

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 大白碓 (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			9 7 4 m	9 7 4 m
内	道 路	延 長	1 9 m	1 9 m
	橋りょう	箇所数	1	1
		延 長	9 5 5 m	9 5 5 m
訳	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

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 A1-1	309 m ³	その他 3,722 m ³ 3,413 m ³
型わく工	式	1	34,079,056	型わく A	4,694 m ²	C 4,766 m ² 72 m ²
鉄筋工	式	1	38,211,801	鉄筋 A	197 t	その他 202 t 5 t
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 1,536 t 1,401 t
				製作材料費（形鋼） A	91 t	91 t
				製作材料費（スタットジベル）	44 t	44 t
				大型部材の製作	600 個	600 個
				小型部材の製作	5,330 個	5,330 個
				T継手溶接工	8,310 m	8,310 m
				横構部材の製作	93 個	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

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 合成床版工 A 仮栈橋存置工 A	12 枚 9,712 m ² 480 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 交通誘導警備員B	409 人・日 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 吊足場工費（標準型側面） 吊足場工費（防護型側面） 昇降足場費 その他の仮設備工事費	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
雑工事費	式	1	8,491,900	橋面養生費 床版打継目型わく費 壁高欄目地板費	1 式 1 式 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 地質調査等費 現場溶接部検査費 非破壊検査試験費 鋼橋の架設 A	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
率計上分	式	1	179,859,000		

積 算 内 訳 書

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	