

工事設計書

施工年度	令和 08 年度
事業区分	補助
路線名等 河川名等	県道袋河原八坂線（円通寺橋）外
工事名	県道袋河原八坂線（円通寺橋）外道路橋梁点検業務委託（補助）
施工位置	鳥取市円通寺外
設計金額	¥ 8,196,100 円
工事概要	橋梁定期点検 N = 12 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 08-*****-70000-10 0 1 実施単価 03 鳥取市 00-08.05.15(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	8,196,100	
委託費	8,196,100	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	8,196,100	
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	7,451,000	745,100	8,196,100
費目合計			8,196,100

* 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		2,526,601		(レ ^ハ Ⅱ2)
計画準備 幅員 8 m程度						910,785		
	3			橋		190,020		080515
計画準備 幅員 1 2 m程度								
	9			橋		720,765		080515
定期点検 1 (特定の溝橋等) 溝橋及び橋長15m以下								(レ ^ハ Ⅱ2)
標準幅員 1 2 m程度						128,401		(レ ^ハ Ⅱ3)
定期点検 1 幅員 1 2 m程度 橋長 2 m以上 5 m以下								
	4			橋		90,304		080515
定期点検 1 幅員 1 2 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下								
	1			橋		38,097		080515

* 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 2 (1 以外) 一般的な桁橋、床版橋								(レ ^ハ ル2)
						711,625		
標準幅員 8 m 程度								(レ ^ハ ル3)
						408,396		
定期点検 2 幅員 8 m 程度 橋長 5 0 m 超え 9 0 m 以下	1			橋		106,152		080515
定期点検 2 (円通寺橋) 幅員 8 m 程度 橋長 9 0 m 超え	1			橋		157,117		080515
定期点検 2 (河原橋) 幅員 8 m 程度 橋長 9 0 m 超え	1			橋		145,127		080515
標準幅員 1 2 m 程度								(レ ^ハ ル3)
						303,229		
定期点検 2 幅員 1 2 m 程度 橋長 1 0 m 超え 1 5 m 以下	1			橋		48,405		080515
定期点検 2 幅員 1 2 m 程度 橋長 1 5 m 超え 2 0 m 以下	2			橋		130,682		080515
定期点検 2 (和奈見橋) 幅員 1 2 m 程度 橋長 9 0 m 超え	1			橋		124,142		080515

* 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
定期点検調書作成								(レ^ Ⅱ2)
						389,214		
定期点検調書作成 橋長 1.5 m未満								
	6			橋		133,890		080515
定期点検調書作成 橋長 1.5 m以上								
	6			橋		255,324		080515
報告書作成								(レ^ Ⅱ2)
						220,476		
報告書作成								
	12			橋		220,476		080515
打合せ協議								(レ^ Ⅱ2)
						166,100		
打合せ業務 着手時、中間 1 回、成果品納入時								
	1			業務		166,100		080515
直接人件費								
						2,526,601		
旅費交通費								
						515,176		

* 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
旅費交通費（設計） 調査・計画業務								
	1			一式		37,646		080515
標準幅員 8 m程度						463,832	橋梁点検車	(レ ^ハ Ⅱ2)
						355,709		(レ ^ハ Ⅲ3)
橋梁点検車 幅員 8 m程度 橋長 5 0 m 超え 9 0 m 以下								
	1			橋		92,453		080515
橋梁点検車（河原橋） 幅員 8 m程度 橋長 9 0 m 超え								
	1			橋		126,927		080515
橋梁点検車（円通寺橋） 幅員 8 m程度 橋長 9 0 m 超え								
	1			橋		136,329		080515
標準幅員 1 2 m程度								(レ ^ハ Ⅲ3)
						108,123		
橋梁点検車（和奈見橋） 幅員 1 2 m程度 橋長 9 0 m 超え								
	1			橋		108,123		080515
							連絡車	(レ ^ハ Ⅱ2)
						13,698		

* 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
連絡車(ライトバン)運転								
	6			日		13,698		080515
電子成果品作成費・業務成果品費						100,000		
電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1			一式		100,000		080515
安全費						341,091		
直接経費						956,267		
直接原価						3,482,868		
その他原価						1,360,574		
業務原価						4,843,442		
一般管理費等						2,607,558		

* 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
				7,451,000	
				745,100	
				8,196,100	

計画準備
幅員 8 m程度

V1020

施工単価表

単第0 -0001 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	70,900	163,070	R0870
技師 (A) (外業)	1.4	人	62,600	87,640	R0880
技師 (B) (外業)	2.7	人	49,300	133,110	R0890
技師 (C) (外業)	3.8	人	42,500	161,500	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	2.4	人	36,700	88,080	R0905
*** 合計 ***	10	橋		633,400	
*** 単位当たり ***	1	橋		63,340	

計画準備
幅員12m程度

V1030

施工単価表

単第0 -0002 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	70,900	191,430	R0870
技師(A) (外業)	1.6	人	62,600	100,160	R0880
技師(B) (外業)	3.7	人	49,300	182,410	R0890
技師(C) (外業)	5.1	人	42,500	216,750	R0900
技師(D)(技術員) (外業)	3.0	人	36,700	110,100	R0905
*** 合計 ***	10	橋		800,850	
*** 単位当たり ***	1	橋		80,085	

定期点検 2
幅員 8 m程度

V3270
橋長 5.0 m 超え 9.0 m 以下

施工単価表

単第0 -0005 表

頁0-0014

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)	8.1	人	49,300	399,330	R0890
技師 (C) (外業)	8.5	人	42,500	361,250	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	8.2	人	36,700	300,940	R0905
*** 合計 ***	10	橋		1,061,520	
*** 単位当たり ***	1	橋		106,152	

定期点検 2 (河原橋)
幅員 8 m程度

V3531
橋長 9 0 m超え

施工単価表

(橋長L=200.0m)

単第0 -0007 表

10 橋 当り
頁0-0016

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (外業)	11.1	人	49,300	547,230	R0890
技師 (C) (外業)	11.6	人	42,500	493,000	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	11.2	人	36,700	411,040	R0905
*** 合計 ***	10	橋		1,451,270	
*** 単位当たり ***	1	橋		145,127	

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

施工単価表

単第0 -0008 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)	3.8	人	49,300	187,340	R0890
技師 (C) (外業)	3.7	人	42,500	157,250	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	3.8	人	36,700	139,460	R0905
*** 合計 ***	10	橋		484,050	
*** 単位当たり ***	1	橋		48,405	

施工単価表

定期点検 2
幅員 1.2 m程度

V3340
橋長 1.5 mを超え 2.0 m以下

単第0 -0009 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)	4.9	人	49,300	241,570	R0890
技師 (C) (外業)	5.2	人	42,500	221,000	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	5.2	人	36,700	190,840	R0905
*** 合計 ***	10	橋		653,410	
*** 単位当たり ***	1	橋		65,341	

定期点検 2 (和奈見橋)
幅員 1.2 m程度

V3533
橋長 9.0 m超え

施工単価表

単第0 -0010 表

頁0-0019

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)	9.5	人	49,300	468,350	R0890
技師 (C) (外業)	9.9	人	42,500	420,750	R0900
技師 (D) (技術員) (外業)	9.6	人	36,700	352,320	R0905
*** 合計 ***	10	橋		1,241,420	
*** 単位当たり ***	1	橋		124,142	

定期点検調書作成
橋長1.5m未満

V4010

施工単価表

単第0 -0011 表

頁0-0020

10 橋 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (B) (内業)	1.0	人	49,300	49,300	R0630
技師 (C) (内業)	1.5	人	42,500	63,750	R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	3.0	人	36,700	110,100	R0645
*** 合計 ***	10	橋		223,150	
*** 単位当たり ***	1	橋		22,315	

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)	2.1	人	49,300	103,530	R0630
技師 (C) (内業)	3.0	人	42,500	127,500	R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	5.3	人	36,700	194,510	R0645
*** 合計 ***	10	橋		425,540	
*** 単位当たり ***	1	橋		42,554	

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)	0.4	人	70,900	28,360	R0610
技師 (A) (内業)	0.4	人	62,600	25,040	R0620
技師 (B) (内業)	0.9	人	49,300	44,370	R0630
技師 (C) (内業)	0.9	人	42,500	38,250	R0640
技師 (D) (技術員) (内業)	1.3	人	36,700	47,710	R0645
*** 合計 ***	10	橋		183,730	
*** 単位当たり ***	1	橋		18,373	

施工単価表

単第0 -0014 表

V4100

打合せ業務

着手時、中間1回、成果品納入時

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人	70,900	70,900	R0610
技師 (B) (内業)	1.5	人	49,300	73,950	R0630
技師 (C) (内業)	0.5	人	42,500	21,250	R0640
*** 単位当たり ***	1	業務		166,100	

施工単価表

橋梁点検車運転(7)
橋長5.0m超え9.0m以下

V5470

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	19,600	19,600	RTPC00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	31.5	L	152	4,788	TTPC00013
橋梁点検車賃料 作業高約6m、積載質量200kg	1.4	供用日	94,500	132,300	F1000 建設物価5月P807 長期割引適用外
諸雑費	1	式		12	#91
*** 単位当たり ***	1	日		156,700	

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 -0022 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	100,000	100,000	E0002
*** 単位当たり ***	1	一式		100,000	
A=6 その他の設計業務					
[率分額] 100,000 = (5.1 * 2,526 ^ 0.38) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 2,526,601 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	式	2,526,601	E=6 E=(X3000設計) その他の設計業務
Y2999	計画準備		910,785	
V1020	計画準備 幅員 8 m程度	3 橋	63,340 190,020	
V1030	計画準備 幅員 1 2 m程度	9 橋	80,085 720,765	
Y2999	定期点検 1 (特定の溝橋等) 溝橋及び橋長15m以下		128,401	
Y3999	標準幅員 1 2 m程度		128,401	
V2070	定期点検 1 幅員 1 2 m程度	4 橋	22,576 90,304	
V2080	定期点検 1 幅員 1 2 m程度	1 橋	38,097 38,097	
Y2999	定期点検 2 (1以外) 一般的な桁橋、床版橋		711,625	
Y3999	標準幅員 8 m程度		408,396	
V3270	定期点検 2 幅員 8 m程度	1 橋	106,152 106,152	
V3522	定期点検 2 (円通寺橋) 幅員 8 m程度	1 橋	157,117 157,117	
V3531	定期点検 2 (河原橋) 幅員 8 m程度	1 橋	145,127 145,127	
Y3999	標準幅員 1 2 m程度		303,229	
V3330	定期点検 2 幅員 1 2 m程度	1 橋	48,405 48,405	
V3340	定期点検 2 幅員 1 2 m程度	2 橋	65,341 130,682	
V3533	定期点検 2 (和奈見橋) 幅員 1 2 m程度	1 橋	124,142 124,142	

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
Y2999	定期点検調書作成		389,214	
V4010	定期点検調書作成 橋長15m未満	6 橋	22,315 133,890	
V4020	定期点検調書作成 橋長15m以上	6 橋	42,554 255,324	
Y2999	報告書作成		220,476	
V4000	報告書作成	12 橋	18,373 220,476	
Y2999	打合せ協議		166,100	
V4100	打合せ業務 着手時、中間1回、成果品納入時	1 業務	166,100 166,100	
G0000	直接人件費		2,526,601	
Z0045	旅費交通費		515,176	
STM03002X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	1 式	37,646 37,646	
Y2999	橋梁点検車		463,832	
Y3999	標準幅員8m程度		355,709	
V5170	橋梁点検車 幅員8m程度	1 橋	92,453 92,453	
V5531	橋梁点検車(河原橋) 幅員8m程度	1 橋	126,927 126,927	
V5522	橋梁点検車(円通寺橋) 幅員8m程度	1 橋	136,329 136,329	
Y3999	標準幅員1.2m程度		108,123	
V5533	橋梁点検車(和奈見橋) 幅員1.2m程度	1 橋	108,123 108,123	
Y2999	連絡車		13,698	

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
STA07008	連絡車(ライトバン)運転	6日	2,283 13,698		
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		100,000		
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	1式	100,000 100,000	A=6 A=その他の設計業務	
Z0003	安全費		341,091	対象額..... 率.....	2,526,601 0.1350
				計算情報.....341091=2526601*0.135	
G1300	直接経費		956,267		
G2400	直接原価		3,482,868		
Z0057	その他原価		1,360,574	計算情報.....1360574=2526601*0.35/0.65	
G4700	業務原価		4,843,442		
Z0030	一般管理費等		2,607,558	計算情報.....2608193=4843442*0.35/0.65	
G4800	業務価格		7,451,000		
Z0038	消費税相当額		745,100	対象額..... 率.....	7,451,000 0.1000
				率参照額..... 計算情報.....745100=7451000*0.100	7,451,000
G6000	業務費計		8,196,100		

施工一覽表

頁0-0035

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	単位数量	金額	条 件
V1020	0 -0001	計画準備 幅員 8 m程度	橋	10	633,400	
V1030	0 -0002	計画準備 幅員 1 2 m程度	橋	10	800,850	
V2070	0 -0003	定期点検 1 幅員 1 2 m程度 橋長 2 m以上 5 m以下	橋	10	225,760	
V2080	0 -0004	定期点検 1 幅員 1 2 m程度 橋長 5 m超え 1 0 m以下	橋	10	380,970	
V3270	0 -0005	定期点検 2 幅員 8 m程度 橋長 5 0 m超え 9 0 m以下	橋	10	1,061,520	
V3522	0 -0006	定期点検 2 (円通寺橋) 幅員 8 m程度 橋長 9 0 m超え	橋	10	1,571,170	
V3531	0 -0007	定期点検 2 (河原橋) 幅員 8 m程度 橋長 9 0 m超え	橋	10	1,451,270	
V3330	0 -0008	定期点検 2 幅員 1 2 m程度 橋長 1 0 m超え 1 5 m以下	橋	10	484,050	
V3340	0 -0009	定期点検 2 幅員 1 2 m程度 橋長 1 5 m超え 2 0 m以下	橋	10	653,410	
V3533	0 -0010	定期点検 2 (和奈見橋) 幅員 1 2 m程度 橋長 9 0 m超え	橋	10	1,241,420	
V4010	0 -0011	定期点検調書作成 橋長 1 5 m未満	橋	10	223,150	
V4020	0 -0012	定期点検調書作成 橋長 1 5 m以上	橋	10	425,540	

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
V4000	0 -0013	報告書作成	橋	10	183,730	
V4100	0 -0014	打合せ業務 着手時、中間1回、成果品納入時	業務	1	166,100	
STM03002X3	0 -0015	旅費交通費(設計) 調査・計画業務	式	1	37,646	A=1,C=0
V5170	0 -0016	橋梁点検車 幅員8m程度 橋長50m超え90m以下	橋	10	924,530	
V5470	0 -0017	橋梁点検車運転(7) 橋長50m超え90m以下	日	1	156,700	
V5531	0 -0018	橋梁点検車(河原橋) 幅員8m程度 橋長90m超え	橋	10	1,269,270	
V5522	0 -0019	橋梁点検車(円通寺橋) 幅員8m程度 橋長90m超え	橋	10	1,363,290	
V5533	0 -0020	橋梁点検車(和奈見橋) 幅員12m程度 橋長90m超え	橋	10	1,081,230	
STA07008	0 -0021	連絡車(ライトバン)運転	日	1	2,283	
STM02018X3	0 -0022	電子成果品作成費(設計) その他の設計業務	式	1	100,000	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	M3955	720	193	12.0000	時間	ライトバン	
2	M3955	720	1,060	6.0000	時間	ライトバン	
3	R0610	999	70,900	1.4800	人	主任技師	
4	R0620	999	62,600	0.4800	人	技師 (A)	
5	R0630	999	49,300	4.4400	人	技師 (B)	
6	R0640	999	42,500	4.2800	人	技師 (C)	
7	R0645	999	36,700	6.5400	人	技師 (D) (技術員)	
8	R0870	999	70,900	3.1200	人	主任技師	
9	R0880	999	62,600	1.8600	人	技師 (A)	
10	R0890	999	49,300	11.3900	人	技師 (B)	
11	R0900	999	42,500	12.3100	人	技師 (C)	
12	R0905	999	36,700	8.9500	人	技師 (D) (技術員)	
13	RTPC00007	999	19,600	2.9600	人	一般運転手	
14	TTPC00013	999	152	93.2400	L	軽油	
15	TTPC00014	999	155	32.4000	L	ガソリン	

使用機械一覧表

項番	データ コード	重機 コード	使用重機名称・規格
1	STA07008		M3955 ライトバン ガソリンエンジン・二輪駆動

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
Y1E01		橋梁点検業務	式		2,526,601	0	
Y2999		計画準備					
V1020	0-0001	計画準備 幅員8m程度	橋	3	190,020	0	
V1030	0-0002	計画準備 幅員12m程度	橋	9	720,765	0	
Y2999		定期点検1(特定の溝橋等) 溝橋及び橋長15m以下					
Y3999		標準幅員12m程度					
V2070	0-0003	定期点検1 幅員12m程度 橋長2m以上5m以下	橋	4	90,304	0	
V2080	0-0004	定期点検1 幅員12m程度 橋長5m超え10m以下	橋	1	38,097	0	
Y2999		定期点検2(1以外) 一般的な桁橋、床版橋					
Y3999		標準幅員8m程度					
V3270	0-0005	定期点検2 幅員8m程度 橋長50m超え90m以下	橋	1	106,152	0	
V3522	0-0006	定期点検2(円通寺橋) 幅員8m程度 橋長90m超え	橋	1	157,117	0	(橋長L=233.2m)

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
V3531	0-0007	定期点検2 (河原橋) 幅員8m程度 橋長90m超え	橋	1	145,127	0	(橋長L=200.0m)
Y3999		標準幅員12m程度					
V3330	0-0008	定期点検2 幅員12m程度 橋長10m超え15m以下	橋	1	48,405	0	
V3340	0-0009	定期点検2 幅員12m程度 橋長15m超え20m以下	橋	2	130,682	0	
V3533	0-0010	定期点検2 (和奈見橋) 幅員12m程度 橋長90m超え	橋	1	124,142	0	(橋長L=141.5m)
Y2999		定期点検調書作成					
V4010	0-0011	定期点検調書作成 橋長15m未満	橋	6	133,890	0	
V4020	0-0012	定期点検調書作成 橋長15m以上	橋	6	255,324	0	
Y2999		報告書作成					
V4000	0-0013	報告書作成	橋	12	220,476	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	166,100	0	

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0042

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
Z0045		旅費交通費			515,176	0	
STM03002X3	0-0015	旅費交通費（設計） 調査・計画業務	式	1	37,646	0	
Y2999		橋梁点検車					
Y3999		標準幅員 8 m程度					
V5170	0-0016	橋梁点検車 幅員 8 m程度 橋長 5 0 m超え 9 0 m以下	橋	1	92,453	0	
V5531	0-0018	橋梁点検車（河原橋） 幅員 8 m程度 橋長 9 0 m超え	橋	1	126,927	0	（橋長L=200.0m）
V5522	0-0019	橋梁点検車（円通寺橋） 幅員 8 m程度 橋長 9 0 m超え	橋	1	136,329	0	（橋長L=233.2m）
Y3999		標準幅員 1 2 m程度					
V5533	0-0020	橋梁点検車（和奈見橋） 幅員 1 2 m程度 橋長 9 0 m超え	橋	1	108,123	0	（橋長L=141.5m）
Y2999		連絡車					
STA07008	0-0021	連絡車（ライトバン）運転	日	6	13,698	0	
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			100,000	0	

