

首都圏中央連絡自動車道 柳橋高架橋（鋼上部工）工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 6月

東日本高速道路株式会社 関東支社

つくば工事事務所

工事概要

1. 工事名 首都圏中央連絡自動車道 柳橋高架橋（鋼上部工）工事

2. 路線名 一般国道468号（首都圏中央連絡自動車道）

3. 工事箇所 (自) 茨城県つくば市大白石 (STA 357+78)
(至) 茨城県つくば市柳橋 (STA 367+52)(自)
(至)(自)
(至)(自)
(至)(自)
(至)

4. 施工内容

項目			上り車線	下り車線
総延長		974 m	0 m	974 m
内訳	道路	延長	19 m	0 m
	橋りょう	箇所数	1	0
		延長	955 m	0 m
	トンネル	箇所数	0	0
		延長	0 m	0 m

5. 期間 自 令和4年7月5日 ~ 至 令和7年1月19日 (930日間)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名 | 首都圏中央連絡自動車道 柳橋高架橋（鋼上部工）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	153,443,905				
コンクリート工	式	1	81,153,048	コンクリート A 1 - 1	309	m ³	その他
型わく工	式	1	34,079,056	型わく A	4,694	m ²	C
鉄筋工	式	1	38,211,801	鉄筋 A	197	t	その他
鋼構造物工	式	1	997,135,917				
鋼構造物の詳細設計	式	1	68,375,227	鋼構造物の詳細設計	1	式	1 式
鋼構造物の製作	式	1	612,047,503	製作材料費（鋼板） A	134	t	B
				製作材料費（形鋼） A	91	t	
				製作材料費（スタッズ・ジ・ベル）	44	t	
				大型部材の製作	600	個	
				小型部材の製作	5,330	個	
				T継手溶接工	8,310	m	
				横構部材の製作	93	個	
鋼構造物の防錆	式	1	146,377,260	鋼構造物の塗装 C - 5	16,630	m ²	16,630 m ²
鋼構造物の輸送	式	1	14,584,970	鋼橋の輸送	1,668	t	1,668 t
鋼構造物の架設	式	1	155,750,957	鋼橋の架設	1,668	t	1,668 t
				高力ボルト本締工	10	t	10 t
				鋼橋の現場溶接工	599	m	599 m
橋梁付属物工	式	1	495,506,053				
支承工	式	1	441,934,444	支承（ゴム） E	52	箇所	52 箇所
伸縮装置工	式	1	44,548,644	伸縮装置（鋼製フィンガー）	46,844	kg	46,844 kg
橋名板工	式	1	9,820	橋名板	1	箇所	1 箇所
橋歴板工	式	1	8,393	橋歴板	1	箇所	1 箇所

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工事名 | 首都圏中央連絡自動車道 柳橋高架橋（鋼上部工）工事

項目	単位	数量	金額	細別内訳
落橋防止工	式	1	9,004,752	落橋防止構造 A 624 kg
交通安全施設工	式	1	29,647,738	
中央分離帯転落防止網工	式	1	18,416,875	中央分離帯転落防止網 1,865 m ²
落下物防止柵工	式	1	11,230,863	落下物防止柵 579 m
構造物保全工	式	1	7,173,026	
はく落防止対策工	式	1	3,184,776	A 534 m ²
表面保護工	式	1	3,988,250	コンクリート表面被覆工 602 m ²
雑工	式	1	744,150,668	
その他附帯工	式	1	689,517,127	壁高欄カバープレート 12 枚 合成床版工 A 9,712 m ² 仮桟橋存置工 A 480 m ² ・月 1 式 1 式
交通保安要員	式	1	54,633,541	交通誘導警備員 A 409 人・日 交通誘導警備員 B 3,289 人・日
目的物工事費 計	式	1	2,427,057,307	
仮設工事費	式	1	169,257,900	
その他	式	1	4,390,000	工事用機械分解組立費（鋼構造物の架設） 1 式
仮設備工事費	式	1	156,376,000	移動足場工費 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 その他の仮設備工事費 1 式
雑工事費	式	1	8,491,900	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	2,596,315,207	
共通仮設費	式	1	206,572,867	
共通仮設費	式	1	26,713,867	工事用機械分解組立費 1 式 地質調査等費 1 式 現場溶接部検査費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 鋼橋の架設 A 1 式
率計上分	式	1	179,859,000	

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名 | 首都圏中央連絡自動車道 柳橋高架橋（鋼上部工）工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
現場管理費	式	1	422,991,000	
間接工事費 計	式	1	629,563,867	
工事原価	式	1	3,225,879,074	
一般管理費等	式	1	238,520,926	
工事価格	式	1	3,464,400,000	