

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1）」（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1）」（補助橋補修）
施工位置	鳥取市青谷町青谷
設計金額	¥ 25,363,800 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	25,363,800	
委託費	25,363,800	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	25,363,800	
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	23,058,000	2,305,800	25,363,800
費目合計			25,363,800

* 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								
調査設計業務								(レ [^] ル1)
						8,506,460		
調査設計業務								(レ [^] ル2)
						8,506,460		
橋梁補修調査								(レ [^] ル3)
						4,407,900		
調査計画								
	1			業務		335,250		071110
現地踏査								
	1			橋		173,100		071110
形状調査・一般図作成								
	1			橋		400,200		071110
変状調査(上部工)								
	1			橋		1,441,800		071110
変状調査(下部工)								
	1			橋		1,143,200		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		914,350		071110
橋梁補修設計							(レベル3)	
						4,098,560		
設計計画								
	1			業務		391,200		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		240,100		071110
補修工法の比較・検討								
	1			橋		321,710		071110
補修詳細設計(上部工(コンクリート))								
	1			橋		734,300		071110
補修詳細設計(下部工)								
	1			橋		573,000		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（伸縮装置）								
	1			橋		229,600		071110
施工計画								
	1			橋		149,850		071110
概算工事費の算出								
	1			橋		402,600		071110
報告書作成								
	1			橋		518,000		071110
直接人件費								
						8,506,460		
旅費交通費								
						53,590		
旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外								
	1			一式		53,590		071110
電子成果品作成費・業務成果品費								
						404,000		
電子成果品作成費（設計） 概略・予備・詳細設計								
	1			一式		404,000		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
機械経費								
						564,300		
大型橋梁点検車運転								
	27			日		564,300		071110
安全費								
						715,000		
交通誘導警備員 B								
	50			人		715,000		071110
試験費								
						163,262		
鉄筋探査工（横向き・上向き） 極小規模 × /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
静弾性係数試験 圧縮強度含む								
	1			試料		12,600		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
中性化試験								
	1			試料		5,000		071110
直接経費								
						1,900,152		
直接原価								
						10,406,612		
その他原価								
						4,580,728		
業務原価								
						14,987,340		
一般管理費等								
						8,070,660		
業務価格								
						23,058,000		
消費税相当額								
						2,305,800		
業務費計								
						25,363,800		

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)	2.0	人	66,900	133,800	R0870
技師 (A) (外業)	7.0	人	59,600	417,200	R0880
技師 (B) (外業)	7.0	人	48,500	339,500	R0890
技術員 (外業)	7.0	人	36,100	252,700	R0910
*** 単位当たり ***	1	橋		1,143,200	

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)	1.0	人	66,900	66,900	R0610
技師 (A) (内業)	4.5	人	59,600	268,200	R0620
技師 (B) (内業)	4.5	人	48,500	218,250	R0630
技術員 (内業)	10.0	人	36,100	361,000	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		914,350	

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)	0.5	人	66,900	33,450	R0610
技師 (A) (内業)	0.5	人	59,600	29,800	R0620
技師 (B) (内業)	1.5	人	48,500	72,750	R0630
技師 (C) (内業)	2.1	人	40,300	84,630	R0640
技術員 (内業)	2.8	人	36,100	101,080	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		321,710	

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）	2.5	人	59,600	149,000	R0620
技師（B） （内業）	1.5	人	48,500	72,750	R0630
技師（C） （内業）	6.0	人	40,300	241,800	R0640
技術員 （内業）	7.5	人	36,100	270,750	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		734,300	

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)	1.0	人	66,900	66,900	R0610
技師 (B) (内業)	3.0	人	48,500	145,500	R0630
技師 (C) (内業)	4.0	人	40,300	161,200	R0640
技術員 (内業)	4.0	人	36,100	144,400	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		518,000	

施工単価表

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

STM03001X3

単第0 -0018 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	53,590	53,590	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		53,590	
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 = 8,506,460 円					
[率分額] 53,590 円 = 8,506,460 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 -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	404,000	404,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		404,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[率分額] 404,000 = (6.9 * 8,506 ^ 0.45) * 1,000					
[対象額内訳] 直接人件費= 8,506,460 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
x/D<1/2

単第0 -0021 表
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	m2		124,530	
*** 単位当たり ***	1	m2		415,100	

施工単価表

単第0 -0023 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0-0024 表
充填補修	1	孔	696.3	696	SPK25040353 単第0-0025 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 -0024 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 -0024 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 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	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	50.0000	人	交通誘導警備員 B	
6	R0610	999	66,900	6.9000	人	主任技師	
7	R0620	999	59,600	20.9000	人	技師 (A)	
8	R0630	999	48,500	16.5000	人	技師 (B)	
9	R0640	999	40,300	30.1000	人	技師 (C)	
10	R0650	999	36,100	35.8000	人	技術員	
11	R0870	999	66,900	10.0000	人	主任技師	
12	R0880	999	59,600	18.5000	人	技師 (A)	
13	R0890	999	48,500	29.0000	人	技師 (B)	
14	R0900	999	40,300	4.5000	人	技師 (C)	
15	R0910	999	36,100	7.0000	人	技術員	
16	RTPC00006	999	20,900	27.0000	人	特殊運転手	