

東京外環自動車道 八潮パーキングエリアランプ橋（鋼上部工）北工事

積 算 内 訳 書

令和 6 年 5 月

東日本高速道路株式会社 関東支社

さいたま工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東京外環自動車道 八潮パーキングエリアランプ橋（鋼上部工）北工事

2. 路線名 常磐自動車道

東埼玉道路

3. 工事箇所 (自) 埼玉県 八潮市 大字 八條  
(至) 埼玉県 八潮市 大字 八條

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

(自)

(至)

4. 施工内容

上部工（鋼） 4,728t

橋脚（鋼） 3,638t

5. 期 間 自 令和 6年 6月 14日 ～ 至 令和 13年 1月 8日（2400日間）

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 八潮パーキングエリアランプ橋（鋼上部工）北工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
コンクリート構造物工	式	1	279,170,585								
コンクリート工	式	1	181,221,054	コンクリート					5,948	m <sup>3</sup>	
				A 1-1	3,417	m <sup>3</sup>	A 1-3		18	m <sup>3</sup>	
				B 2-1	258	m <sup>3</sup>	C 2-1		1,010	m <sup>3</sup>	
				その他	1,245	m <sup>3</sup>					
型わく工	式	1	44,254,152	型わく					5,274	m <sup>2</sup>	
				A	4,508	m <sup>2</sup>	C		766	m <sup>2</sup>	
鉄筋工	式	1	53,695,379	鉄筋					239	t	
				A	239	t	C		0.09	t	
鋼構造物工	式	1	8,075,271,270								
鋼構造物の詳細設計	式	1	198,803,476	鋼構造物の詳細設計					2	式	
鋼構造物の製作	式	1	4,531,287,295	製作材料費（鋼板）					7,568	t	
				A	781	t	B		6,033	t	
				C	752	t					
				製作材料費（形鋼）					787	t	
				A	145	t	B		641	t	
				製作材料費（スタットジベル）					32	t	
					32	t					
				大型部材の製作					2,496	個	
					2,496	個					
				T継手溶接工					30,530	m	
					30,530	m					
				アンカーフレームの製作					295	t	
					295	t					
				大型部材の製作					162	個	
					162	個					
				小型部材の製作					43,614	個	
					43,614	個					
鋼構造物の防錆	式	1	645,103,434	鋼構造物の塗装					77,022	m <sup>2</sup>	
				C-5	32,335	m <sup>2</sup>	D-4		44,687	m <sup>2</sup>	
鋼構造物の輸送	式	1	122,898,669	鋼橋の輸送					4,727	t	
					4,727	t					
				鋼製橋脚の輸送					2,700	t	
					2,700	t					
				アンカーフレームの輸送					937	t	
					937	t					
鋼構造物の架設	式	1	2,577,178,396	鋼橋の架設					4,727	t	
					4,727	t					
				鋼製橋脚の架設					2,700	t	
					2,700	t					
				アンカーフレームの架設					937	t	
					937	t					

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリアランプ橋（鋼上部工）北工事		
-------	----------------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				高力ボルト本締工	57 t
				鋼橋の現場溶接工	3,364 m
				鋼製橋脚の現場溶接工	3,080 m
				PA-Aランプ橋	1,651 m <sup>2</sup>
				PA-Bランプ橋	2,020 m <sup>2</sup>
				PA-Cランプ橋	965 m <sup>2</sup>
				PA-Dランプ橋	1,864 m <sup>2</sup>
				接続Aランプ橋（J）	1,890 m <sup>2</sup>
				接続Bランプ橋（J）	2,295 m <sup>2</sup>
				接続Cランプ橋（J）	2,527 m <sup>2</sup>
				接続Dランプ橋（J）	2,128 m <sup>2</sup>
橋梁付属物工	式	1	1,137,572,382		
支承工	式	1	981,635,531	支承（ゴム） E	82 箇所
伸縮装置工	式	1	81,005,646	伸縮装置（鋼製フィンガー）	69,696 kg
橋名板工	式	1	207,416	橋名板	8 箇所
橋歴板工	式	1	83,760	橋歴板	8 箇所
落橋防止工	式	1	74,640,029	落橋防止構造 A	2,219 kg
				A	1,810 kg
				A（J）	2,954 kg
				B（250・1000・50）	4 枚
				B（250・1000・50）（J）	5 枚
				B（250・1250・50）（J）	1 枚
				B（270・500・50）（J）	1 枚
				B（280・400・50）	2 枚
				B（310・420・50）	1 枚
				B（400・400・50）	1 枚
				B（400・600・50）（J）	1 枚
				B（700・1400・50）	1 枚
				B（800・1150・50）	3 枚
				B（800・1200・50）	1 枚
				B（800・1200・50）（J）	1 枚
				B（800・1250・50）（J）	2 枚
				B（800・1400・50）（J）	1 枚
				B（800・1500・50）（J）	3 枚

積 算 内 訳 書

工 事 名		東京外環自動車道 八潮パーキングエリアランプ橋（鋼上部工）北工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				B (1100・1400・50) 3 枚
				B (1100・1400・50) (J) 1 枚
交通安全施設工	式	1	85,767,902	
落下物防止柵工	式	1	85,767,902	落下物防止柵 3,212 m
				3,212 m
構造物保全工	式	1	6,860,016	
はく落防止対策工	式	1	2,574,579	A 383 m <sup>2</sup>
				383 m <sup>2</sup>
表面保護工	式	1	4,285,437	コンクリート表面被覆工 527 m <sup>2</sup>
				527 m <sup>2</sup>
雑工	式	1	63,133,162	
その他附帯工	式	1	17,621,745	壁高欄カバープレート 16 枚
				壁高欄カバープレート (J) 8 枚
				置換材A (J) 1,326 m <sup>3</sup>
				表土A (J) 1,119 m <sup>3</sup>
交通保安要員	式	1	45,511,417	交通誘導警備員A 18 人・日
				18 人・日
				交通誘導警備員B 2,607 人・日
				2,607 人・日
目的物工事費 計	式	1	9,647,775,317	
仮設工事費	式	1	357,710,078	
仮設備工事費	式	1	343,048,273	足場工費 1 式
				吊足場工費 (標準型側面) 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	14,661,805	橋面養生費 1 式
				床版打継目型わく費 1 式
				壁高欄目地板費 1 式
直接工事費 計	式	1	10,005,485,395	
共通仮設費	式	1	650,738,309	
共通仮設費	式	1	277,466,309	工事中機械分解組立費 1 式
				現場溶接部検査費 1 式
				非破壊検査試験費 1 式
				E-1 1 式
				E-2 1 式
				E-3 1 式
				E-5 1 式
				E-6 (J) 1 式
				E-8 1 式
				E-9 (J) 1 式
				E-10 (J) 1 式
				E-11 (J) 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	東京外環自動車道 八潮パーキングエリアランプ橋（鋼上部工）北工事		
-------	----------------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				E-12 (J) 1 式 E-13 1 式 E-13 (J) 1 式 E-15 (J) 1 式 E-16 (J) 1 式 E-17 (J) 1 式 E-20 1 式 E-21 (J) 1 式 E-23 1 式
率計上分	式	1	373,272,000	
現場管理費	式	1	1,076,716,000	
間接工事費 計	式	1	1,727,454,309	
工事原価	式	1	11,732,939,704	
一般管理費等	式	1	1,064,060,296	
工事価格	式	1	12,797,000,000	