

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	補助
路線名等 河川名等	県道杣小屋曳田線外
工事名	県道杣小屋曳田線（杣小屋橋）外道路橋梁点検業務委託（補助）
施工位置	鳥取市河原町杣小屋
設計金額	¥ 12,467,400 円
工事概要	橋梁定期点検 N = 35 橋 （鋼橋 4 橋、コンクリート橋 31 橋）

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	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 06-*****-30620-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-06.05.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理 安全費率(設計)	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め 13.5	前 世 代	

総括情報表

	金額	金額
事業費	12,467,400	
委託費	12,467,400	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	12,467,400	
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
設計業務委託費	11,334,000	1,133,400	12,467,400
費目合計			12,467,400

* 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								
橋梁点検業務								(レ ^ハ Ⅱ1)
計画準備				一式		4,201,392		(レ ^ハ Ⅱ2)
計画準備 幅員 4 m程度						2,426,096		
	2			橋		85,304		060510
計画準備 幅員 8 m程度								
	6			橋		349,704		060510
計画準備 幅員 12 m程度								
	27			橋		1,991,088		060510
定期点検 1 (特定の溝橋等)								(レ ^ハ Ⅱ2)
						649,008		
定期点検 1 幅員 4 m程度 橋長 2 m以上 5 m以下								
	2			橋		22,192		060510
定期点検 1 幅員 8 m程度 橋長 2 m以上 5 m以下								
	2			橋		42,496		060510

* 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
定期点検 1 幅員 8 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下	2		橋		71,712			060510
定期点検 1 幅員 1 2 m程度 橋長 2 m以上 5 m以下	14		橋		297,472			060510
定期点検 1 幅員 1 2 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下	6		橋		215,136			060510
定期点検 2 (1 以外)							(レバ Ⅱ2)	
					378,448			
定期点検 2 幅員 8 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下	1		橋		39,760			060510
定期点検 2 幅員 8 m程度 橋長 1 0 m超え 1 5 m以下	1		橋		44,912			060510
定期点検 2 幅員 1 2 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下	4		橋		159,040			060510
定期点検 2 幅員 1 2 m程度 橋長 1 0 m超え 1 5 m以下	3		橋		134,736			060510
報告書作成							(レバ Ⅱ2)	
					593,040			

* 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
報告書作成								
	35			橋		593,040		060510
打合せ協議							(レ ^ハ Ⅱ2)	
						154,800		
打合せ業務 着手時、中間1回、成果品納入時								
	1			業務		154,800		060510
直接人件費								
						4,201,392		
旅費交通費								
						215,459		
旅費交通費(設計) 調査・計画業務								
	1			一式		62,600		060510
							橋梁点検車 (レ ^ハ Ⅱ2)	
						152,859		
橋梁点検車(幅員8m程度)							(レ ^ハ Ⅲ3)	
						43,065		
橋梁点検車 幅員8m程度 橋長10m超え15m以下								
	1			橋		43,065		060510

* 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
橋梁点検車 (幅員 1 2 m程度)								(レベル3)
						109,794		
橋梁点検車 幅員 1 2 m程度 橋長 2 m以上 5 m以下	1			橋		23,712		060510
橋梁点検車 幅員 1 2 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下	1			橋		35,592		060510
橋梁点検車 幅員 1 2 m程度 橋長 1 0 m超え 1 5 m以下	1			橋		50,490		060510
電子成果品作成費・業務成果品費								
						121,000		
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1			一式		121,000		060510
安全費								
						567,187		
直接経費								
						903,646		
直接原価								
						5,105,038		

* 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
その他原価				2,262,449	
業務原価				7,367,487	
一般管理費等				3,966,513	
業務価格				11,334,000	
消費税相当額				1,133,400	
業務費計				12,467,400	

計画準備
幅員4m程度

V1010

施工単価表

単第0 -0001 表

頁0-0009

10 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (外業)	1.6	人	64,800	103,680	R0870
技師(A) (外業)	1.0	人	57,000	57,000	R0880
技師(B) (外業)	1.9	人	47,200	89,680	R0890
技師(C) (外業)	3.1	人	38,400	119,040	R0900
技師(D)(技術員) (外業)	1.7	人	33,600	57,120	R0905
*** 合計 ***	10	橋		426,520	
*** 単位当たり ***	1	橋		42,652	

計画準備
幅員8m程度

V1020

施工単価表

単第0 -0002 表

頁0-0010

10 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (外業)	2.3	人	64,800	149,040	R0870
技師(A) (外業)	1.4	人	57,000	79,800	R0880
技師(B) (外業)	2.7	人	47,200	127,440	R0890
技師(C) (外業)	3.8	人	38,400	145,920	R0900
技師(D)(技術員) (外業)	2.4	人	33,600	80,640	R0905
*** 合計 ***	10	橋		582,840	
*** 単位当たり ***	1	橋		58,284	

計画準備
幅員12m程度

V1030

施工単価表

単第0 -0003 表

頁0-0011

10 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (外業)	2.7	人	64,800	174,960	R0870
技師(A) (外業)	1.6	人	57,000	91,200	R0880
技師(B) (外業)	3.7	人	47,200	174,640	R0890
技師(C) (外業)	5.1	人	38,400	195,840	R0900
技師(D)(技術員) (外業)	3.0	人	33,600	100,800	R0905
*** 合計 ***	10	橋		737,440	
*** 単位当たり ***	1	橋		73,744	

定期点検 2
幅員 8 m程度

V3220
橋長 5 m 超え 1 0 m 以下

施工単価表

単第0 -0009 表

頁0-0017

10 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (外業)	3.4	人	47,200	160,480	R0890
技師 (C) (外業)	3.2	人	38,400	122,880	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	3.4	人	33,600	114,240	R0905
*** 合計 ***	10	橋		397,600	
*** 単位当たり ***	1	橋		39,760	

施工単価表

定期点検 2
幅員 8 m程度

V3230
橋長 10 m 超え 15 m 以下

単第0 -0010 表

10

橋 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師 (B) (外業)	3.8	人	47,200	179,360	R0890
技師 (C) (外業)	3.7	人	38,400	142,080	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	3.8	人	33,600	127,680	R0905
*** 合計 ***	10	橋		449,120	
*** 単位当たり ***	1	橋		44,912	

施工単価表

単第0 -0011 表

10

橋 当り

定期点検 2
幅員 1.2 m程度

V3320
橋長 5 m超え 10 m以下

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (外業)	3.4	人	47,200	160,480	R0890
技師 (C) (外業)	3.2	人	38,400	122,880	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	3.4	人	33,600	114,240	R0905
*** 合計 ***	10	橋		397,600	
*** 単位当たり ***	1	橋		39,760	

施工単価表

単第0 -0012 表

定期点検 2
幅員 1.2 m程度

V3330
橋長 1.0 mを超え 1.5 m以下

10 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (外業)	3.8	人	47,200	179,360	R0890
技師 (C) (外業)	3.7	人	38,400	142,080	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	3.8	人	33,600	127,680	R0905
*** 合計 ***	10	橋		449,120	
*** 単位当たり ***	1	橋		44,912	

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 (外業)	0.4	人	64,800	25,920	R0870
技師 (A) (外業)	0.4	人	57,000	22,800	R0880
技師 (B) (外業)	0.9	人	47,200	42,480	R0890
技師 (C) (外業)	0.9	人	38,400	34,560	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	1.3	人	33,600	43,680	R0905
*** 合計 ***	10	橋		169,440	
*** 単位当たり ***	1	橋		16,944	

施工単価表

橋梁点検車運転(3)
橋長1.0m超え1.5m以下

V5430

単第0 -0017 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
一般運転手	1.0	人	18,100	18,100	RTPC00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	29.5	L	146	4,307	TTPC00013
橋梁点検車賃料 作業高約6m、積載質量200kg	1.4	供用日	90,000	126,000	F1000 建設物価2024・5月
諸雑費	1	式		93	#91
*** 単位当たり ***	1	日		148,500	

施工単価表

橋梁点検車運転(1)
橋長2m以上5m以下

V5410

単第0 -0019 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
一般運転手	1.0	人	18,100	18,100	RTPC00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	28.0	L	146	4,088	TTPC00013
橋梁点検車賃料 作業高約6m、積載質量200kg	1.4	供用日	90,000	126,000	F1000 建設物価2024・5月
諸雑費	1	式		12	#91
*** 単位当たり ***	1	日		148,200	

施工単価表

橋梁点検車運転(2)
橋長5m超え10m以下

V5420

単第0 -0021 表

1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
一般運転手	1.0	人	18,100	18,100	RTPC00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	28.5	L	146	4,161	TTPC00013
橋梁点検車賃料 作業高約6m、積載質量200kg	1.4	供用日	90,000	126,000	F1000 建設物価2024・5月
諸雑費	1	式		39	#91
*** 単位当たり ***	1	日		148,300	

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 -0023 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	121,000	121,000	E0002
*** 単位当たり ***	1	一式		121,000	
A=6 その他の設計業務					
[率分額] 121,000 = (5.1 * 4,201 ^ 0.38) * 1,000 [対象額内訳]					
直接人件費= 4,201,392 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			
Y1E01	橋梁点検業務			E=6
Y2999	計画準備			E=(X3000設計) その他の設計業務
			2,426,096	
V1010	計画準備 幅員4m程度	2 橋	42,652 85,304	
V1020	計画準備 幅員8m程度	6 橋	58,284 349,704	
V1030	計画準備 幅員12m程度	27 橋	73,744 1,991,088	
Y2999	定期点検1(特定の溝橋等)			
			649,008	
V2010	定期点検1 幅員4m程度	2 橋	11,096 22,192	
V2040	定期点検1 幅員8m程度	2 橋	21,248 42,496	
V2050	定期点検1 幅員8m程度	2 橋	35,856 71,712	
V2070	定期点検1 幅員12m程度	14 橋	21,248 297,472	
V2080	定期点検1 幅員12m程度	6 橋	35,856 215,136	
Y2999	定期点検2(1以外)			
			378,448	
V3220	定期点検2 幅員8m程度	1 橋	39,760 39,760	
V3230	定期点検2 幅員8m程度	1 橋	44,912 44,912	
V3320	定期点検2 幅員12m程度	4 橋	39,760 159,040	
V3330	定期点検2 幅員12m程度	3 橋	44,912 134,736	
Y2999	報告書作成			
			593,040	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価 金額	条件名	値称
V4000	報告書作成	35 橋	16,944 593,040		
Y2999	打合せ協議		154,800		
V4100	打合せ業務 着手時、中間1回、成果品納入時	1 業務	154,800 154,800		
G0000	直接人件費		4,201,392		
Z0045	旅費交通費		215,459		
STM03002X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	1 式	62,600 62,600		
Y2999	橋梁点検車		152,859		
Y3999	橋梁点検車(幅員8m程度)		43,065		
V5130	橋梁点検車 幅員8m程度	1 橋	43,065 43,065		
Y3999	橋梁点検車(幅員12m程度)		109,794		
V5210	橋梁点検車 幅員12m程度	1 橋	23,712 23,712		
V5220	橋梁点検車 幅員12m程度	1 橋	35,592 35,592		
V5230	橋梁点検車 幅員12m程度	1 橋	50,490 50,490		
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		121,000		
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1 式	121,000 121,000	A=6 A=その他の設計業務	
Z0003	安全費		567,187	対象額..... 率.....	4,201,392 0.1350
				計算情報.....	567187=4201392*0.135
G1300	直接経費		903,646		

施工一覽表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数	金 額	条 件
V1010	0 -0001	計画準備 幅員4m程度	橋	10	426,520	
V1020	0 -0002	計画準備 幅員8m程度	橋	10	582,840	
V1030	0 -0003	計画準備 幅員12m程度	橋	10	737,440	
V2010	0 -0004	定期点検1 幅員4m程度 橋長2m以上5m以下	橋	10	110,960	
V2040	0 -0005	定期点検1 幅員8m程度 橋長2m以上5m以下	橋	10	212,480	
V2050	0 -0006	定期点検1 幅員8m程度 橋長5m超え10m以下	橋	10	358,560	
V2070	0 -0007	定期点検1 幅員12m程度 橋長2m以上5m以下	橋	10	212,480	
V2080	0 -0008	定期点検1 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	10	358,560	
V3220	0 -0009	定期点検2 幅員8m程度 橋長5m超え10m以下	橋	10	397,600	
V3230	0 -0010	定期点検2 幅員8m程度 橋長10m超え15m以下	橋	10	449,120	
V3320	0 -0011	定期点検2 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	10	397,600	
V3330	0 -0012	定期点検2 幅員12m程度 橋長10m超え15m以下	橋	10	449,120	

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
V4000	0 -0013	報告書作成	橋	10	169,440	
V4100	0 -0014	打合せ業務 着手時、中間1回、成果品納入時	業務	1	154,800	
STM03002X3	0 -0015	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	式	1	62,600	A=1,C=0
V5130	0 -0016	橋梁点検車 幅員8m程度 橋長10m超え15m以下	橋	10	430,650	
V5430	0 -0017	橋梁点検車運転(3) 橋長10m超え15m以下	日	1	148,500	
V5210	0 -0018	橋梁点検車 幅員12m程度 橋長2m以上5m以下	橋	10	237,120	
V5410	0 -0019	橋梁点検車運転(1) 橋長2m以上5m以下	日	1	148,200	
V5220	0 -0020	橋梁点検車 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	10	355,920	
V5420	0 -0021	橋梁点検車運転(2) 橋長5m超え10m以下	日	1	148,300	
V5230	0 -0022	橋梁点検車 幅員12m程度 橋長10m超え15m以下	橋	10	504,900	
STM02018X3	0 -0023	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	式	1	121,000	A=6

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	R0870	999	64,800	11.3900	人	主任技師	
2	R0880	999	57,000	6.7600	人	技師 (A)	
3	R0890	999	47,200	29.6400	人	技師 (B)	
4	R0900	999	38,400	28.2800	人	技師 (C)	
5	R0905	999	33,600	17.6500	人	技師 (D) (技術員)	
6	RTPC00007	999	18,100	1.0300	人	一般運転手	
7	TTPC00013	999	146	29.9050	L	軽油	

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0039

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
Y1E01		橋梁点検業務	式		4,201,392	0	
Y2999		計画準備					
V1010	0-0001	計画準備 幅員4m程度	橋	2	85,304	0	
V1020	0-0002	計画準備 幅員8m程度	橋	6	349,704	0	
V1030	0-0003	計画準備 幅員12m程度	橋	27	1,991,088	0	
Y2999		定期点検1(特定の溝橋等)					
V2010	0-0004	定期点検1 幅員4m程度 橋長2m以上5m以下	橋	2	22,192	0	
V2040	0-0005	定期点検1 幅員8m程度 橋長2m以上5m以下	橋	2	42,496	0	
V2050	0-0006	定期点検1 幅員8m程度 橋長5m超え10m以下	橋	2	71,712	0	
V2070	0-0007	定期点検1 幅員12m程度 橋長2m以上5m以下	橋	14	297,472	0	
V2080	0-0008	定期点検1 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	6	215,136	0	
Y2999		定期点検2(1以外)					

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0040

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
V3220	0-0009	定期点検2 幅員8m程度 橋長5m超え10m以下	橋	1	39,760	0	
V3230	0-0010	定期点検2 幅員8m程度 橋長10m超え15m以下	橋	1	44,912	0	
V3320	0-0011	定期点検2 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	4	159,040	0	
V3330	0-0012	定期点検2 幅員12m程度 橋長10m超え15m以下	橋	3	134,736	0	
Y2999		報告書作成					
V4000	0-0013	報告書作成	橋	35	593,040	0	
Y2999		打合せ協議					
V4100	0-0014	打合せ業務 着手時、中間1回、成果品納入時	業務	1	154,800	0	
Z0045		旅費交通費			215,459	0	
STM03002X3	0-0015	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	式	1	62,600	0	
Y2999		橋梁点検車					
Y3999		橋梁点検車(幅員8m程度)					

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0041

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
V5130	0-0016	橋梁点検車 幅員8m程度 橋長10m超え15m以下	橋	1	43,065	0	
Y3999		橋梁点検車(幅員12m程度)					
V5210	0-0018	橋梁点検車 幅員12m程度 橋長2m以上5m以下	橋	1	23,712	0	
V5220	0-0020	橋梁点検車 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	1	35,592	0	
V5230	0-0022	橋梁点検車 幅員12m程度 橋長10m超え15m以下	橋	1	50,490	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			121,000	0	
STM02018X3	0-0023	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	式	1	121,000	0	