

東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

三郷管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事

2. 路線名 東京外環自動車道

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 和光市 丸山台 (KP 3.2 )  
(至) 埼玉県 戸田市 美女木 (KP 7.4 )

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

(自)  
(至)

4. 施工内容

構造物掘削	約 7.8 千m <sup>3</sup>
コンクリート巻立て工	14 基
アラミド繊維巻立て工	4 基
水平力分担構造	176 基
落橋防止構造	70 本
上揚力対策構造	28 本
段差防止構造	84 基
支承取替	6 箇所

5. 期 間 自 令和 5年 2月 21日 ~ 至 令和 10年 1月 25日 (1800日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	541,393,468					
掘削工	式	1	541,393,468	構造物掘削			7,073	m <sup>3</sup>
				普通部	1,833	m <sup>3</sup>	3,030	m <sup>3</sup>
				その他	2,210	m <sup>3</sup>		
コンクリート構造物工	式	1	210,500,893					
コンクリート工	式	1	43,645,844	コンクリート			1,713	m <sup>3</sup>
				A 1-5	1,713	m <sup>3</sup>		
型わく工	式	1	49,376,345	型わく			5,833	m <sup>2</sup>
				TH	5,833	m <sup>2</sup>		
鉄筋工	式	1	117,478,704	鉄筋			502	t
				T	502	t		
鋼構造物工	式	1	461,175,990					
鋼構造物の架設	式	1	461,175,990	A			1	箇所
							60	m <sup>2</sup>
橋梁付属物工	式	1	3,027,436,329					
支承工	式	1	687,141,153	E-1			6	箇所
				A			1	箇所
				B			1	箇所
				A			236	m <sup>3</sup>
				B			754	m <sup>3</sup>
							52	基
検査路工	式	1	73,003,495	検査路			105,041	kg
				B	105,041	kg		
橋歴板工	式	1	163,587,736	週休2日推進に係る補正額			1	式
				週休2日推進に係る諸経費額			1	式
落橋防止工	式	1	2,103,703,945	A (M)			8	基
				B (M)			4	基
				C1 (M)			2	基
				C2 (M)			4	基
				C3 (M)			8	基
				D1 (M)			2	基
				D2 (M)			10	基
				E1 (M)			2	基
				E2 (M)			4	基
				F1 (M)			4	基
				F2 (M)			4	基
				G1 (M)			2	基
				G2 (M)			2	基
				G3 (M)			3	基
				H1 (M)			2	基
				H2 (M)			2	基
				H3 (M)			3	基
				I (M)			4	基

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事		
-------	--------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				J (M)	8 基
				K (F)	8 基
				K (F) A	4 基
				L (F)	4 基
				M (F)	24 基
				N (F)	27 基
				O (F)	9 基
				P (F)	18 基
				Q (F)	4 基
構造物保全工	式	1	532,394,467		
落橋防止工	式	1	500,380,763	落橋防止構造	70 本
				C	12 本
				A 1	4 基
				A 2	4 基
				A 3	4 基
				A 4	4 基
				B 1	4 基
				B 2	4 基
				B 3	4 基
				B 4	4 基
				C 1	1 基
				C 2	1 基
				C 3	1 基
				C 4	1 基
				D 1	6 基
				D 2	6 基
				D 3	6 基
				D 4	6 基
				E 1	2 基
				E 2	2 基
				E 3	2 基
				E 4	2 基
				F 1	2 基
				F 2	2 基
				F 3	2 基
				F 4	2 基
				G 1	2 基
				G 2	2 基
				G 3	2 基
				G 4	2 基
				P 1	4 本
				P 2	2 本

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				P 3 8 本
				P 4 2 本
				P 5 2 本
				P 6 8 本
				P 7 2 本
				D 1 6 × 8 0 0 (下向き) 84 本
				D 2 2 × 4 4 0 (下向き) 192 本
				D 2 2 × 4 4 5 (下向き) 128 本
				D 2 2 × 4 5 5 (下向き) 248 本
				D 2 5 × 4 8 0 (下向き) 192 本
				D 2 5 × 4 8 5 (下向き) 64 本
				D 2 5 × 4 9 0 (下向き) 192 本
				D 2 5 × 4 9 5 (下向き) 64 本
				D 2 5 × 5 1 0 (下向き) 64 本
				D 2 5 × 5 5 5 (下向き) 96 本
				D 2 9 × 5 5 0 (下向き) 48 本
				D 2 9 × 5 8 0 (下向き) 48 本
				D 2 9 × 5 9 0 (下向き) 24 本
				D 2 9 × 5 9 5 (下向き) 24 本
				D 2 9 × 6 0 5 (下向き) 64 本
				D 2 9 × 6 1 0 (下向き) 48 本
				D 2 9 × 6 4 0 (下向き) 64 本
				D 2 9 × 6 6 5 (下向き) 48 本
				D 3 5 × 6 1 5 (下向き) 24 本
				D 3 5 × 6 1 5 (横向き) 648 本
				D 3 5 × 6 2 0 (横向き) 24 本
				D 3 5 × 6 2 5 (横向き) 576 本
				D 3 5 × 6 5 5 (下向き) 24 本
				D 3 8 × 6 6 5 (下向き) 48 本
				D 3 8 × 6 6 5 (横向き) 624 本
				D 3 8 × 6 7 0 (横向き) 96 本
				D 3 8 × 6 7 5 (横向き) 282 本
				D 3 8 × 7 0 5 (下向き) 18 本
				D 4 1 × 7 1 5 (下向き) 112 本
				D 4 1 × 7 1 5 (横向き) 3,818 本
				D 4 1 × 7 2 0 (横向き) 3,144 本
				D 4 1 × 7 2 5 (横向き) 1,032 本
				D 4 1 × 7 3 0 (横向き) 320 本
				D 4 1 × 7 4 5 (下向き) 56 本
				D 4 1 × 9 0 0 (下向き) 68 本
				28 箇所
耐震補強工	式	1	32,013,704	コンクリート表面処理 5,256 m <sup>2</sup>
				5,256 m <sup>2</sup>

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
雑工	式	1	397,376,330	B 710 m <sup>2</sup>
敷砂利工	式	1	24,227,530	A 710 m <sup>2</sup> B 201 m <sup>2</sup> C 33 m <sup>2</sup> D 430 m <sup>2</sup> 47 m <sup>2</sup>
その他附帯工	式	1	273,430,000	率計上工事に関する事項 1 式
交通保安要員	式	1	99,718,800	交通誘導警備員A 728 人・日 交通誘導警備員B 6,079 人・日
目的物工事費 計	式	1	5,170,277,477	6,079 人・日
仮設工事費	式	1	581,060,877	
その他	式	1	273,393,796	工所用機械分解組立費A 1 式 仮設材等運搬費A 1 式 底質調査試験費A 1 式 鉄筋位置調査工B 1 式 水上運搬荷上げ工A 1 式 水上運搬荷上げ工B 1 式 水上運搬荷上げ工B 2 1 式 台船曳航費A 1 式 台船曳航費B 1 式 組立式台船運搬費A 1 式 安全監視船A 1 式 安全監視船B 1 式 塗膜成分調査A 1 式 剥離剤用安全衛生保護具費A 1 式
準備工事費	式	1	65,463,497	工所用仮橋費 1 式
仮設備工事費	式	1	233,504,589	足場工費 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	8,698,995	仮囲い費 1 式
直接工事費 計	式	1	5,751,338,354	
共通仮設費	式	1	364,558,914	
共通仮設費	式	1	2,676,914	非破壊検査試験費 1 式 普通部 1 式
率計上分	式	1	361,882,000	
現場管理費	式	1	1,282,943,000	
間接工事費 計	式	1	1,647,501,914	

積 算 内 訳 書

工 事 名     東京外環自動車道 幸魂橋耐震補強工事				
項     目	単	数	金     額	細 別 内 訳
工事原価	式	1	7,398,840,268	
一般管理費等	式	1	502,059,732	
工事価格	式	1	7,900,900,000	