

東関東自動車道 塔ヶ崎高架橋（鋼上部工）工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 1月

東日本高速道路株式会社 関東支社

水戸工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東関東自動車道 塔ヶ崎高架橋（鋼上部工）工事

2. 路線名 高速自動車国道 東関東自動車道 水戸線

3. 工事箇所 (自) 茨城県 鉾田市 野友
(至) 茨城県 鉾田市 当間

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容
橋梁 613m

5. 期 間 自 令和 3年 2月 5日 ～ 至 令和 6年 5月 19日 (1200日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東関東自動車道 塔ヶ崎高架橋（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	84,224,998									
コンクリート工	式	1	58,479,227	コンクリート						2,774	m ³	
				A 1-1	2,420	m ³	A 1-3			29	m ³	
				その他	325	m ³						
型わく工	式	1	17,692,689	型わく						2,535	m ²	
				A	2,124	m ²	C			411	m ²	
鉄筋工	式	1	8,053,082	鉄筋						194	t	
				A	54	t	その他			140	t	
鋼構造物工	式	1	1,080,401,151									
鋼構造物の詳細設計	式	1	45,625,865	鋼構造物の詳細設計						2	式	
鋼構造物の製作	式	1	664,286,070	製作材料費（鋼板）						1,888	t	
				A	159	t	B			1,530	t	
				C	197	t						
				製作材料費（形鋼）						123	t	
				A	123	t						
				製作材料費（スタットジベル）						24	t	
					24	t						
				大型部材の製作						547	個	
					547	個						
				小型部材の製作						7,572	個	
					7,572	個						
				T継手溶接工						7,103	m	
					7,103	m						
				板継溶接工						11	m	
					11	m						
				対傾構部材の製作						58	個	
					58	個						
鋼構造物の防錆	式	1	139,380,964	鋼構造物の塗装						18,614	m ²	
				C-5	12,443	m ²	D-4			6,171	m ²	
鋼構造物の輸送	式	1	17,835,054	鋼橋の輸送						2,039	t	
					2,039	t						
鋼構造物の架設	式	1	213,273,198	鋼橋の架設						2,039	t	
					2,039	t						
				高力ボルト本締工						16	t	
					16	t						
				鋼橋の現場溶接工						1,063	m	
					1,063	m						
橋梁付属物工	式	1	597,298,049									
支承工	式	1	336,298,215	支承（ゴム）						34	箇所	
				E	34	箇所						
伸縮装置工	式	1	37,026,745	伸縮装置（鋼製）						28	m	
					28	m						

積 算 内 訳 書

工 事 名		東関東自動車道 塔ヶ崎高架橋（鋼上部工）工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
				伸縮装置（鋼製フィンガー）	33,789	kg	33,789	kg
排水装置工	式	1	151,594,246	排水ます	118	箇所	124	箇所
				A			6	箇所
				排水管	20	m	131,546	・
				A			131,306	kg
				その他	220	m		
検査路工	式	1	50,489,165	検査路	63	t	32,778	・
				A			32,715	kg
橋名板工	式	1	53,052	橋名板	6	箇所	6	箇所
橋歴板工	式	1	41,380	橋歴板	5	箇所	5	箇所
落橋防止工	式	1	21,795,246	落橋防止構造			1,275	kg
				A	1,275	kg		
交通安全施設工	式	1	169,467,675					
落下物防止柵工	式	1	7,305,900	落下物防止柵	309	m	309	m
コンクリート防護柵工	式	1	162,161,775	コンクリート防護柵工	1,041	m	1,041	m
構造物保全工	式	1	5,125,467					
はく落防止対策工	式	1	815,580	A	138	m ²	138	m ²
表面保護工	式	1	4,309,887	コンクリート表面被覆工	717	m ²	717	m ²
雑工	式	1	391,421,496					
その他附帯工	式	1	386,061,496	合成床版（A）			408	m ²
				合成床版（B）			6,737	m ²
				横変位拘束構造			2	箇所
交通保安要員	式	1	5,360,000	交通誘導警備員B	395	人・日	395	人・日
目的物工事費 計	式	1	2,327,938,836					
仮設工事費	式	1	229,220,277					
その他	式	1	25,673,000	工事用機械分解組立費（A）			1	式
				工事用機械分解組立費（B 1）			1	式
準備工事費	式	1	113,817	架設ヤード整備費			1	式
仮設備工事費	式	1	190,935,515	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
雑工事費	式	1	12,497,945	橋面養生費			1	式
				昇降設備費			1	式

積 算 内 訳 書

工 事 名	東関東自動車道 塔ヶ崎高架橋（鋼上部工）工事		
-------	------------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				床版打継目型わく費 1 式 壁高欄目地板費 1 式 ベント・鉄塔基礎工費 1 式
直接工事費 計	式	1	2,557,159,113	
共通仮設費	式	1	199,026,806	
共通仮設費	式	1	27,366,806	工事用機械分解組立費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 監督員詰所費 1 式 現場溶接部検査費 1 式 非破壊検査試験費 1 式
率計上分	式	1	171,660,000	
現場管理費	式	1	400,274,000	
間接工事費 計	式	1	599,300,806	
工事原価	式	1	3,156,459,919	
一般管理費等	式	1	236,040,081	
工事価格	式	1	3,392,500,000	