

# 工事設計書

施工年度	令和 05 年度
事業区分	交付金（通常砂防（重点））
路線名等 河川名等	サイノキダニ
工事名	サイノキダニ砂防堰堤工事「設計業務委託（法面工）」（国補正）
施工位置	日野郡 日野町 中菅
設計金額	¥ 6,047,800 円
工事概要	設計業務 法面工予備設計 N = 1 式 法面工詳細設計 N = 1 箇所

# 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	25 日野県土整備局 設計書 当初 05-*****-00005-10 0 1 実施単価 39 日野町 00-06.01.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め	前 世 代	

# 総括情報表

	金額	金額
事業費	6,047,800	
委託費	6,047,800	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	6,047,800	
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
設計業務委託費	5,498,000	549,800	6,047,800
費目合計			6,047,800

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
設計業務委託費								
法面工								(レベル1)
法面工予備設計						2,152,390		
	1		箇所			433,250		060110
現地踏査 法面工								
	1		箇所			50,250		060110
法面工詳細設計 アンカー付場所打ち法枠								
	1		一式			1,099,440		060110
打合せ 設計業務								
	1		業務			569,450		060110
直接人件費								
						2,152,390		
旅費交通費								
						13,560		
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外								
	1		一式			13,560		060110

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
電子計算機使用料及び器具損料				30,650	
電子計算機使用料	1		一式	30,650	060110
電子成果品作成費・業務成果品費				218,000	
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1		一式	218,000	060110
直接経費				262,210	
直接原価				2,414,600	
その他原価				1,159,062	
業務原価				3,573,662	
一般管理費等				1,924,338	

# \* 設計業務委託費 \*

# 内訳書

業務価格	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				5,498,000	
				549,800	
				6,047,800	

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
比較形式選定	1	箇所	55,200	55,200	VHIKAKUKEIS 単第0-0002 表
概略設計計算	1	箇所	126,300	126,300	VGAIRYAKUKE 単第0-0003 表
概略設計図	1	箇所	105,650	105,650	VGAIRYAKUSE 単第0-0004 表
概算工事費算出	1	箇所	105,650	105,650	VGAISANKOUJ 単第0-0005 表
比較一覧表作成	1	箇所	40,450	40,450	VHIKAKUITIR 単第0-0006 表
*** 単位当たり ***	1	箇所		433,250	





## 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.5	人	55,200	27,600	R0620 8
技師 (B) (内業)	1	人	45,300	45,300	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.5	人	35,600	53,400	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	126,300	2,526	#08
*** 単位当たり ***	1	箇所		126,300	
#08 は電子計算機使用料 (単位当たり 2526円) として計上する。 #08 は電子計算機使用料 (単位当たり 2526円) として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.5	人	45,300	22,650	R0630 8
技師 (C) (内業)	1	人	35,600	35,600	R0640 8
技術員 (内業)	1.5	人	31,600	47,400	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	105,650	2,113	#08
*** 単位当たり ***	1	箇所		105,650	
#08 は電子計算機使用料 (単位当たり 2113円)として計上する。 #08 は電子計算機使用料 (単位当たり 2113円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.5	人	45,300	22,650	R0630 8
技師 (C) (内業)	1	人	35,600	35,600	R0640 8
技術員 (内業)	1.5	人	31,600	47,400	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	105,650	2,113	#08
*** 単位当たり ***	1	箇所		105,650	
#08 は電子計算機使用料 (単位当たり 2113円)として計上する。 #08 は電子計算機使用料 (単位当たり 2113円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.5	人	45,300	22,650	R0630 8
技師 (C) (内業)	0.5	人	35,600	17,800	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	40,450	809	#08
*** 単位当たり ***	1	箇所		40,450	
#08 は電子計算機使用料 (単位当たり 809円) として計上する。 #08 は電子計算機使用料 (単位当たり 809円) として計上する。					



# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設計計画	1	一式	80,820	80,820	SA070302031 単第0-0009 表
設計条件の確認	1	一式	24,840	24,840	SA070302031 単第0-0010 表
設計計算	1	一式	338,175	338,175	SA070302031 単第0-0011 表
設計図	1	一式	246,960	246,960	SA070302031 単第0-0012 表
数量計算	1	一式	190,170	190,170	SA070302031 単第0-0013 表
照査	1	一式	153,630	153,630	SA070302031 単第0-0014 表
報告書作成	1	一式	64,845	64,845	SA070302031 単第0-0015 表
*** 単位当たり ***	1	一式		1,099,440	
A=1 - C=1 1断面当り面積:1000m2未満 F=1 [有]設計計画			B=2 予備設計を行っている D=1 - G=1 [有]設計条件の確認		
H=1 [有]設計計算 J=1 [有]数量計算 L=1 [有]報告書作成			I=1 [有]設計図 K=1 [有]照査		

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.900	人	62,200	55,980	R0610 8
技師 (A) (内業)	0.450	人	55,200	24,840	R0620 8
電子計算機使用料	2	%	80,820	1,616	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		80,820	
A=1 C=1 F=1 - 1断面当り面積:1000m2未満 設計計画			B=2 D=1 予備設計を行っている -		
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 主任技師:1断面当り歩掛 = 1.0 * 0.9 = 0.90					
主任技師:計画面積による割増歩掛 = 1.0 * 0.0 = 0.00 主任技師 = 0.90 * 1.0 + 0.00 = 0.900 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
技師 (A):1断面当り歩掛 = 0.5 * 0.9 = 0.45 技師 (A):計画面積による割増歩掛 = 0.5 * 0.0 = 0.00 技師 (A) = 0.45 * 1.0 + 0.00 = 0.450 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 1616円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	0.450	人	55,200	24,840	R0620 8
電子計算機使用料	2	%	24,840	496	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		24,840	
A=1 C=1 F=2	- 1断面当り面積:1000m2未満 設計条件の確認		B=2 D=1	予備設計を行っている -	
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 技師 (A):1断面当り歩掛 = 0.5 * 0.9 = 0.45 技師 (A):計画面積による割増歩掛 = 0.5 * 0.0 = 0.00 技師 (A) = 0.45 * 1.0 + 0.00 = 0.450 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 496円)として計上する。					



# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	1.800	人	55,200	99,360	R0620 8
技師 (B) (内業)	3.150	人	45,300	142,695	R0630 8
技師 (C) (内業)	2.700	人	35,600	96,120	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	338,175	6,763	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		338,175	
A=1 C=1 F=3 - 1断面当り面積:1000m2未満 設計計算			B=2 D=1 予備設計を行っている -		
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 技師 (A):1断面当り歩掛 = 2.0 * 0.9 = 1.80					
技師 (A):計画面積による割増歩掛 = 2.0 * 0.0 = 0.00 技師 (A) = 1.80 * 1.0 + 0.00 = 1.800 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師 (B):1断面当り歩掛 = 3.5 * 0.9 = 3.15					
技師 (B):計画面積による割増歩掛 = 3.5 * 0.0 = 0.00 技師 (B) = 3.15 * 1.0 + 0.00 = 3.150 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師 (C):1断面当り歩掛 = 3.0 * 0.9 = 2.70					
技師 (C):計画面積による割増歩掛 = 3.0 * 0.0 = 0.00 技師 (C) = 2.70 * 1.0 + 0.00 = 2.700 小数第4位四捨五入小数第3位止め #08 は電子計算機使用料(単位当たり 6763円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	1.800	人	45,300	81,540	R0630 8
技師 (C) (内業)	2.250	人	35,600	80,100	R0640 8
技術員 (内業)	2.700	人	31,600	85,320	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	246,960	4,939	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		246,960	
A=1 C=1 F=4 - 1断面当り面積:1000m2未満 設計図			B=2 D=1 予備設計を行っている -		
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 技師 (B):1断面当り歩掛 = 2.0 * 0.9 = 1.80					
技師 (B):計画面積による割増歩掛 = 2.0 * 0.0 = 0.00 技師 (B) = 1.80 * 1.0 + 0.00 = 1.800 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師 (C):1断面当り歩掛 = 2.5 * 0.9 = 2.25					
技師 (C):計画面積による割増歩掛 = 2.5 * 0.0 = 0.00 技師 (C) = 2.25 * 1.0 + 0.00 = 2.250 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員:1断面当り歩掛 = 3.0 * 0.9 = 2.70					
技術員:計画面積による割増歩掛 = 3.0 * 0.0 = 0.00 技術員 = 2.70 * 1.0 + 0.00 = 2.700 小数第4位四捨五入小数第3位止め #08 は電子計算機使用料(単位当たり 4939円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.900	人	45,300	40,770	R0630 8
技師 (C) (内業)	1.800	人	35,600	64,080	R0640 8
技術員 (内業)	2.700	人	31,600	85,320	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	190,170	3,803	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		190,170	
A=1 C=1 F=5 - 1断面当り面積:1000m2未満 数量計算			B=2 D=1 予備設計を行っている -		
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 技師 (B):1断面当り歩掛 = 1.0 * 0.9 = 0.90					
技師 (B):計画面積による割増歩掛 = 1.0 * 0.0 = 0.00 技師 (B) = 0.90 * 1.0 + 0.00 = 0.900 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師 (C):1断面当り歩掛 = 2.0 * 0.9 = 1.80					
技師 (C):計画面積による割増歩掛 = 2.0 * 0.0 = 0.00 技師 (C) = 1.80 * 1.0 + 0.00 = 1.800 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員:1断面当り歩掛 = 3.0 * 0.9 = 2.70					
技術員:計画面積による割増歩掛 = 3.0 * 0.0 = 0.00 技術員 = 2.70 * 1.0 + 0.00 = 2.700 小数第4位四捨五入小数第3位止め #08 は電子計算機使用料(単位当たり 3803円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	0.900	人	62,200	55,980	R0610 8
技師 (A) (内業)	0.450	人	55,200	24,840	R0620 8
技師 (B) (内業)	0.900	人	45,300	40,770	R0630 8
技師 (C) (内業)	0.900	人	35,600	32,040	R0640 8
電子計算機使用料	2	%	153,630	3,072	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		153,630	
A=1 C=1 F=6 - 1断面当り面積:1000m2未満 照査			B=2 D=1 予備設計を行っている -		
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 主任技師:1断面当り歩掛 = 1.0 * 0.9 = 0.90					
主任技師:計画面積による割増歩掛 = 1.0 * 0.0 = 0.00 主任技師 = 0.90 * 1.0 + 0.00 = 0.900 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
技師 (A):1断面当り歩掛 = 0.5 * 0.9 = 0.45 技師 (A):計画面積による割増歩掛 = 0.5 * 0.0 = 0.00 技師 (A) = 0.45 * 1.0 + 0.00 = 0.450 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
技師 (B):1断面当り歩掛 = 1.0 * 0.9 = 0.90 技師 (B):計画面積による割増歩掛 = 1.0 * 0.0 = 0.00 技師 (B) = 0.90 * 1.0 + 0.00 = 0.900 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
技師 (C):1断面当り歩掛 = 1.0 * 0.9 = 0.90 技師 (C):計画面積による割増歩掛 = 1.0 * 0.0 = 0.00 技師 (C) = 0.90 * 1.0 + 0.00 = 0.900 小数第4位四捨五入小数第3位止め					
#08 は電子計算機使用料(単位当たり 3072円)として計上する。					

# 施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	0.450	人	45,300	20,385	R0630 8
技師 (C) (内業)	0.450	人	35,600	16,020	R0640 8
技術員 (内業)	0.900	人	31,600	28,440	R0650 8
電子計算機使用料	2	%	64,845	1,296	#08
*** 単位当たり ***	1	一式		64,845	
A=1 C=1 F=7 - 1断面当り面積:1000m2未満 報告書作成			B=2 D=1 予備設計を行っている -		
設計歩掛 = 1断面当り歩掛 * 箇所数 + 計画面積による割増歩掛 箇所数 = 1 技師 (B):1断面当り歩掛 = 0.5 * 0.9 = 0.45					
技師 (B):計画面積による割増歩掛 = 0.5 * 0.0 = 0.00 技師 (B) = 0.45 * 1.0 + 0.00 = 0.450 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技師 (C):1断面当り歩掛 = 0.5 * 0.9 = 0.45					
技師 (C):計画面積による割増歩掛 = 0.5 * 0.0 = 0.00 技師 (C) = 0.45 * 1.0 + 0.00 = 0.450 小数第4位四捨五入小数第3位止め 技術員:1断面当り歩掛 = 1.0 * 0.9 = 0.90					
技術員:計画面積による割増歩掛 = 1.0 * 0.0 = 0.00 技術員 = 0.90 * 1.0 + 0.00 = 0.900 小数第4位四捨五入小数第3位止め #08 は電子計算機使用料(単位当たり 1296円)として計上する。					

# 施工単価表

SA010100010

単第0 -0016 表

1

業務 当り

打合せ  
設計業務

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	3.5	人	62,200	217,700	R0610
技師(A) (内業)	3.5	人	55,200	193,200	R0620
技師(B) (内業)	3.5	人	45,300	158,550	R0630
*** 単位当たり ***	1	業務		569,450	
A=5 中間打合せ回数					
主任技師 = 0.5 + 0.5 * 5 + 0.5 = 3.5 技師(A) = 0.5 + 0.5 * 5 + 0.5 = 3.5 技師(B) = 0.5 + 0.5 * 5 + 0.5 = 3.5					







# 施工単価表

電子成果品作成費(設計)  
概略・予備・詳細設計

STM02018X3

単第0 -0019 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	一式	218,000	218,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		218,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[ 率分額 ] 218,000 = ( 6.9 * 2,152 ^ 0.45 ) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 2,152,390 直接人件費以外= -0					

# 入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称
X3000	設計業務委託費			
Y1999	法面工		2,152,390	E=5 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
VY0BI	法面工予備設計	1 箇所	433,250	
VGENTITOUUSA	現地踏査 法面工	1 箇所	50,250 50,250	
SA070302030	法面工詳細設計 アンカー付場所打ち法枠	1 式	1,099,440 1,099,440	A=1,B=2,C=1,D=1,F=1,G=1,H=1,I=1,J=1,K=1,L=1 A=-,B=予備設計を行っている,C=1断面当り面積:1000m2未満,D=-,F =[有]設計計画,G=[有]設計条件の確認,H=[有]設計計算,I=[有]設計 図,J=[有]数量計算,K=[有]照査,L=[有]報告書作成
SA010100010	打合せ 設計業務	1 業務	569,450 569,450	A=5 A=中間打合せ回数
G0000	直接人件費		2,152,390	
Z0045	旅費交通費		13,560	
STM03001X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1 式	13,560 13,560	A=1 A=宿泊,滞在を伴わない業務の場合
Z0041	電子計算機使用料及び器具損料		30,650	
STM01018	電子計算機使用料	1 式	30,650 30,650	
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		218,000	
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1 式	218,000 218,000	A=5 A=概略・予備・詳細設計
G1300	直接経費		262,210	
G2400	直接原価		2,414,600	
Z0057	その他原価		1,159,062	計算情報.....1159062=2152390*0.35/0.65
G4700	業務原価		3,573,662	



# 施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数	金 額	条 件
VYOBI	0 -0001	法面工予備設計	箇所	1	433,250	
VHIKAKUKEIS	0 -0002	比較形式選定	箇所	1	55,200	
VGAIRYAKUKE	0 -0003	概略設計計算	箇所	1	126,300	
VGAIRYAKUSE	0 -0004	概略設計図	箇所	1	105,650	
VGAISANKOUJ	0 -0005	概算工事費算出	箇所	1	105,650	
VHIKAKUITIR	0 -0006	比較一覧表作成	箇所	1	40,450	
VGENTITOUUSA	0 -0007	現地踏査 法面工	箇所	1	50,250	
SA070302030	0 -0008	法面工詳細設計 アンカー付場所打ち法枠	式	1	1,099,440	A=1,B=2,C=1,D=1,F=1,G=1,H=1,I=1,J=1,K=1,L=1
SA070302031	0 -0009	設計計画	式	1	80,820	A=1,B=2,C=1,D=1,F=1
SA070302031	0 -0010	設計条件の確認	式	1	24,840	A=1,B=2,C=1,D=1,F=2
SA070302031	0 -0011	設計計算	式	1	338,175	A=1,B=2,C=1,D=1,F=3
SA070302031	0 -0012	設計図	式	1	246,960	A=1,B=2,C=1,D=1,F=4

# 施工一覽表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
SA070302031	0 -0013	数量計算	式	1	190,170	A=1,B=2,C=1,D=1,F=5
SA070302031	0 -0014	照査	式	1	153,630	A=1,B=2,C=1,D=1,F=6
SA070302031	0 -0015	報告書作成	式	1	64,845	A=1,B=2,C=1,D=1,F=7
SA010100010	0 -0016	打合せ 設計業務	業務	1	569,450	A=5
STM03001X3	0 -0017	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	13,560	A=1,C=0
STM01018	0 -0018	電子計算機使用料	式	1	30,650	
STM02018X3	0 -0019	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	218,000	A=5

# 機 労 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	R0610	999	62,200	5.3000	人	主任技師	
2	R0620	999	55,200	8.6500	人	技師 (A)	
3	R0630	999	45,300	13.7000	人	技師 (B)	
4	R0640	999	35,600	12.1000	人	技師 (C)	
5	R0650	999	31,600	9.3000	人	技術員	

# 工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0031

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1999		法面工			2,152,390	0	
VYOBI	0-0001	法面工予備設計	箇所	1	433,250	0	
VGENTITOUSA	0-0007	現地踏査 法面工	箇所	1	50,250	0	
SA070302030	0-0008	法面工詳細設計 アンカー付場所打ち法枠	式	1	1,099,440	0	
SA010100010	0-0016	打合せ 設計業務	業務	1	569,450	0	
Z0045		旅費交通費			13,560	0	
STM03001X3	0-0017	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	13,560	0	
Z0041		電子計算機使用料及び器具損料			30,650	0	
STM01018	0-0018	電子計算機使用料	式	1	30,650	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			218,000	0	
STM02018X3	0-0019	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	218,000	0	