首都圏中央連絡自動車道　下万田高架橋(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　下万田高架橋(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）埼玉県久喜市太田袋　(STA 293+79　)
（至）埼玉県南埼玉郡宮代町和戸　(STA 305+23　)

（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			１，１４４　m	０　m	１，１４４　m
内訳	道路	延長	０　m	０　m	０　m
	橋りょう	箇所数	０	０	０
		延長	１，１０９　m	０　m	１，１０９　m
	トンネル	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 5年　1月　19日（ 960日間）

積　算　内　訳　書

工　事　名	首都圏中央連絡自動車道　下万田高架橋(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	171,971,869						
コンクリート工	式	1	54,731,615	コンクリート				2,123	m³
				Ａ１－１	439	m³	Ａ１－３	64	m³
				Ｐ６－４	307	m³	その他	1,313	m³
型わく工	式	1	64,623,246	型わく				7,800	m²
				Ａ	7,686	m²	Ｃ	114	m²
鉄筋工	式	1	52,617,008	鉄筋				330	t
				Ａ	330	t	Ｂ	0.1	t
ＰＣ構造物工	式	1	10,297,133						
ＰＣ構造物緊張工	式	1	10,297,133	ＰＣ鋼材引張				5,411	kg
				ＰＣ鋼より線Ｓ	5,411	kg			
鋼構造物工	式	1	1,097,171,261						
鋼構造物の詳細設計	式	1	62,121,254	鋼構造物の詳細設計				1	式
					1	式			
鋼構造物の製作	式	1	636,381,244	製作材料費（鋼板）				2,120	t
				Ａ	113	t	Ｂ	2,007	t
				製作材料費（形鋼）				106	t
				Ａ	106	t			
				製作材料費（スタットジベル）				9	t
					9	t			
				大型部材の製作				678	個
					678	個			
				小型部材の製作				7,346	個
					7,346	個			
				Ｔ継手溶接工				9,679	m
					9,679	m			
鋼構造物の防錆	式	1	203,395,719	鋼構造物の塗装				23,533	m²
				Ｃ－５	23,533	m²			
鋼構造物の輸送	式	1	18,456,573	鋼橋の輸送				2,232	t
					2,232	t			
鋼構造物の架設	式	1	176,816,471	鋼橋の架設				2,164	t
					2,164	t			
				高力ボルト本締工				15	t
					15	t			
				鋼橋の現場溶接工				740	m
					740	m			
橋梁付属物工	式	1	1,029,150,346						
支承工	式	1	694,116,314	支承（ゴム）				60	箇所
				Ｅ	60	箇所			
伸縮装置工	式	1	43,662,759	伸縮装置（鋼製フィンガー）				48,353	kg
					48,353	kg			
排水装置工	式	1	169,677,072	排水ます				16	箇所
				Ａ	14	箇所	その他	2	箇所

積　算　内　訳　書

工　事　名	首都圏中央連絡自動車道　下万田高架橋(鋼上部工)工事

項　目	単位	数量	金　額	細別内訳					
				排水管				1,468	m
				A	182	m	その他	1,286	m
検査路工	式	1	111,803,923	検査路				67,830	・
				A	143	t	B	67,687	kg
橋名板工	式	1	36,903	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	9,828,415	落橋防止構造				11,394	kg
				A	295	kg	C	11,099	kg
交通安全施設工	式	1	43,445,502						
中央分離帯転落防止網工	式	1	20,368,206	中央分離帯転落防止網				2,174	㎡
					2,174	㎡			
落下物防止柵工	式	1	23,077,296	落下物防止柵				1,068	m
					1,068	m			
構造物保全工	式	1	14,368,285						
はく落防止対策工	式	1	12,247,894	A				2,071	㎡
					2,071	㎡			
表面保護工	式	1	2,120,391	コンクリート表面被覆工				351	㎡
					351	㎡			
雑工	式	1	1,637,961,051						
構造物等取壊し	式	1	7,552,811	コンクリート構造物取壊し				7	㎥
					7	㎥			
その他附帯工	式	1	1,577,689,240	プレキャストＰＣ床版の製作				410	枚
				プレキャストＰＣ床版の架設				396	枚
				プレキャストＰＣ床版の架設（夜）				14	枚
				鋼・コンクリート合成床版				341	㎡
				鋼・コンクリート合成床版の架設				146	㎡
				A				2,543	kg
				壁高欄カバープレート				8	枚
				仮排水管				1	式
				下部工検査路				740	kg
				落下物防止柵				12	m
				防じんネット　A				198	m
				防じんネット　B				1,304	m
				キャスターゲート　Ｗ５．０				2	箇所
				キャスターゲート　Ｗ８．０				1	箇所
				キャスターゲート　Ｗ１２．０				30	箇所
				キャスターゲート　Ｗ１６．０				1	箇所
				防じんネット　A				64	m
				防じんネット　A（R）				80	m
				防じんネット　B				273	m
				防じんネット　B（R）				1,093	m

工　事　名	首都圏中央連絡自動車道　下万田高架橋(鋼上部工)工事

項　目	単位	数量	金　額	細別内訳		
				キャスターゲート　Ｗ５．０（Ｒ）	2	箇所
				キャスターゲート　Ｗ８．０（Ｒ）	1	箇所
				キャスターゲート　Ｗ１２．０（Ｒ）	30	箇所
				キャスターゲート　Ｗ１６．０（Ｒ）	1	箇所
交通保安要員	式	1	52,719,000	交通誘導警備員Ａ	165	人・日
				165　人・日		
				交通誘導警備員Ｂ	3,864	人・日
				3,864　人・日		
目的物工事費　計	式	1	4,004,365,447			
仮設工事費	式	1	292,519,036			
その他	式	1	24,400,000	工事用機械分解組立費（鋼橋の架設）	1	式
準備工事費	式	1	863,824	作業ヤード整備費	1	式
仮設備工事費	式	1	265,805,492	足場工費	1	式
				ＰＣ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	1,449,720	橋面養生費	1	式
				壁高欄目地板費	1	式
直接工事費　計	式	1	4,296,884,483			
共通仮設費	式	1	216,454,958			
共通仮設費	式	1	40,569,958	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
				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
				防じんネット　Ｂ	1	式
率計上分	式	1	175,885,000			
現場管理費	式	1	709,786,000			
間接工事費　計	式	1	926,240,958			
工事原価	式	1	5,223,125,441			
一般管理費等	式	1	382,774,559			
工事価格	式	1	5,605,900,000			