

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	補助
路線名 河川名等	県道如来原御机線
工事名	県道如来原御机線（御机大橋）橋梁補修工事（補助橋梁補修）（国補正）
施工位置	日野郡江府町御机
設計金額	¥ 4,450,600 円
工事概要	御机大橋 L=98.0メートル W=14.25メートル 橋梁補修工 ひび割れ注入工 L=26.3m 仮設工 仮設足場工 1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	25 日野県土整備局 設計書 当初 07-*****-11111-10 0 1 実施単価 38 江府町 00-08.02.10(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 01 算出する 13 完全週休2日				
労務価格合計	1,087,985		法定福利費相当額(事業主負担分)	178,103	

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
本工事費				
橋梁保全工事				(レ^\ Ⅱ1)
橋梁補修工		一式	1,276,646	(レ^\ Ⅱ2)
ひび割れ補修工		一式	226,900	(レ^\ Ⅱ3)
ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長26.3m		一式	226,900	
	1	構造物	226,900	080210
仮設工				(レ^\ Ⅱ2)
仮設足場工		一式	1,049,746	(レ^\ Ⅱ3)
足場		一式	903,886	(レ^\ Ⅱ4)
吊足場		m ²	903,886	
	146	m ²	903,886	080210

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
交通管理工								(レ ^ハ ル3)
				一式		145,860		
交通誘導警備員								(レ ^ハ ル4)
				人		145,860		
交通誘導警備員B								
	10			人		145,860		080210
** 直接工事費 **								
						1,276,646		
現場環境改善費								
						30,000		
共通仮設費								
						498,000		
** 共通仮設費計 **								
						528,000		
** 純工事費 **								
						1,804,646		
現場管理費								
						1,469,000		

本工事費 内訳書

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
工事原価				
一般管理費率分			3,273,646	
契約保証費			771,045	
一般管理費計			1,309	
工事価格			772,354	
消費税相当額			4,046,000	
工事費計			404,600	
			4,450,600	

施工単価表

ひび割れ補修工(低圧注入工法)
補修延べ延長26.3m

S1020037

単第0 -0001 表

1 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	1.525	人	25,704	39,198	RTPC00009
特殊作業員	2.525	人	23,358	58,978	RTPC00001
普通作業員	1.867	人	18,258	34,087	RTPC00002
土木補修用エポキシ樹脂注入材	1.040	kg	4,240	4,409	F0000000001 県単価82頁
シール材 エポキシ樹脂系	11.851	kg	2,480	29,390	F0000000002 県単価82頁
低圧注入器具	106.000	個	500	53,000	F0000000003 見積 500円
諸雑費	6	%	132,263	7,838	#09
*** 単位当たり ***	1	構造物		226,900	
A=26.3 C=1.04 E=8.65 G=106	1構造物当り補修延べ延長(m/構造物) 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)		B=1 D=2 F=3	【F】注入材(kg) 【F】シール材(kg) 【F】低圧注入器具(個)	
土木一般世話役 = $L / 10 * D2 = 26.30000000 / 10 * 0.58 = 1.525$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 特殊作業員 = $L / 10 * D2 = 26.30000000 / 10 * 0.96 = 2.525$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め 普通作業員 = $L / 10 * D2 = 26.30000000 / 10 * 0.71 = 1.867$ (人) 小数第4位四捨五入小数第3位止め シール材の材料使用数量 = 設計数量(kg) * (1 + ロス率) = $8.65000000 * (1 + 0.37) = 11.851$ (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 金額	条件 件名	値 称
X1000	本工事費				
Y1G03	橋梁保全工事	式	1,276,646		
Y1G0322	橋梁補修工	式	226,900		
Y1G032204	ひび割れ補修工	式	226,900		
S1020037	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長26.3m	1 構造物	226,900 226,900		A=26.3, B=1, C=1.04, D=2, E=8.65, F=3, G=106 A=1構造物当り補修延べ延長(m/構造物), B=【F】注入材(kg), C=注入材の必要数量(kg/構造物), D=【F】シーリング材(kg), E=シーリング材の設計数量(kg/構造物), F=【F】低圧注入器具(個), G=低圧注入器具の必要数量(個/構造物)
Y1G0326	仮設工	式	1,049,746		
Y1G032601	仮設足場工	式	903,886		
Y1G03220403	足場	m2	903,886		
V0001	吊足場	146 m ²	6,191 903,886		
Y1G032621	交通管理工	式	145,860		
Y1G03262101	交通誘導警備員	人	145,860		
R0369	交通誘導警備員B	10 人	14,586 145,860		
G0000	** 直接工事費 **		1,276,646		
Z0012	現場環境改善費		30,000		対象額..... 1,276,646 率..... 0.0236
					率参照額..... 1,276,646 30,000
					計算情報.....30000=1276646*0.0236

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 件名	値 称
Z0050	共通仮設費		498,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	1,276,646 0.2732 1,276,646 1.4000
				計算情報.....498000=1276646*0.3902 ㊦(0.2732*1.4) ㊦(0.3825*1.02)	498,000
G1000	** 共通仮設費計 **		528,000		
G2000	** 純工事費 **		1,804,646		
Z0020	現場管理費		1,469,000	対象額..... 率..... 率参照額.....	1,804,646 0.6588 1,804,646 1.2000
				計算情報.....1469000=1804646*0.8143 ㊦((0.6588*1.2)+0.0000) ㊦(0.7906*1.03)	1,469,000
G4000	** 工事原価 **		3,273,646		
Z0030	一般管理费率分		771,045	対象額..... 率..... 率参照額..... 前払補正率...	3,273,646 0.2357 3,273,646 1.0000
				計算情報.....771598=3273646*0.2357 ㊦(0.2357*1.0000)	771,598
Z0031	契約保証費		1,309	対象額..... 率..... 当初請対額 当初対象額	3,273,646 0.0004 4,450,600 3,273,646
				計算情報.....1309=3273646*0.0004	
G4100	一般管理費計		772,354		

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	R0369	999	10.0000	人	交通誘導警備員 B	
2	RTPC00001	999	2.5250	人	特殊作業員	
3	RTPC00002	999	1.8670	人	普通作業員	
4	RTPC00009	999	1.5250	人	土木一般世話役	
5	RTPC00020	999	25.6960	人	橋りょう特殊工	

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0016

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		1,276,646	1,087,985	
Y1G0322		橋梁補修工	式				
Y1G032204		ひび割れ補修工	式				
S1020037	0-0001	ひび割れ補修工(低圧注入工法) 補修延べ延長26.3m	構造物	1	226,900	132,263	
Y1G0326		仮設工	式				
Y1G032601		仮設足場工	式				
Y1G03220403		足場	m2				
V0001	0-0002	吊足場	m ²	146	903,886	809,862	
Y1G032621		交通管理工	式				
Y1G03262101		交通誘導警備員	人				
R0369		交通誘導警備員B	人	10	145,860	145,860	