

関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 7月

東日本高速道路株式会社 関東支社

所沢管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事

2. 路線名 関越自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 川越市 大字大塚新田 川越 I C (KP 21.2 )  
(至) 埼玉県 嵐山町 大字杉山 嵐山小川 I C (KP 47.5 )

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容

都幾川橋 (上下線)		鶴ヶ島 2 号橋 (上下線)	
橋脚 R C 巻立て工	2 橋脚	炭素繊維巻立て工	3.6 m <sup>2</sup>
落橋防止構造	16 本	東松山 1 号橋 (上下線)	
支承取替工	70 基	炭素繊維巻立て工	5.2 m <sup>2</sup>
制震装置	12 基		
梁補強工	8 箇所		

5. 期 間 自 令和 6 年 1 月 16 日 ~ 至 令和 8 年 9 月 1 日 ( 960 日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
土工	式	1	4,121,740		
掘削工	式	1	4,121,740	構造物掘削 普通部	998 m <sup>3</sup>
コンクリート構造物工	式	1	5,955,297		
コンクリート工	式	1	1,903,440	コンクリート A1-5	60 m <sup>3</sup>
型わく工	式	1	2,534,096	型わく TH	251 m <sup>2</sup>
鉄筋工	式	1	1,517,761	鉄筋 T	5 t
橋梁付属物工	式	1	13,570,560		
検査路工	式	1	13,570,560	じゃかご工 φ45cm・4.0m・1.0cm 検査路B	100 本 12,964 kg
交通安全施設工	式	1	591,520		
防護柵改良工	式	1	525,960	ガードレール A	80 m
立入防止柵改良工	式	1	65,560	立入防止柵 A	10 m
構造物保全工	式	1	739,841,978		
塗替塗装工	式	1	7,521,432		
落橋防止工	式	1	237,914,979	落橋防止構造 P1	237 m <sup>2</sup> 40 本
				ダンパー 2000 (±150)	4 本
				ダンパー 2000 (±250)	6 基
				コンクリート	6 基
				型わく	289 m <sup>3</sup>
				鉄筋	794 m <sup>2</sup>
				アンカー工A (φ39×L445・水平方向)	58 t
				アンカー工B (φ42×L490・水平方向)	500 本
				鋼製ブラケット	1,488 本
				PC鋼材引張	23 t
				仮設段差防止構造 設置・撤去	8 組 3,144 kg
				A	208 m
支承取替工	式	1	489,391,734	支承取替工 E-	2 箇所 70 基
排水装置取替工	式	1	1,901,240	排水管_m A	58 m
耐震補強工	式	1	2,866,391	コンクリート表面処理	241 m <sup>2</sup>
				炭素繊維巻立て下地処理	88 m <sup>2</sup>
				炭素繊維巻立て工	88 m <sup>2</sup>

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 都幾川橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				88 m <sup>2</sup>
				炭素繊維巻立て表面仕上工 A
表面保護工	式	1	246,202	88 m <sup>2</sup>
				31 m <sup>2</sup>
				コンクリート表面含浸工
雑工	式	1	90,222,833	11 m <sup>3</sup>
構造物等取壊し工	式	1	31,247,813	80 回
				コンクリート構造物取壊し
交通規制工	式	1	8,420,880	80 人・日
				路肩規制 L×N
交通保安要員	式	1	50,554,140	80 人・日
				交通監視員
				80 人・日
				交通誘導警備員B
				3,132 人・日
目的物工事費 計	式	1	854,303,928	
仮設工事費	式	1	64,886,321	
その他	式	1	1,003,846	1 式
準備工事費	式	1	23,926,972	1 式
仮設備工事費	式	1	35,836,882	1 式
				足場工費
				1 式
				支保工費
				1 式
				P C 鋼材機械器具費
				1 式
				吊足場工費 (防護型側面)
				1 式
				昇降足場費
				1 式
雑工事費	式	1	4,118,621	1 式
				その他の雑工事費
直接工事費 計	式	1	919,190,249	
共通仮設費	式	1	101,576,870	
共通仮設費	式	1	10,493,870	1 式
				仮設材等運搬費
				1 式
				現場溶接部検査費
				1 式
				非破壊検査試験費
				1 式
				その他の共通仮設費
				1 式
率計上分	式	1	91,083,000	
現場管理費	式	1	301,126,000	
間接工事費 計	式	1	402,702,870	
工事原価	式	1	1,321,893,119	
一般管理費等	式	1	152,806,881	
工事価格	式	1	1,474,700,000	