

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 銚田市 野友
(至)茨城県 銚田市 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

P- 1 頁

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 A 1-1 その他	2,420 325	m ³ m ³	A 1-3
							2,774 29
型わく工	式	1	17,692,689	型わく A	2,124	m ²	C
							2,535 411
鉄筋工	式	1	8,053,082	鉄筋 A	54	t	その他
							194 140
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） A C	159 197	t t	B
							1,888 1,530
				製作材料費（形鋼） A	123	t	
				製作材料費（スタッットジベル）	24	t	123
				大型部材の製作	547	個	24
				小型部材の製作	7,572	個	547
				T継手溶接工	7,103	m	7,572
				板継溶接工	11	m	7,103
				対傾構部材の製作	58	個	11
							58
鋼構造物の防錆	式	1	139,380,964	鋼構造物の塗装 C-5	12,443	m ²	D-4
							18,614 6,171
鋼構造物の輸送	式	1	17,835,054	鋼橋の輸送	2,039	t	
							2,039
鋼構造物の架設	式	1	213,273,198	鋼橋の架設 高力ボルト本締工 鋼橋の現場溶接工	2,039 16 1,063	t t m	
							2,039
							16
							1,063
橋梁付属物工	式	1	597,298,049				
支承工	式	1	336,298,215	支承（ゴム） E	34	箇所	34
伸縮装置工	式	1	37,026,745	伸縮装置（鋼製）	28	m	28

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

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					124	箇所
				A	118	箇所	その他		6	箇所
				排水管	20	m	B		131,546	•
				A	220	m			131,306	kg
				その他						
検査路工	式	1	50,489,165	検査路					32,778	•
				A	63	t	B		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

P- 3 頁

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 壁高欄目地板費 ペント・鉄塔基礎工費	1 式 1 式 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 仮設材等運搬費 監督員詰所費 現場溶接部検査費 非破壊検査試験費	1 式 1 式 1 式 1 式 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		