

工事設計書

施工年度	令和 05 年度
事業区分	公共 補助
路線名等 河川名等	
工事名	鳥取県砂防関係施設長寿命化計画点検業務委託(その9)(国補正)
施工位置	日野県土整備局管内
設計金額	¥ 12,863,400 円
工事概要	<p>測量業務</p> <ul style="list-style-type: none">砂防施設点検計画準備 N = 1 業務資料収集整理 N = 1 業務過年度調書の登録 N = 6 ユニット現地踏査 L = 22.5 km砂防設備点検 L = 1.1 km点検結果とりまとめ N = 1 業務補修計画入力 N = 6 ユニット健全度評価 N = 19 ユニット <p>設計業務</p> <ul style="list-style-type: none">修繕等の優先順位の設定 N = 10 ユニット対策工法の選定及び概算工事費の算出 N = 10 ユニット経過観察方法の検討 N = 10 ユニット年次計画の更新 N = 10 ユニット

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-*****-10000-10 0 1 実施単価 39 日野町 00-06.02.10(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	12,863,400	
委託費	12,863,400	
測量業務委託費	12,540,000	
地質調査委託費		
設計業務委託費	323,400	
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
測量業務委託費	11,400,000	1,140,000	12,540,000
設計業務委託費	294,000	29,400	323,400
費目合計			12,863,400

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
測量業務委託費								
事前準備 (砂防)								(レベル1)
						308,016		
(1) 計画準備								
砂防設備	1			業務		90,270		060210
(2) - 1 資料収集整理								
砂防設備	1			業務		197,400		060210
(2) - 2 過年度点検調書の登録								
既存施設 砂防設備	6			ユニット		20,346		060210
砂防設備点検								(レベル1)
						6,108,928		
(3) - 1 現地踏査								
既存施設 砂防設備	22.5			k m		5,341,612		060210
(3) - 2 砂防設備点検								
既存施設 砂防設備	1.1			k m		656,033		060210
(3) - 3 点検結果とりまとめ								
既存施設 25km未満 砂防設備	1			業務		60,832		060210

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
(3) - 4 補修計画入力								
砂防設備	6		ユ	ニ		12,204		060210
(4) 健全度評価 既存施設 砂防設備	19		ユ	ニ		38,247		060210
協議・報告書(砂防)							(レベル1)	
						183,530		
(10) 打合せ協議 当初、中間(1回)、納品時 砂防設備	1		一	式		117,450		060210
(11) 報告書作成 25km未満 砂防設備	1		業	務		66,080		060210
直接測量費(人件費、材料費、機械経費)								
						6,600,474		
旅費交通費								
						36,279		
旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	1		一	式		36,279		060210
電子成果品作成費・業務成果品費								
			一	式		109,000		

* 測量業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	金 額	備 考
直接経費					
直接測量費				145,279	
諸経費				6,745,753	
業務価格				4,654,247	
消費税相当額				11,400,000	
業務委託費				1,140,000	
				12,540,000	

* 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								
修繕等の優先順位の設定							(レベル1)	
						24,270		
(5) 修繕等の優先順位の設定								
砂防設備	10		ユ	ニ	ツ	ト		060210
対策工法の選定及び概算工事費の算出							(レベル1)	
						50,250		
(6) 対策工法の選定及び概算工事費の算出								
砂防設備	10		ユ	ニ	ツ	ト		060210
経過観察方法の検討							(レベル1)	
						16,180		
(7) 経過観察方法の検討								
砂防設備	10		ユ	ニ	ツ	ト		060210
年次計画の更新							(レベル1)	
						20,100		
(8) 年次計画の更新								
砂防設備	10		ユ	ニ	ツ	ト		060210

* 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
直接人件費								
						110,800		
旅費交通費								
						698		
旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外								
	1			一式		698		060210
電子成果品作成費・業務成果品費								
						20,000		
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務								
	1			一式		20,000		060210
直接経費								
						20,698		
直接原価								
						131,498		
その他原価								
						59,665		
業務原価								
						191,163		

* 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
一般管理費等				102,837	
業務価格				294,000	
消費税相当額				29,400	
業務委託費				323,400	
業務費計				12,863,400	

施工単価表

(1) 計画準備

VSKEIKAKU

単第0 -0001 表

1 業務 当り

名称・規格など	砂防設備 数	量	単位	見積 単価	金額	備	考
測量技師 (内業)	0.5		人	44,000	22,000	R0720	1
測量技師補 (内業)	1.0		人	34,300	34,300	R0730	1
測量助手 (内業)	1.0		人	32,200	32,200	R0740	1
機械経費	2.0		%	88,500	1,770	#01	1
*** 単位当たり ***	1		業務		90,270		

施工単価表

単第0 -0003 表

VSKIKANEND

(2) - 2 過年度点検調書の登録

既存施設

砂防設備

見積

10

ユニット 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)	0.5		人	34,300	17,150	R0730 1
測量助手 (内業)	0.5		人	32,200	16,100	R0740 1
機械経費	2.0		%	33,250	665	#01 1
*** 合計 ***	10		ユニット		33,915	
*** 単位当たり ***	1		ユニット		3,391	

施工単価表

単第0 -0005 表

VSKITENKEN

(3) - 2 砂防設備点検
既存施設

砂防設備

見積

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)	5.0		人		44,000		220,000		R0930	1
測量技師補 (外業)	5.0		人		34,300		171,500		R0940	1
測量助手 (外業)	6.0		人		32,200		193,200		R0950	1
機械経費	2.0		%		584,700		11,694		#01	1
*** 単位当たり ***	1		km				596,394			

施工単価表

VSKIMATOME1

単第0 -0006 表

(3) - 3点検結果とりまとめ

既存施設 25km未満

砂防設備

見積

1

業務 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)	0.8		人	34,300	27,440	R0940 1
測量助手 (外業)	1.0		人	32,200	32,200	R0950 1
機械経費	2.0		%	59,640	1,192	#01 1
*** 単位当たり ***	1		業務		60,832	

(3) - 4 補修計画入力

VSHOSYUU

施工単価表

単第0 -0007 表

10 ユニット 当り

名称・規格など	砂防設備 数	量	単位	見積 単価	金額	備考
測量技師補 (外業)	0.3		人	34,300	10,290	R0940 1
測量助手 (外業)	0.3		人	32,200	9,660	R0950 1
機械経費	2.0		%	19,950	399	#01 1
*** 合計 ***	10		ユニット		20,349	
*** 単位当たり ***	1		ユニット		2,034	

施工単価表

単第0 -0008 表

VSKIHYOUKA

(4)健全度評価

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
既存施設 測量技師補 (外業)	0.2	人	34,300	6,860	R0940 1
測量助手 (外業)	0.4	人	32,200	12,880	R0950 1
機械経費	2.0	%	19,740	394	#01 1
*** 合計 ***	10	ユニット		20,134	
*** 単位当たり ***	1	ユニット		2,013	

施工単価表

電子成果品作成費(設計)
その他の設計業務

STM02018X3

単第0 -0017 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	20,000	20,000	E0002
*** 単位当たり ***	1	一式		20,000	
A=6 その他の設計業務					
[率分額] 20,000 =限度額(下限) (5.1 * 24 ^ 0.38) * 1,000 [対象額内訳]					
直接人件費= 24,270 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	値 称
X1000	測量業務委託費				
Y1999	事前準備（砂防）				
			308,016		
VSKEIKAKU	（1）計画準備	1 業務	90,270 90,270		
VSSIRYOU	（2）- 1 資料収集整理	1 業務	197,400 197,400		
VSKIKANEND	（2）- 2 過年度点検調書の登録 既存施設	6 ユニット	3,391 20,346		
Y1999	砂防設備点検				
			6,108,928		
VSKITOUZA	（3）- 1 現地踏査 既存施設	22.5 k m	237,405 5,341,612		
VSKITENKEN	（3）- 2 砂防設備点検 既存施設	1.1 k m	596,394 656,033		
VSKIMATOME1	（3）- 3 点検結果とりまとめ 既存施設 25km未満	1 業務	60,832 60,832		
VSHOSYUU	（3）- 4 補修計画入力	6 ユニット	2,034 12,204		
VSKIHYOUKA	（4）健全度評価 既存施設	19 ユニット	2,013 38,247		
Y1999	協議・報告書（砂防）				
			183,530		
VSUTIAWASE	（10）打合せ協議 当初、中間（1回）、納品時	1 式	117,450 117,450		
VSHOUKOKU1	（11）報告書作成 25km未満	1 業務	66,080 66,080		
G0000	直接測量費（人件費、材料費、機械経費）				
			6,600,474		
Z0045	旅費交通費				
			36,279		
STM03001X1	旅費交通費（測量） 調査・計画業務以外	1 式	36,279 36,279		
Z0011	電子成果品作成費・業務成果品費	一式	109,000		計算情報.....109000=2.3*(6478**0.44)*1000

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	値 称
G1000	直接経費		145,279		
G4100	直接測量費		6,745,753		
Z0020	諸経費		4,654,247	対象額.....	6,745,753
				率.....	0.6900
				率参照額.....	6,745,753
					4,654,570
				計算情報.....	4654570=6745753*0.6900 リツ0.6900
G4800	業務価格		11,400,000		
Z0038	消費税相当額		1,140,000	対象額.....	11,400,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	11,400,000
				計算情報.....	1140000=11400000*0.100
G5000	業務委託費		12,540,000		
X3000	設計業務委託費				
Y1999	修繕等の優先順位の設定		24,270	E=6	
VS0100	(5) 修繕等の優先順位の設定	10 ユニット	2,427 24,270	E=(X3000設計) その他の設計業務	
Y1999	対策工法の選定及び概算工事費の算出		50,250		
VS0600	(6) 対策工法の選定及び概算工事費の算出	10 ユニット	5,025 50,250		
Y1999	経過観察方法の検討		16,180		
VS0700	(7) 経過観察方法の検討	10 ユニット	1,618 16,180		
Y1999	年次計画の更新		20,100		
VSNENJI	(8) 年次計画の更新	10 ユニット	2,010 20,100		

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	値称
G0000	直接人件費		110,800		
Z0045	旅費交通費		698		
STM03001X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1 式	698 698		
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		20,000		
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1 式	20,000 20,000	A=6 A=その他の設計業務	
G1300	直接経費		20,698		
G2400	直接原価		131,498		
Z0057	その他原価		59,665	計算情報.....59665=110800*0.35/0.65	
G4700	業務原価		191,163		
Z0030	一般管理費等		102,837	計算情報.....102941=191163*0.35/0.65	
G4800	業務価格		294,000		
Z0038	消費税相当額		29,400	対象額..... 率..... 率参照額..... 計算情報.....29400=294000*0.100	294,000 0.1000 294,000
G5000	業務委託費		323,400		
G6000	業務費計		12,863,400		

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条件
VSKEIKAKU	0 -0001	(1) 計画準備 砂防設備	業務	1	90,270	
VSSIRYOU	0 -0002	(2) - 1 資料収集整理 砂防設備	業務	1	197,400	
VSKIKANEND	0 -0003	(2) - 2 過年度点検調書の登録 既存施設 砂防設備	ユニット	10	33,915	
VSKITOUZA	0 -0004	(3) - 1 現地踏査 既存施設 砂防設備	km	1	237,405	
VSKITENKEN	0 -0005	(3) - 2 砂防設備点検 既存施設 砂防設備	km	1	596,394	
VSKIMATOME1	0 -0006	(3) - 3 点検結果とりまとめ 既存施設 25km未満 砂防設備	業務	1	60,832	
VSHOSYUU	0 -0007	(3) - 4 補修計画入力 砂防設備	ユニット	10	20,349	
VSKIHYOUKA	0 -0008	(4) 健全度評価 既存施設 砂防設備	ユニット	10	20,134	
VSUTIAWASE	0 -0009	(10) 打合せ協議 当初、中間(1回)、納品時 砂防設備	式	1	117,450	
VSHOUKOKU1	0 -0010	(11) 報告書作成 25km未満 砂防設備	業務	1	66,080	
STM03001X1	0 -0011	旅費交通費(測量) 調査・計画業務以外	式	1	36,279	A=1,C=0
VS0100	0 -0012	(5) 修繕等の優先順位の設定 砂防設備	ユニット	10	24,270	

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
VS0600	0 -0013	(6) 対策工法の選定及び概算工事費の算出 砂防設備	ユニット	10	50,250	
VS0700	0 -0014	(7) 経過観察方法の検討 砂防設備	ユニット	10	16,180	
VSNENJI	0 -0015	(8) 年次計画の更新 砂防設備	ユニット	10	20,100	
STM03001X3	0 -0016	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	698	A=1,C=0
STM02018X3	0 -0017	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	式	1	20,000	A=6

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	R0620	999	55,200	0.7000	人	技師 (A)	
2	R0630	999	45,300	1.2000	人	技師 (B)	
3	R0640	999	35,600	0.5000	人	技師 (C)	
4	R0720	999	44,000	2.0000	人	測量技師	
5	R0730	999	34,300	5.6000	人	測量技師補	
6	R0740	999	32,200	6.5000	人	測量助手	
7	R0930	999	44,000	5.5000	人	測量技師	
8	R0940	999	34,300	85.6100	人	測量技師補	
9	R0950	999	32,200	87.2900	人	測量助手	

工種別労務費一覧表

【測量業務委託費】

頁0-0033

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		事前準備（砂防）			308,016	0	
VSKEIKAKU	0-0001	（1）計画準備 砂防設備	業務	1	90,270	0	見積
VSSIRYOU	0-0002	（2）- 1 資料収集整理 砂防設備	業務	1	197,400	0	見積
VSKIKANEND	0-0003	（2）- 2 過年度点検調書の登録 既存施設 砂防設備	ユニット	6	20,346	0	見積
Y1999		砂防設備点検			6,108,928	0	
VSKITOUUSA	0-0004	（3）- 1 現地踏査 既存施設 砂防設備	km	22.5	5,341,612	0	見積
VSKITENKEN	0-0005	（3）- 2 砂防設備点検 既存施設 砂防設備	km	1.1	656,033	0	見積
VSKIMATOME1	0-0006	（3）- 3 点検結果とりまとめ 既存施設 25km未満 砂防設備	業務	1	60,832	0	見積
VSHOSYUU	0-0007	（3）- 4 補修計画入力 砂防設備	ユニット	6	12,204	0	見積
VSKIHYOUKA	0-0008	（4）健全度評価 既存施設 砂防設備	ユニット	19	38,247	0	見積
Y1999		協議・報告書（砂防）			183,530	0	
VSUTIAWASE	0-0009	（10）打合せ協議 当初、中間（1回）、納品時 砂防設備	式	1	117,450	0	見積

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0035

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		修繕等の優先順位の設定			24,270	0	
VS0100	0-0012	(5) 修繕等の優先順位の設定	ユニット	10	24,270	0	見積
		砂防設備					
Y1999		対策工法の選定及び概算工事費の算出			50,250	0	
VS0600	0-0013	(6) 対策工法の選定及び概算工事費の算出	ユニット	10	50,250	0	見積
		砂防設備					
Y1999		経過観察方法の検討			16,180	0	
VS0700	0-0014	(7) 経過観察方法の検討	ユニット	10	16,180	0	見積
		砂防設備					
Y1999		年次計画の更新			20,100	0	
VSNENJ1	0-0015	(8) 年次計画の更新	ユニット	10	20,100	0	見積
		砂防設備					
Z0045		旅費交通費			698	0	
STM03001X3	0-0016	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	式	1	698	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			20,000	0	
STM02018X3	0-0017	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	式	1	20,000	0	