

処理日時 : 2025 / 11 / 26

公表設計書

事務所名 : 鳥取県土整備事務所

路線・河川 : 県道俵原青谷線

工事名 : 県道俵原青谷線（青谷跨線橋）橋梁補修工事「調査設計
業務委託（その2）」（補助橋補修）

施工位置名 : 鳥取市青谷町青谷

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	補助
路線名等 河川名等	県道俵原青谷線
工事名	県道俵原青谷線（青谷跨線橋）橋梁補修工事「調査設計業務委託（その2）」（補助橋補修）
施工位置	鳥取市青谷町青谷
設計金額	¥ 36,206,500 円
工事概要	設計業務 橋梁補修詳細調査 一式 橋梁補修詳細設計 一式

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 07-*****-00000-10 0 1 実施単価 08 鳥取市 青谷町 00-07.11.10(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	36,206,500	
委託費	36,206,500	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	36,206,500	
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	32,915,000	3,291,500	36,206,500
費目合計			36,206,500

* 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								
調査設計業務								(レ [^] ル1)
						12,064,720		
調査設計業務								(レ [^] ル2)
						12,064,720		
橋梁補修調査								(レ [^] ル3)
						5,471,030		
調査計画								
	1			業務		335,250		071110
現地踏査								
	1			橋		230,800		071110
形状調査・一般図作成								
	1			橋		616,720		071110
変状調査(上部工)								
	1			橋		2,123,400		071110
変状調査(下部工)								
	1			橋		1,421,200		071110

* 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
調査結果とりまとめ								
	1			橋		743,660		071110
橋梁補修設計							(レベル3)	
						6,593,690		
設計計画								
	1			業務		391,200		071110
関係機関協議用資料作成								
	1			業務		499,370		071110
設計協議 当初, 中間2回, 最終								
	1			業務		234,600		071110
照査								
	1			業務		303,600		071110
原因推定及び健全度評価								
	1			橋		399,600		071110
補修工法の比較・検討								
	1			橋		947,040		071110
補修詳細設計(上部工(コンクリート))								
	1			橋		1,091,000		071110

* 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
補修詳細設計（下部工）								
	1			橋		955,000		071110
補修詳細設計（伸縮装置）								
	1			橋		179,650		071110
施工計画								
	1			橋		199,800		071110
概算工事費の算出								
	1			橋		394,960		071110
報告書作成								
	1			橋		997,870		071110
直接人件費								
						12,064,720		
旅費交通費								
						76,007		
旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外								
	1			一式		76,007		071110
電子成果品作成費・業務成果品費								
						473,000		

* 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
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計								
	1			一式		473,000		071110
機械経費								
						919,600		
大型橋梁点検車運転								
	44			日		919,600		071110
安全費								
						1,201,200		
交通誘導警備員 B								
	84			人		1,201,200		071110
試験費								
						163,262		
鉄筋探查工(横向き・上向き) 極小規模 x/D<1/2								
	0.3			m ²		124,530		071110
はつり調査・復旧								
	2			箇所		13,640		071110
コア採取・復旧 直径100mm×高さ200mm								
	1			箇所		7,492		071110

* 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
静弾性係数試験 圧縮強度含む								
	1		試料		12,600			071110
中性化試験								
	1		試料		5,000			071110
直接経費								
						2,833,069		
直接原価								
						14,897,789		
その他原価								
						6,496,851		
業務原価								
						21,394,640		
一般管理費等								
						11,520,360		
業務価格								
						32,915,000		
消費税相当額								
						3,291,500		

* 設計業務委託費 *

内訳書

業務費計	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				36,206,500	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備
主任技師 (外業)	1.5	人	66,900	100,350	R0870
技師 (A) (外業)	1.5	人	59,600	89,400	R0880
技師 (B) (外業)	3.0	人	48,500	145,500	R0890
*** 単位当たり ***	1	業務		335,250	

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)	4.0	人	66,900	267,600	R0870
技師 (A) (外業)	8.0	人	59,600	476,800	R0880
技師 (B) (外業)	8.0	人	48,500	388,000	R0890
技術員 (外業)	8.0	人	36,100	288,800	R0910
*** 単位当たり ***	1	橋		1,421,200	

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)	1.9	人	66,900	127,110	R0610
技師 (A) (内業)	3.8	人	59,600	226,480	R0620
技師 (B) (内業)	3.8	人	48,500	184,300	R0630
技術員 (内業)	5.7	人	36,100	205,770	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		743,660	

施工単価表

橋梁詳細設計協議資料作成歩掛準用(3-68)

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	1.3	人	59,600	77,480	R0620
技師 (B) (内業)	3.4	人	48,500	164,900	R0630
技師 (C) (内業)	3.6	人	40,300	145,080	R0640
技術員 (内業)	3.1	人	36,100	111,910	R0650
*** 単位当たり ***	1	業務		499,370	

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)	2.0	人	66,900	133,800	R0610
技師 (A) (内業)	2.0	人	59,600	119,200	R0620
技師 (B) (内業)	4.0	人	48,500	194,000	R0630
技師 (C) (内業)	5.6	人	40,300	225,680	R0640
技術員 (内業)	7.6	人	36,100	274,360	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		947,040	

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）	4.0	人	59,600	238,400	R0620
技師（B） （内業）	2.0	人	48,500	97,000	R0630
技師（C） （内業）	8.0	人	40,300	322,400	R0640
技術員 （内業）	12.0	人	36,100	433,200	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		1,091,000	

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)	2.0	人	48,500	97,000	R0630
技師 (C) (内業)	3.9	人	40,300	157,170	R0640
技術員 (内業)	3.9	人	36,100	140,790	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		394,960	

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)	2.3	人	66,900	153,870	R0610
技師 (B) (内業)	4.8	人	48,500	232,800	R0630
技師 (C) (内業)	8.0	人	40,300	322,400	R0640
技術員 (内業)	8.0	人	36,100	288,800	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		997,870	

施工単価表

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

STM03001X3

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
旅費交通費	1.00	一式	76,007	76,007	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		76,007	
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0		往復旅行時間にかかる直接人件費（円）
[対象額] 直接人件費 = 12,064,720 円					
[率分額] 76,007 円 = 12,064,720 円 × 0.63 %					

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 -0020 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	473,000	473,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		473,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[率分額] 473,000 = (6.9 * 12,064 ^ 0.45) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 12,064,720 直接人件費以外= -0					

施工単価表

鉄筋探查工（横向き・上向き）
極小規模

V0015A

単第0 -0022 表

x/D<1/2

橋梁補修補強工事積算の手引き200頁

0.3

m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（A） （外業）	0.50	人	59,600	29,800	R0880 9
技師（B） （外業）	1.00	人	48,500	48,500	R0890 9
技師（C） （外業）	1.00	人	40,300	40,300	R0900 9
諸雑費	5	%	118,600	5,930	#09 労×率
*** 合計 ***	0.3	m ²		124,530	
*** 単位当たり ***	1	m ²		415,100	

施工単価表

単第0 -0024 表

V0018

コア採取・復旧
直径100mm×高さ200mm

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 削孔深さ200mm以上400mm以下	1	孔	6,188	6,188	SPK25040116 単第0-0025 表
充填補修	1	孔	696.3	696	SPK25040353 単第0-0026 表
ポリマーセメントモルタル 左官工法用(コテ塗り)	0.0016	m ³	380,000	608	F0100 建設物価11月193頁
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		7,492	

施工単価表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK25040116

単第0 -0025 表

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ200mm以上400mm以下

1

孔 当り

機械構成比: 3.06%

労務構成比:

65.10%

材料構成比:

31.84%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

7,053.2

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 25cm	1.62%	752	コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 25cm	752	MTPC00093 MTPT00093
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 出力3kVA	0.93%	611	<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	490	KTPC00042 KTPT00042
その他(機械)		39.21	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	38.55%	22,900	特殊作業員	28,300	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.44%	17,900	普通作業員	25,400	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.27%	25,200	土木一般世話役	31,000	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		603.58	その他(労務)	0	ER009
ダイヤモンドビット 110mm	28.71%	25,900	ダイヤモンドビット 110mm	25,000	TTPC00235 TTPT00235
ガソリン レギュラー スタンド	2.61%	160	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK25040116

単第0 -0025 表

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ200mm以上400mm以下

1

孔 当り

機械構成比: 3.06%

労務構成比: 65.10%

材料構成比: 31.84%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,053.2

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(材料)		38	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		6,188	積算単価	0	EP001
A=5 削孔径100mm以上110mm未満			B=6 削孔深さ200mm以上400mm以下		
【補正式】 6,187.2643 = 7,053.2000 * { 《機械》 ([1.620/100*752/752] + [0.930/100 * 611/490]) * [3.060/(1.620+0.930)] 《労務》 + ([38.550/100*22,900/28,300] + [10.440/100 * 17,900/25,400] + [5.270/100 * 25,200/31,000]) * [65.100/(38.550+10.440+5.270)] 《材料》 + ([28.710/100*25,900/25,000] + [2.610/100 * 160/154]) * [31.840/(28.710+2.610)] 《最終補正率》 + [100-3.060-65.100-31.840]/100 }					

施工単価表

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 933.62 孔 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	59.15%	17,900	普通作業員	25,400	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	36.09%	25,200	土木一般世話役	31,000	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		33.13	その他(労務)	0	ER009
積算単価		696.3	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
【補正式】 696.2166 = 933.6200 * { 《労務》 + ([59.150/100*17,900/25,400] + [36.090/100 * 25,200/31,000]) * [100.000/(59.150+36.090)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

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	F0100	999	380,000	0.0016	m 3	ポリマーセメントモルタル	
2	F5000	999	12,600	1.0000	試料	静弾性係数試験	
3	F5100	999	5,000	1.0000	試料	中性化試験	
4	R0000005	999	34,100	0.4000	人	地質調査員	
5	R0369	999	14,300	84.0000	人	交通誘導警備員 B	
6	R0610	999	66,900	10.6000	人	主任技師	
7	R0620	999	59,600	26.5000	人	技師 (A)	
8	R0630	999	48,500	24.0000	人	技師 (B)	
9	R0640	999	40,300	49.1000	人	技師 (C)	
10	R0650	999	36,100	52.8000	人	技術員	
11	R0870	999	66,900	15.5000	人	主任技師	
12	R0880	999	59,600	24.6000	人	技師 (A)	
13	R0890	999	48,500	37.2000	人	技師 (B)	
14	R0900	999	40,300	6.2000	人	技師 (C)	
15	R0910	999	36,100	8.0000	人	技術員	
16	RTPC00006	999	20,900	44.0000	人	特殊運転手	