.12.1単価	66,900	59,600	48,500	40,300	36,100
	測量主任技師	測量技師	測量技師補	測量助手	
	60,600	52,300	41,100	34,900	

※基準単価

作業名	単価
現地測量	83,222

※入札単価

作業名	単価

3 単価の積算
 ②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) 計算結果が0.53846の場合、53.846%を小数第3位で四捨五入した53.8% (0.5385) を用いて積算する

①測量関係

作業名	a 調査 当り枚 数又は点数	直接労務費			c 直接経費 (b×5%)	d 直接原価	e 1枚又は1点 当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 諸経費 (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)
		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	809,600	40,480	42,504	40,718	83,222	3	249,666	1.00
測量基準点等 復元測量	35点	1.00	8.00	5.50	999,750	49,987	29,992	28,732	58,724	0	0	0.71

※「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			c 直接経費 (b×5%)	d 直接原価	e 1枚又は1点 当り単価 【直接測量費】 (d/a)	f 諸経費 (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)
		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	809,600	40,480	42,504	40,718	83,222	0	0	1.00

※「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 【直接原価】 (e×d)	f その他 原価 (e× α/(1-α))	g 業務原価 (e+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)
		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	67,235	0.57	38,323	20,636	58,959	31,749	0	0	1.09	
工事関係資料作成	1業務		0.19	0.30	35,745	0.57	20,374	10,971	31,345	16,879	0	0	0.58	

※「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。

$\alpha(1-\alpha) = 0.35 \times (1-0.35) = 0.5385$
 $\beta(1-\beta) = 0.35 \times (1-0.35) = 0.5385$

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 原価 (e× a/(1-α))	g 業務 原価 (e+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 (k÷基準単 価)
		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	67,580	0.57	38,520	20,743	59,263	31,913	91,176	0	0	1.10	
縦断面図	3		0.80	0.70	0.60	88,670	0.57	16,846	9,071	25,917	13,956	39,873	0	0	0.48	
平面及び縦断面図	3		2.60	2.40	1.80	287,800	0.57	54,681	29,445	84,126	45,301	129,427	0	0	1.56	
横断面図	25		1.80	2.90	3.40	326,910	0.57	7,453	4,013	11,466	6,174	17,640	0	0	0.21	
標準断面図	1		0.20	0.30	0.40	36,230	0.57	20,651	11,120	31,771	17,108	48,879	0	0	0.59	
一般構造物図	4		1.00	2.00	2.90	233,790	0.57	33,314	17,939	51,253	27,599	78,852	0	0	0.95	
小構造物図	6		1.40	2.20	3.00	264,860	0.57	25,161	13,549	38,710	20,845	59,555	0	0	0.72	
各種工法図・展開図	5		0.60	0.90	1.30	112,300	0.57	12,802	6,893	19,695	10,605	30,300	0	0	0.36	
数量計算書	90		1.80	4.70	7.00	529,410	0.57	3,362	1,805	5,157	2,777	7,934	0	0	0.10	
設計計算書	15		1.50	1.60		137,230	1.00	9,148	4,928	14,074	7,578	21,652	0	0	0.26	

※「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	直接労務費				b 直接 労務費	c 直接労務費 (直接労務費 の95%)	d 直接原価	e 1枚又は1本 当り単価 【直接測定費】 (d/a)	f 諸経費 (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 (i÷基準単 価)
		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	234,404	11,720	246,124	24,612	23,578	48,190	0	0	0.58
面積計算	1枚		0.41	0.50	0.43	57,000	2,850	59,850	59,850	57,336	117,186	0	0	1.41
用地美測図	1枚		0.48	0.59	0.54	68,199	3,409	71,608	71,608	68,600	140,208	0	0	1.68
用地平面図	1枚		0.20	0.36	0.35	37,471	1,873	39,344	39,344	37,691	77,035	0	0	0.93

※「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。

税抜き計 249,666
税込み計 274,632