

首都圏中央連絡自動車道 横町高架橋(鋼上部工)工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 6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 首都圏中央連絡自動車道 横町高架橋(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) 埼玉県南埼玉郡宮代町和戸 (STA 305+23)
(至) 埼玉県久喜市吉羽 (STA 316+04)

(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			1, 0 8 1 m	0 m	1, 0 8 1 m
内 訳	道 路	延 長	0 m	0 m	0 m
		箇所数	0	0	0
	橋りょう	延 長	1, 0 4 0 m	0 m	1, 0 4 0 m
		箇所数	0	0	0
		延 長	0 m	0 m	0 m

5. 期 間 自 令和 2年 6月 4日 ～ 至 令和 4年 11月 20日 （ 900日間）

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 横町高架橋(鋼上部工)工事									
項 目		単 位	数 量	金 額		細 別 内 訳					
土工		式	1	607,464							
基礎材		式	1	607,464		置換工		132		m³	
コンクリート構造物工		式	1	152,033,735							
コンクリート工		式	1	47,584,138		コンクリート		1,823		m³	
						A 1－1		301		m³	
						P 6－4		140		m³	
								A 1－3		50	
								その他		1,332	
										m³	
型わく工		式	1	57,995,313		型わく		7,392		m²	
						A		7,307		m²	
								C		85	
										m²	
鉄筋工		式	1	46,454,284		鉄筋		296		t	
						A		295		t	
								B		0.08	
										t	
P C構造物工		式	1	68,479,368							
P C構造物緊張工		式	1	3,983,364		P C鋼材引張		2,079		kg	
						P C鋼より線S					
P C構造物の架設		式	1	64,496,004		プレキャストP C床版の架設		403		枚	
						プレキャストP C床版の架設（夜）		14		枚	
鋼構造物工		式	1	1,097,114,699							
鋼構造物の詳細設計		式	1	55,158,706		鋼構造物の詳細設計		1		式	
								1		式	
鋼構造物の製作		式	1	646,181,110		製作材料費（鋼板）		2,111		t	
						A		65		t	
								B		2,046	
						製作材料費（形鋼）		100		t	
						A		100		t	
						製作材料費（スタットジベル）		8		t	
								8		t	
						大型部材の製作		675		個	
								675		個	
						小型部材の製作		9,722		個	
								9,722		個	
						T継手溶接工		9,093		m	
								9,093		m	
鋼構造物の防錆		式	1	191,810,640		鋼構造物の塗装		21,336		m²	
						C－5		21,336		m²	
鋼構造物の輸送		式	1	18,264,791		鋼橋の輸送		2,216		t	
								2,216		t	
鋼構造物の架設		式	1	185,699,452		鋼橋の架設		2,216		t	
								2,216		t	
						高力ボルト本締工		13		t	
								13		t	
						鋼橋の現場溶接工		810		m	
								810		m	
橋梁付属物工		式	1	785,246,602							
支承工		式	1	446,468,772		支承（ゴム）		54		箇所	
						E		54		箇所	

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 横町高架橋(鋼上部工)工事									
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳							
伸縮装置工	式	1	29,920,776	伸縮装置 (鋼製フィンガー)	28,993	kg	28,993	kg			
排水装置工	式	1	207,230,495	排水ます			8	箇所			
				A	5	箇所	3	箇所			
				排水管			1,499	m			
検査路工	式	1	93,770,241	A	493	m	1,006	m			
				検査路			60,646	・			
				A	108	t	60,538	kg			
橋名板工	式	1	35,709	橋名板			3	箇所			
					3	箇所					
橋歴板工	式	1	24,960	橋歴板			3	箇所			
					3	箇所					
落橋防止工	式	1	7,795,649	落橋防止構造			9,647	kg			
				A	128	kg	9,519	kg			
交通安全施設工	式	1	38,530,958								
中央分離帯転落防止網工	式	1	19,156,368	中央分離帯転落防止網			2,044	m ²			
					2,044	m ²					
落下物防止柵工	式	1	19,219,200	落下物防止柵			1,040	m			
					1,040	m					
防護柵改良工	式	1	155,390	ガードレール			41	m			
				A	41	m					
構造物保全工	式	1	10,582,444								
構造物補修工	式	1	30,225	コンクリート表面処理工			5	m ²			
					5	m ²					
はく落防止対策工	式	1	8,916,192	A			1,494	m ²			
					1,494	m ²					
表面保護工	式	1	1,636,027	コンクリート表面被覆工			271	m ²			
					271	m ²					
雑工	式	1	1,485,827,620								
簡易舗装工	式	1	1,004,496	切込砕石路盤工			408	m ²			
					408	m ²					
				加熱アスファルト安定処理路盤工			408	m ²			
縁石工	式	1	709,239	工場製コンクリート縁石			222	m			
					222	m					
構造物等取壊し	式	1	7,277,738	コンクリート構造物取壊し			8	m ³			
					8	m ³					
				アスファルト舗装版取壊し			409	m ²			
その他附帯工	式	1	1,449,839,747								
				プレキャストP C床版の製作			417	枚			
				A			4,073	kg			
				壁高欄カバープレート			6	枚			
				削孔・注入 Φ 2 6			88	本			

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 横町高架橋(鋼上部工)工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				削孔・注入 Φ 6 1 (A)	28	本
				削孔・注入 Φ 6 1 (B)	12	本
				削孔 Φ 1 5 0	8	本
				下部工検査路	3,291	kg
				防じんネット A	696	m
				防じんネット B	881	m
				キャスターゲート W 6 . 0	2	箇所
				キャスターゲート W 8 . 0	2	箇所
				キャスターゲート W 1 2 . 0	5	箇所
				キャスターゲート W 1 6 . 0	1	箇所
				防じんネット A	223	m
				防じんネット A (R)	416	m
				防じんネット B	347	m
				防じんネット B (R)	591	m
				キャスターゲート W 6 . 0 (R)	2	箇所
				キャスターゲート W 8 . 0 (R)	2	箇所
				キャスターゲート W 1 2 . 0 (R)	5	箇所
				キャスターゲート W 1 6 . 0 (R)	1	箇所
交通保安要員	式	1	26,996,400	交通誘導警備員A	97	人・日
				交通誘導警備員B	1,968	人・日
目的物工事費 計	式	1	3,638,422,890	1,968	人・日	
仮設工事費	式	1	224,714,414			
その他	式	1	3,641,175	工事用機械分解組立費 (鋼橋の架設)	1	式
				非破壊検査試験費	1	式
				鉄筋探査費	1	式
準備工事費	式	1	966,528	作業ヤード整備費	1	式
仮設備工事費	式	1	218,885,369	足場工費	1	式
				P C 鋼材機械器具費	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	1,221,342	橋面養生費	1	式
				壁高欄目地板費	1	式
直接工事費 計	式	1	3,863,137,304			
共通仮設費	式	1	194,804,494			
共通仮設費	式	1	45,104,494	工事用機械分解組立費	1	式
				仮設材等運搬費	1	式
				借地費	1	式
				現場溶接部検査費	1	式
				非破壊検査試験費	1	式
				防じんネット B	1	式

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 横町高架橋(鋼上部工)工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
率計上分	式	1	149,700,000		
現場管理費	式	1	635,663,000		
間接工事費 計	式	1	830,467,494		
工事原価	式	1	4,693,604,798		
一般管理費等	式	1	347,295,202		
工事価格	式	1	5,040,900,000		