

工事設計書

施工年度	令和 08 年度
事業区分	単県
路線名 河川名等	屋堂羅 1 地区、屋堂羅 2 地区
工事名	屋堂羅 1 地区外治山事業新規事業化調整業務委託
施工位置	八頭郡若桜町屋堂羅
設計金額	¥ 8,219,200 円
工事概要	<p>屋堂羅 1 地区 測量業務 溪間測量 L=0.2km 用地測量 A=0.2万m² 設計業務 治山ダム予備設計 N=2基</p> <p>屋堂羅 2 地区 測量業務 溪間測量 L=0.2km 用地測量 A=0.4万m² 設計業務 治山ダム予備設計 N=1基</p>

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	12 八頭事務所 設計書 当初 08-*****-11111-10 0 1 実施単価 10 若桜町 00-08.05.15(0) 5 委託(H28.12~)		
発注先区分	当 世 代 01 建設コンサルタント	前 世 代	

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
測量業務費								
共通								(レ^\ Ⅱ1)
打合せ				式		102,000		(レ^\ Ⅱ2)
打合せ(中間2回)				式		102,300		
	1			業務		102,300		080515
治山ダム工(屋堂羅1地区)						638,000		(レ^\ Ⅱ1)
溪間測量								(レ^\ Ⅱ2)
				式		623,721		
踏査選点(溪間・地すべり) 溪流延長0.5km未満 地況 中 徒歩30分以内	0.2			km		19,579		080515
中心線測量(溪間・地すべり) 溪流延長0.5km未満 地況 中 徒歩30分以内	0.2			km		152,631		080515
縦断測量(溪間・地すべり) 溪流延長0.5km未満 地況 中 徒歩30分以内	0.2			km		89,522		080515

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
構造物計画位置横断測量(溪間・地すべり) 横断幅30m以下 地況 中 徒歩30分以内	2		横断		158,794			080515
平面図作成 B (溪間・地すべり) 溪流延長500m未満 等高線間隔2m	1		件		54,932			080515
水準測量 4級水準測量観測(レベル等による) 耕地/丘陵地	0.2		km		15,019			080515
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし 耕地/丘陵地	4		点		133,244			080515
用地測量							(レバ)Ⅱ2)	
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林) 内業のみ	0.2		万m2		6,509			080515
公図等転写連続図作成(用地測量)	0.2		万m2		7,979			080515
治山ダム工(屋堂羅2地区)					506,000		(レバ)Ⅱ1)	
溪間測量							(レバ)Ⅱ2)	
			式		477,702			

工事内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
踏査選点（溪間・地すべり） 溪流延長0.5km未満 地況 中 徒歩30分以内	0.2	km	19,579	080515
中心線測量（溪間・地すべり） 溪流延長0.5km未満 地況 中 徒歩30分以内	0.2	km	152,631	080515
縦断測量（溪間・地すべり） 溪流延長0.5km未満 地況 中 徒歩30分以内	0.2	km	89,522	080515
構造物計画位置横断測量（溪間・地すべり） 横断幅30m以下 地況 中 徒歩30分以内	1	横断	79,397	080515
平面図作成 B（溪間・地すべり） 溪流延長500m未満 等高線間隔2m	1	件	54,932	080515
水準測量 4級水準測量観測（レベル等による） 耕地/丘陵地	0.2	km	15,019	080515
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし 耕地/丘陵地	2	点	66,622	080515
用地測量				(レベル2)
		式	28,977	
公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写) 耕地(森林) 内業のみ	0.4	万m2	13,019	080515

工事内訳書

費目・工種・施工名称など 公図等転写連続図作成(用地測量)	数 量	単 位	金 額	備 考
	0.4	万m2	15,958	080515
直接人件費等			1,246,000	
電子成果品作成費		式	50,000	
電子成果品作成費(測量)	1	式	50,000	080515
直接経費			50,000	
直接測量費			1,296,000	
諸経費		式	1,145,000	
業務価格			2,441,000	

工事内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
設計業務費					
共通					(レベル1)
打合せ			式	365,000	(レベル2)
打合せ 設計業務				365,600	
1	1		業務	365,600	080515
治山ダム工(屋堂羅1地区)				947,000	(レベル1)
治山ダム予備設計				933,694	(レベル2)
現地踏査					
1	1		式	143,200	080515
設計計画					
2	2		基	204,736	080515
基本事項検討					
2	2		基	204,736	080515

工事内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
概算工事費算出								
	2		基		177,408			080515
地元説明資料作成 BIM/CIM活用								
	2		基		136,864			080515
関係機関打合せ協議 設計業務 全体計画書、費用対効果、ヒアリング資料								
	1		業務		66,750			080515
仮設道設計							(L^ Ⅱ2)	
				式	13,492			
線形計画(1車線林道・設計) 斜面勾配:30~40度								
	0.07		km		13,492			080515
治山ダム工(屋堂羅2地区)							(L^ Ⅱ1)	
					677,000			
治山ダム予備設計							(L^ Ⅱ2)	
					669,952			
現地踏査								
	1		式		143,200			080515
設計計画								
	1		基		102,368			080515

工事内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
基本事項検討								
	1		基		102,368			080515
概算工事費算出								
	1		基		88,704			080515
流末処理設計								
	30		m		98,130			080515
地元説明資料作成 BIM/CIM活用								
	1		基		68,432			080515
関係機関打合せ協議 設計業務 全体計画書、費用対効果、ヒアリング資料								
	1		業務		66,750			080515
仮設道設計							(L^ 1/2)	
				式	7,710			
線形計画(1車線林道・設計) 斜面勾配:30~40度								
	0.04		km		7,710			080515
直接人件費等								
					1,989,000			
業務成果品費(電子成果品作成費)								
				式	210,000			

工事内訳表

	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計				
直接経費		1	式	210,000	080515
直接原価				210,000	
その他原価				2,199,000	
間接原価			式	1,071,076	
業務原価				1,071,076	
一般管理費等				3,270,076	
業務価格			式	1,760,924	
業務価格計				5,031,000	
				7,472,000	

打合せ(中間2回)

V1010

施工単価表

施工 第0 -0001号表

頁0-0013

1 業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量主任技師 (内業)	0.5	人	61,000	30,500	R0710
測量技師補 (内業)	0.5	人	41,300	20,650	R0730
全体割増			51,150	102,300	+00 51150*2
単位当り	1	業務		102,300	
測量主任技師 = 0.5 + 0.5 * 1 + 0.5 = 1.5					
測量技師 = 0.5 + 0.5 = 1.0					
測量技師補 = 0.5 * 1 = 0.5					

施工単価表

踏査選点(渓間・地すべり)
 渓流延長0.5km未満

STH01001

施工 第0 -0002号表

地況 中 徒歩30分以内

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.60	人	52,700	31,620	R0930 0.5*1.2 1
測量技師補 (外業)	0.60	人	41,300	24,780	R0940 0.5*1.2 1
測量補助員 外業	1.20	人	29,600	35,520	R0000009 1*1.2 1
材料費	5.0	%	91,920	4,596	#01
機械経費	1.5	%	91,920	1,379	#01
単位当り	1	km		97,895	
A=1 渓流延長0.5km未満 C=1 徒歩30分以内			B=2	地況 中	
渓流延長補正值 = 0.200 地況補正值 = 0.000 徒歩区間補正值 = 0.000 最終補正值 = (1+0.200+0.000)*(1+0.000) = 1.2000					

施工単価表

中心線測量（溪間・地すべり）
溪流延長0.5km未満

地況 中
STH01002
徒歩30分以内

施工 第0 -0003号表

1 km 当り

名称・規格など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
測量技師 (外業)	1.44		人		52,700		75,888		R0930	1.2*1.2 12
測量技師補 (外業)	1.68		人		41,300		69,384		R0940	1.4*1.2 12
測量助手 (外業)	3.36		人		37,700		126,672		R0950	2.8*1.2 12
測量補助員 外業	10.08		人		29,600		298,368		R0000009	8.4*1.2 12
測量技師 (内業)	0.84		人		52,700		44,268		R0720	0.7*1.2 12
測量技師補 (内業)	0.96		人		41,300		39,648		R0730	0.8*1.2 12
材料費	5.0		%		654,228		32,711		#01	
機械経費	1.5		%		654,228		9,813		#01	2
精度管理費	10.0		%		664,041		66,404		#02	
** 単位当り **	1		km				763,156			
A=1 中心線測量 C=2 地況 中					B=1 D=1	溪流延長0.5km未満 徒歩30分以内				
溪流延長補正值 = 0.200 地況補正值 = 0.000 徒歩区間補正值 = 0.000										

施工単価表

縦断測量（溪間・地すべり）
 溪流延長0.5km未満

地況 中
 STH01003
 徒歩30分以内

施工 第0 -0004号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	1.56	人	41,300	64,428	R0940 1.3*1.2 12
測量助手 (外業)	3.12	人	37,700	117,624	R0950 2.6*1.2 12
測量補助員 外業	3.12	人	29,600	92,352	R0000009 2.6*1.2 12
測量技師 (内業)	0.48	人	52,700	25,296	R0720 0.4*1.2 12
測量技師補 (内業)	0.72	人	41,300	29,736	R0730 0.6*1.2 12
測量助手 (内業)	1.44	人	37,700	54,288	R0740 1.2*1.2 12
材料費	5.0	%	383,724	19,186	#01
機械経費	1.5	%	383,724	5,756	#01 2
精度管理費	10.0	%	389,480	38,948	#02
** 単位当り **	1	km		447,614	
A=1 縦断測量 C=2 地況 中			B=1 溪流延長0.5km未満 D=1 徒歩30分以内		
溪流延長補正值 = 0.200 地況補正值 = 0.000 徒歩区間補正值 = 0.000					

施工単価表

構造物計画位置横断測量（溪間・地すべり）
横断幅30m以下

STH01005

施工 第0 -0005号表

地況 中 徒歩30分以内

1 横断 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.23	人	52,700	12,121	R0930 0.25*0.9 12
測量技師補 (外業)	0.23	人	41,300	9,499	R0940 0.25*0.9 12
測量助手 (外業)	0.23	人	37,700	8,671	R0950 0.25*0.9 12
測量補助員 外業	0.68	人	29,600	20,128	R0000009 0.75*0.9 12
測量技師 (内業)	0.05	人	52,700	2,635	R0720 0.05*0.9 12
測量技師補 (内業)	0.19	人	41,300	7,847	R0730 0.21*0.9 12
測量助手 (内業)	0.19	人	37,700	7,163	R0740 0.21*0.9 12
材料費	5.0	%	68,064	3,403	#01
機械器具損料	1.5	%	68,064	1,021	#01 2
精度管理費	10.0	%	69,085	6,909	#02
単位当り	1	横断		79,397	
A=1 C=1	横断幅30m以下 徒歩30分以内		B=2	地況 中	

施工単価表

平面図作成 B (溪間・地すべり)
 溪流延長500m未満

STH01006
 等高線間隔2m

施工 第0 -0006号表

1 件 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (内業)	0.40	人	52,700	21,080	R0720 0.4*1 1
測量技師補 (内業)	0.80	人	41,300	33,040	R0730 0.8*1 1
材料費	1.5	%	54,120	812	#01
** 単位当り **	1	件		54,932	
A=2 平面図作成 B C=1 等高線間隔2m			B=1 溪流延長500m未満		
溪流延長補正值 = -0.200 等高線間隔補正值 = 0.200 最終補正值 = 1+-0.200+0.200 = 1.0000					

施工単価表

水準測量
4級水準測量観測(レベル等による)

SC030
耕地/丘陵地

仮BM設置測量

施工 第0 -0007号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	0.4	人	52,700	21,080	R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	0.4	人	41,300	16,520	R0940 外業 123
測量助手 (外業)	0.7	人	37,700	26,390	R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	0.1	人	61,000	6,100	R0710 内業 123
測量技師 (内業)	0.4	人	52,700	21,080	R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	0.4	人	41,300	16,520	R0730 内業 123
直接人件費計			107,690	107,690	+00 107690*1 4
機械経費	2.5	%	107,690	2,692	#01 直接人件費×率 4
材料費	3.5	%	107,690	3,769	#02 直接人件費×率
通信運搬費等	1.0	%	107,690	1,077	#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%	110,382	9,934	#04 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率			125,162	150,194	+00 125162*1.2

施工単価表

4級基準点測量

SC006

施工 第0 -0008号表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

耕地/丘陵地

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.5	人	52,700	289,850	R0930 外業 123
測量技師補 (外業)	5.5	人	41,300	227,150	R0940 外業 123
測量助手 (外業)	7.0	人	37,700	263,900	R0950 外業 123
測量主任技師 (内業)	1.0	人	61,000	61,000	R0710 内業 123
測量技師 (内業)	2.5	人	52,700	131,750	R0720 内業 123
測量技師補 (内業)	2.5	人	41,300	103,250	R0730 内業 123
測量助手 (内業)	1.0	人	37,700	37,700	R0740 内業 123
直接人件費計			1,114,600	1,114,600	+00 1114600*1 4
機械経費	2.5	%	1,114,600	27,865	#01 直接人件費×率 4
材料費	2.0	%	1,114,600	22,292	#02 直接人件費×率
通信運搬費等	2.5	%	1,114,600	27,865	#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%	1,142,465	102,822	#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

4級基準点測量

SC006

施工 第0 -0008号表

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

耕地/丘陵地

1 点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
変化率			1,295,444	1,165,900	+00 1295444*0.9
一点当り		点	1,165,900	33,311	+00 1165900/35
単位当り	1	点		33,311	
A=6 4級新設(永久標識設置なし・伐採なし)			B=10 耕地/丘陵地		
(変化率の計算) 地域差による変化率 = -0.1 変化率 = 1 + -0.100 = 0.9					

施工単価表

公図等の転写(地積測量図以外の公図等転写)
耕地(森林)

V1020

施工 第0 -0009号表

1 万m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師補 (内業)	0.4	人	41,300	16,520	R0730 1
測量助手 (内業)	0.4	人	37,700	15,080	R0740 1
機械経費	1	%	31,600	316	#01 直接人件費×率
材料費	2	%	31,600	632	#01 直接人件費×率
変化率			32,548	32,548	+00 32548*1
単位当り	1	万m2		32,548	
(変化率の計算) 地物区分による変化率 = 0.000 変化率 = 1 + 0.000 = 1.000					

施工単価表

SA010100010

施工 第0 -0012号表

打合せ
設計業務

1

業務 当り
考

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備
主任技師 (内業)	2.0	人	70,900	141,800	R0610
技師(A) (内業)	2.0	人	62,600	125,200	R0620
技師(B) (内業)	2.0	人	49,300	98,600	R0630
単位当り	1	業務		365,600	
A=2 中間打合せ回数					
主任技師 = 0.5 + 0.5 * 2 + 0.5 = 2.0 技師(A) = 0.5 + 0.5 * 2 + 0.5 = 2.0 技師(B) = 0.5 + 0.5 * 2 + 0.5 = 2.0					

施工単価表

補正0.56

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1	人	70,900	70,900	R0610
技師 (A) (内業)	1	人	62,600	62,600	R0620
技師 (B) (内業)	1	人	49,300	49,300	R0630
全体割増			182,800	102,368	+00 182800*0.56
単位当り	1	基		102,368	

施工単価表

補正0.56

1

基 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
主任技師 (内業)	1	人	70,900	70,900	R0610
技師 (A) (内業)	1	人	62,600	62,600	R0620
技師 (B) (内業)	1	人	49,300	49,300	R0630
全体割増			182,800	102,368	+00 182800*0.56
単位当り	1	基		102,368	

地元説明資料作成
BIM/CIM活用

V2120

施工単価表

施工 第0 -0017号表

総合検討歩掛準用 補正0.56

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.6	人	70,900	42,540	R0610
技師 (A) (内業)	0.8	人	62,600	50,080	R0620
技師 (B) (内業)	0.6	人	49,300	29,580	R0630
全体割増			122,200	68,432	+00 122200*0.56
単位当り	1	基		68,432	

線形計画（1車線林道・設計）
 斜面勾配：30～40度

STH02080

施工単価表

施工 第0 -0019号表

1 km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
理事・技師長	0.53	人	82,800	43,884	R0500 0.53*1
主任技師 (内業)	0.83	人	70,900	58,847	R0610 0.83*1
技師(A) (内業)	0.66	人	62,600	41,316	R0620 0.66*1
技師(B) (内業)	0.60	人	49,300	29,580	R0630 0.6*1
技師(C) (内業)	0.45	人	42,500	19,125	R0640 0.45*1
単位当り	1	km		192,752	
A=2 斜面勾配：30～40度					
斜面勾配による補正 = 1 + (0.0) = 1.0					

施工単価表

補正0.56

10

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.2	人	62,600	12,520	R0620
技師 (B) (内業)	0.3	人	49,300	14,790	R0630
技師 (C) (内業)	0.3	人	42,500	12,750	R0640
技術員 (内業)	0.5	人	36,700	18,350	R0650
全体割増			58,410	32,710	+00 58410*0.56
合計	10	m		32,710	
単位当り	1	m		3,271	

施工単価表

電子成果品作成費(設計)
概略・予備・詳細設計

STM2018X4

施工 第0 -0021号表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	式	210,000	210,000	E0001
** 単位当り **	1	式		210,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[率分額] 210,000 = (6.9 * 1,989 ^ 0.45) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 1,989,000					

機 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R000009	999	29,600	7.8000	人	測量補助員	
2	R0500	999	82,800	0.0583	人	理事・技師長	
3	R0610	999	70,900	7.4593	人	主任技師	
4	R0620	999	62,600	8.1126	人	技師 (A)	
5	R0630	999	49,300	6.9380	人	技師 (B)	
6	R0640	999	42,500	3.9135	人	技師 (C)	
7	R0650	999	36,700	4.2000	人	技術員	
8	R0710	999	61,000	1.1783	人	測量主任技師	
9	R0720	999	52,700	1.9597	人	測量技師	
10	R0730	999	41,300	4.8637	人	測量技師補	
11	R0740	999	37,700	1.8403	人	測量助手	
12	R0880	999	62,600	3.0000	人	技師 (A)	
13	R0890	999	49,300	2.0000	人	技師 (B)	
14	R0930	999	52,700	2.4506	人	測量技師	
15	R0940	999	41,300	3.1706	人	測量技師補	
16	R0950	999	37,700	4.5300	人	測量助手	