

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	県道木地山倉吉線（泉谷橋）
工事名	県道木地山倉吉線（小内橋）外橋梁補修工事（補助）
施工位置	東伯郡三朝町本泉
設計金額	¥ 3,027,200 円
工事概要	県道木地山倉吉線（泉谷橋） 補修工 ひび割れ補修工 1 構造物 表面含浸工 A = 108.0 m ² 仮設工 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	23 中部総合事務所県土整備局 設計書 当初 06-*****-11111-10 0 1 実施単価 23 三朝町 00-06.09.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 工期算定区分 週休二日補正係数	38 橋梁保全工事 01 率計上する(地方部) 13 一般交通影響有り(2) 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 00 千円止め(土木) 01 算出する 12 月単位の週休2日				

諸経費計算表

諸経費調整結果	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	対象 06-*****-1111 1-10 費目 1	合計	備	考
直接工事費	5,241,846	902,410	679,799	4,663,140	11,487,195		
対象額	5,245,446	902,410	682,319	4,663,140	11,493,315		
事業損失防止施設費	0	0	0	0	0		
役務費	0	0	0	0	0		
回航費	0	0	0	0	0		
運搬費	0	0	0	0	0		
準備費	0	0	0	0	0		
技術管理費	0	0	0	0	0		
営繕費	0	0	0	0	0		
現場環境改善費	92,000	22,000	18,000	84,000	216,000		
水雷保険料	0	0	0	0	0		
安全費	0	0	0	0	0		
新型コ口ナ感染対策費	0	0	0	0	0		
共通仮設費(率分)	2,066,000	355,000	268,000	1,837,000	4,526,000		
共通仮設費(ICT積上分)	0	0	0	0	0		
共通仮設費計	2,158,000	377,000	286,000	1,921,000	4,742,000		
純工事費	7,399,846	1,279,410	965,799	6,584,140	16,229,195		
現場管理費対象額	7,403,446	1,279,410	968,319	6,584,140	16,235,315		
現場管理費	6,078,000	1,062,000	803,000	5,465,000	13,408,000		
現場管理費(ICT積上分)	0	0	0	0	0		
工事一時中止増加費用	0	0	0	0	0		
工事原価	13,477,846	2,341,410	1,768,799	12,049,140	29,637,195		
一般管理費率分	2,385,384	409,770	308,583	2,120,618	5,224,355		
契約保証費	4,770	820	618	4,242	10,450		
一般管理費計	2,390,154	410,590	309,201	2,124,860	5,234,805		
工事価格	15,868,000	2,752,000	2,078,000	14,174,000	34,872,000		
消費税相当額	1,586,800	275,200	207,800	1,417,400	3,487,200		
工事費	17,454,800	3,027,200	2,285,800	15,591,400	38,359,200		

泉谷橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
泉谷橋				
橋梁保全工事				(レ^\ Ⅱ1)
橋梁補修工		一式	902,410	(レ^\ Ⅱ2)
ひび割れ補修工			818,794	(レ^\ Ⅱ3)
低圧注人工			176,400	(レ^\ Ⅱ4)
ひび割れ補修工(低圧注人工法) 補修延べ延長25m未満の場合			176,400	
	1	構造物	176,400	060910
表面含浸工			642,394	(レ^\ Ⅱ3)
表面含浸工			642,394	(レ^\ Ⅱ4)
簡易清掃 高所作業車なし			24,494	060910
	108	m ²	24,494	

泉谷橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
下地処理 高所作業車なし				
	108	m 2	138,596	060910
含浸材塗布工 高分子系浸透性防水材				
	108	m 2	479,304	060910
仮設工				(レ^ Ⅱ2)
			83,616	
仮設工				(レ^ Ⅱ3)
			83,616	
交通誘導警備員				(レ^ Ⅱ4)
			83,616	
交通誘導警備員 B				
	6	人	83,616	060910
* * 直接工事費 * *				
			902,410	
現場環境改善費				
			22,000	
共通仮設費				
			355,000	

泉谷橋 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
** 共通仮設費計 **								
						377,000		
** 純工事費 **								
						1,279,410		
現場管理費								
						1,062,000		
** 工事原価 **								
						2,341,410		
一般管理費率分								
						409,770		
契約保証費								
						820		
一般管理費計								
						410,590		
** 工事価格 **								
						2,752,000		
** 消費税相当額 **								
						275,200		

施工単価表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長25m未満の場合

S1020035

単第0 -0001 表

1 構造物 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.500	人	25,272	37,908	RTPC00009 9
特殊作業員	2.400	人	22,464	53,913	RTPC00001 9
普通作業員	1.800	人	17,472	31,449	RTPC00002 9
エポキシ樹脂注入材(3種)	1.810	kg	4,000	7,240	F0000003000 県単価 4,000円/kg
シール材 エポキシ樹脂系	1.767	kg	2,480	4,382	F0000004000 県単価 2,480円/kg
低圧注入器	57.000	個	600	34,200	F0000005000 見積 600円/個
諸雑費	6	%	123,270	7,308	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		176,400	
A=3000 【F】注入材(kg) C=4000 【F】シール材(kg) E=5000 【F】低圧注入器具(個)			B=1.81 D=1.29 F=57		注入材の必要数量(kg/構造物) シール材の設計数量(kg/構造物) 低圧注入器具の必要数量(個/構造物)
シール材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = 1.290000000 * (1 + 0.37) = 1.767(kg) 小数第4位四捨五入小数第3位止め					

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	泉谷橋				
Y1G03	橋梁保全工事				
Y2999	橋梁補修工				
Y3999	ひび割れ補修工				
Y4999	低圧注入工				
S1020035	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長25m未満の場合	1 構造物	176,400 176,400	A=3000,B=1.81,C=4000,D=1.29,E=5000,F=57 A=【F】注入材(kg),B=注入材の必要数量(kg/構造物),C=【F】シー ル材(kg),D=シーラ材の設計数量(kg/構造物),E=【F】低圧注入器具 (個),F=低圧注入器具の必要数量(個/構造物)	
Y3999	表面含浸工				
Y4999	表面含浸工				
F000007000	簡易清掃 高所作業車なし	108 m ²	226.8 24,494		
F000008000	下地処理 高所作業車なし	108 m ²	1,283.3 138,596		
V10000	含浸材塗布工 高分子系浸透性防水材	108 m ²	4,438 479,304		
Y2999	仮設工				
Y3999	仮設工				
Y4999	交通誘導警備員				
R0369	交通誘導警備員 B	6 人	13,936 83,616		
G0000	** 直接工事費 **				
Z0012	現場環境改善費				
			902,410		
			22,000	対象額..... 率.....	902,410 0.0253

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
				率参照額.....	902,410 22,000
				計算情報..... $22000=902410*0.0253$	
Z0050	共通仮設費		355,000	対象額..... 率.....	902,410 0.2732
				率参照額.....	902,410 355,000
				計算情報..... $355000=902410*0.3940$ リツ($0.2732*1.4$) リツ($0.3825*1.03$)	
G1000	** 共通仮設費計 **		377,000		
G2000	** 純工事費 **		1,279,410		
Z0020	現場管理費		1,062,000	対象額..... 率.....	1,279,410 0.6588
				率参照額.....	1,279,410 1.2000
				計算情報..... $1062000=1279410*0.8301$ リツ($(0.6588*1.2)+0.0000$) リツ($0.7906*1.05$)	
G4000	** 工事原価 **		2,341,410		
Z0030	一般管理费率分		409,770	対象額..... 率参照額.....	902,410 902,410
				計算情報..... $410470=5225063*902410/11487195$	
Z0031	契約保証費		820	当初請対額 計算情報..... $820=10450*902410/11487195$	3,027,200
G4100	一般管理費計		410,590		
G4800	** 工事価格 **		2,752,000		
Z0038	** 消費税相当額 **		275,200	対象額..... 率.....	2,752,000 0.1000

登録単価一覧表

コード	名称・規格1・規格2	単 位	単 価 (0. 4. 8)	単 価 (1. 5. 9)	単 価 (2. 6)	単 価 (3. 7)	特殊集計 集計区分
F000003000	エポキシ樹脂注入材(3種)	k g	4,000				999
					摘要: 県単価 4,000円/kg		
F000004000	シール材 エポキシ樹脂系	k g	2,480				999
					摘要: 県単価 2,480円/kg		
F000005000	低圧注入器	個	600				999
					摘要: 見積 600円/個		
F000007000	簡易清掃 高所作業車なし	m 2	226.8				999
					摘要: 土木コスト(4週8休)		
F000008000	下地処理 高所作業車なし	m 2	1,283.3				999
					摘要: 土木コスト(4週8休)		
F000009000	含浸材塗布 高所作業車なし	m 2	809.2				999
					摘要: 土木コスト(4週8休)		
F73000	含浸材 高分子系浸透性防水材	k g	6,900				999
					摘要: 見積 6,900円/kg		

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	F000003000	999	1.8100	k g	エポキシ樹脂注入材(3種)	
2	F000004000	999	1.7670	k g	シール材	
3	F000005000	999	57.0000	個	低圧注入器	
4	F000007000	999	108.0000	m 2	簡易清掃	
5	F000008000	999	108.0000	m 2	下地処理	
6	F000009000	999	108.0000	m 2	含浸材塗布	
7	F73000	999	56.8080	k g	含浸材	
8	R0369	999	6.0000	人	交通誘導警備員 B	
9	RTPC00001	999	2.4000	人	特殊作業員	
10	RTPC00002	999	1.8000	人	普通作業員	
11	RTPC00009	999	1.5000	人	土木一般世話役	

工種別労務費一覧表

【泉谷橋】

頁0-0017

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
Y1G03		橋梁保全工事	式		902,410	206,886	
Y2999		橋梁補修工					
Y3999		ひび割れ補修工					
Y4999		低圧注入工					
S1020035	0-0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長25m未満の場合	構造物	1	176,400	123,270	
Y3999		表面含浸工					
Y4999		表面含浸工					
F0000007000		簡易清掃 高所作業車なし	m ²	108	24,494	0	土木コスト(4週8休)
F0000008000		下地処理 高所作業車なし	m ²	108	138,596	0	土木コスト(4週8休)
V10000	0-0002	含浸材塗布工 高分子系浸透性防水材	m ²	108	479,304	0	見積
Y2999		仮設工					
Y3999		仮設工					

