審査者	検算者	設計者

設　計　書　鏡　1

事 業 年 度	令和０７年度	設 計 年 月 日	令和 07年10月01日
路 線 河 川 名	国道　３５３号 上信自動車道 吾妻東バイパス２期		
工 事 箇 所	吾妻郡 東吾妻町 大字小泉 地内　(08地区)		
事　業　名	補助公共　道路改築事業（国道・連携） その54上信小泉橋上部工工事		
設 計 区 分	実施設計		
完 成 期 日	令和 09年11月30日		
担 保 期 間	２年間		

群　馬　県

設　計　書　鏡　2

起工設計額	請　負　額	変更請負額	請負増減額
(　579,370,000) 637,307,000			

工　事　概　要

起　　工　　設　　計

PC2径間連結コンポ橋
　橋長L=68.0m 有効幅員W=10.5m
　桁製作工　N=8本
　桁架設工　N=8本（架設桁架設）
　PC鋼材　　W=15.2t
　RC床版工　A=776.7m2（合成桁）

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その54上信小泉橋上部工工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	ｺﾝｸﾘｰﾄ橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
ｺﾝｸﾘｰﾄ橋上部			362,353,868		
PC橋工			326,008,587		
ﾌﾟﾚｾｸﾞﾒﾝﾄ製作工			123,340,000	ﾌﾟﾚｾｸﾞﾒﾝﾄ製作	4.00 本
				ﾌﾟﾚｾｸﾞﾒﾝﾄ製作	4.00 本
ﾌﾟﾚｾｸﾞ主桁組立工			22,238,192	ﾌﾟﾚｾｸﾞ主桁組立	8.00 本
支承工			101,613,404	ｺﾞﾑ支承	4.00 基
				ｺﾞﾑ支承	4.00 基
				ｺﾞﾑ支承	8.00 基
架設工:架設桁			20,430,016	桁架設	8.00 本
				主桁転倒防止	8.00 本
床版･横組工			20,186,328	鉄筋	0.72 t
				鉄筋	4.22 t
				鉄筋	1.39 t
				ｺﾝｸﾘｰﾄ	71.50 m3
				PCｹｰﾌﾞﾙ	426.10 m
				緊張	44.00 ｹｰﾌﾞﾙ
				足場	781.30 m2
				防護	781.30 m2

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その54上信小泉橋上部工工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	ｺﾝｸﾘｰﾄ橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
				足場	45.30 m
PCｺﾝﾎﾟ 橋床板工			37,573,980	PC板支承	190.70 m
				PC板仮置	192.00 枚
				PC板敷設	192.00 枚
				継目	342.20 m
				型枠(PCｺﾝﾎﾟ 床版)	136.00 m2
				鉄筋	36.08 t
				鉄筋	2.41 t
				ｺﾝｸﾘｰﾄ	180.30 m3
				足場	135.20 m
ｺﾝｸﾘｰﾄ塗装工			626,667	ｺﾝｸﾘｰﾄ塗装	83.50 m2
橋梁付属物工			29,483,050		
伸縮装置工			14,015,896	鋼･ｺﾞﾑ製伸縮装置	21.20 m
				橋梁用伸縮装置(材料費)	1 式
排水装置工			4,529,711	排水桝	4.00 箇所
				排水管	49.30 m
				床版水抜管	1 式
地覆工			8,091,096	壁高欄	135.40 m

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その54上信小泉橋上部工工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	ｺﾝｸﾘｰﾄ橋上部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
				壁高欄（二次施工）	28.70 m
				壁高欄ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ設置	4.00 箇所
剥落防止対策工			2,380,547	はく落防止	130.90 m2
銘板工			465,800	銘板(橋名板)	4.00 枚
				銘板(橋歴板)	1.00 枚
ｺﾝｸﾘｰﾄ橋足場等設			439,837		
昇降用設備工			439,837	登り桟橋	1.00 箇所
仮設工			6,422,394		
工事用道路工			6,422,394	敷鉄板	2,932.60 m2

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その54上信小泉橋上部工工事	事業区分	道路新設･改築
		工事区分	橋梁下部

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
橋梁下部			4,084,999		
橋台工			3,671,287		
橋台躯体工			3,671,287	表面保護工	138.40 m2
				足場	315.00 掛m2
				後打ちコンクリート	5.60 m3
				後打ちコンクリート	6.60 m3
仮設工			413,712		
交通管理工			413,712	交通誘導警備員	26.00 人日

＊＊＊　積　算　内　訳　書　＊＊＊

工事名	道路改築事業（国道・連携） その54上信小泉橋上部工工事	事業区分	
		工事区分	

工事区分・工種・種別	単位	数量	金 額	細 別 内 訳	
直接工事費			366,438,867		
運搬費	式	1	8,538,631	重機分解組立輸送	1 回
				仮設材運搬費	507 t
技術管理費	式	1	743,310	ｺﾝｸﾘｰﾄ施工記録	1 式
				三者技術検討会	1 回
				土質等試験費	1 式
営繕費	式	1	510,000	快適ﾄｲﾚ	1 式
現場環境改善費	式	1	1,897,700		
共通仮設費（率分）	式	1	28,805,200		
共通仮設費計			40,494,800		
純工事費計			406,933,667		
現場管理費	式	1	103,045,300		
工事原価			509,978,967		
一般管理費（率分）	式	1	69,192,800		
履行保証金　　金銭的保証	式	1	203,900		
一般管理費計			69,396,700		
工事価格			579,370,000		
上記工事価格に含まれる法定福利費概算額			22,073,997		