

首都圏中央連絡自動車道 弓田工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 4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 首都圏中央連絡自動車道 弓田工事

2. 路線名 首都圏中央連絡自動車道

3. 工事箇所 (自) 茨城県 坂東市 弓田 (KP STA. 176.92)
(至) 茨城県 常総市 三坂町 (KP STA. 266.28)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

土工 道路掘削	約11,000m ³
土工 客土掘削	約123,000m ³
土工 盛土工	約10,000m ³
PRCポータルラーメン橋	1 橋
地盤改良工	1 式

5. 期 間 自 令和 3年 5月 7日 ~ 至 令和 5年 4月 26日 (720日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 弓田工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
土工	式	1	233,198,059						
掘削工	式	1	130,915,273	道路掘削 土砂	2,862	m ³	土砂(表土)	10,763	m ³
				客土掘削 土砂	123,431	m ³		7,901	m ³
				構造物掘削 普通部	13,638	m ³	特殊部	123,431	m ³
								14,078	m ³
								440	m ³
盛土工	式	1	40,163,014	盛土工				10,122	m ³
				A	10,122	m ³			
				A				118	m
構造物裏込め工	式	1	61,811,792	裏込め				18,116	m ³
				B	18,116	m ³			
基礎材	式	1	307,980	基礎材				60	m ³
				B	60	m ³			
のり面工	式	1	174,125,351						
植生工	式	1	5,236,330	種散布				26,567	m ²
				種吹付	26,567	m ²			
					26	m ²		26	m ²
ブロック積(張り)工	式	1	24,759,190	コンクリートブロック積				936	m ²
				裏込め砕石	936	m ²			
				基礎工	305	m ³		305	m ³
					320	m		320	m
切土補強土工	式	1	144,129,831	D○・L=○m				1,435	本
					1,435	本			
用・排水構造物	式	1	74,053,843						
用排水工	式	1	10,032,886	プレキャスト用排水溝				580	m
				プレキャスト用排水溝ふた	580	m			
				仮排水溝	3	m		3	m
					4,002	m		4,002	m
管渠工	式	1	49,615,572	用排水管				1,438	m
				地下排水工	1,438	m			
					1,106	m		1,106	m
集水ます工	式	1	14,118,953	集水ます				72	箇所
				マンホール	72	箇所			
					3	箇所		3	箇所
のみ口、吐口工	式	1	286,432	のみ口、吐口				2	箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 弓田工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				2 箇所
カルバート工	式	1	329,744	
継目工	式	1	329,744	継目 37 m
基礎ぐい工	式	1	48,930,750	
基礎ぐい工	式	1	48,930,750	場所打ちコンクリート杭 その他 750 m
コンクリート構造物工	式	1	82,800,356	
コンクリート工	式	1	29,132,864	コンクリート A 1-3 614 m ³ B 2-1 1,589 m ³ D 1-1 30 m ³ P 3-2 374 m ³ その他 30 m ³ 541 m ³
型わく工	式	1	19,966,317	型わく 2,323 m ² C 1,317 m ² D 12 m ² P 1 994 m ²
鉄筋工	式	1	33,701,175	鉄筋 184 t A 86 t B 30 t C 7 t P 57 t その他 2 t
P C 構造物工	式	1	12,238,172	
P C 構造物緊張工	式	1	12,238,172	P C 鋼材引張 8,428 kg P C 鋼より線 796 kg その他 7,632 kg
橋梁付属物工	式	1	1,495,956	
排水装置工	式	1	1,480,503	排水ます 7 箇所 A 5 箇所 その他 2 箇所 排水管 39 m A 39 m
橋名板工	式	1	7,148	橋名板 1 箇所
橋歴板工	式	1	8,305	橋歴板 1 箇所
構造物保全工	式	1	2,808,752	
はく落防止対策工	式	1	2,808,752	A 503 m ²
雑工	式	1	445,415,213	
簡易舗装工	式	1	785,166	切込砕石路盤工 1,223 m ²
構造物等取壊し	式	1	5,524,757	コンクリート構造物取壊し 95 m ³ 構造物等取壊し (m ³) 18 m ³ 18 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	280,128	六価クロム溶出試験 A 24 検体

積 算 内 訳 書

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 弓田工事		
-------	------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
その他附帯工	式	1	419,196,847	24 検体
				浅層混合処理 206 m ²
				中層混合処理 46,980 m ³
				改良材 A 2,387 t
				改良材 B 4,354 t
				P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 31 m
				P u L (S 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 652 m
				B f ・ 0 . 8 0 0 ・ 1 . 0 0 0 38 m
				K (1) B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 257 m
				D v - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 51 m
				P (H) ・ 1 ・ φ 0 . 4 0 (S d - B) 26 m
				P (H) ・ 1 ・ φ 0 . 8 0 (S d - B) 160 m
				P - B x 0 . 5 0 ・ 0 . 5 0 10 m
				P - B x 1 . 0 0 ・ 1 . 0 0 12 m
				立入防止柵 2,298 m
				立入防止柵 出入口 1 箇所
				立入防止柵 門扉 1 箇所
				防草シート工 A 5,539 m ²
				防草シート工 B 4,494 m ²
				P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (F) (T S) 18 m
				P u L (S 2) ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (T S) 344 m
				K (1) - B f ・ 0 . 3 0 0 ・ 0 . 2 0 0 (5) (T S) 23 m
				B f ・ 0 . 8 0 0 ・ 1 . 0 0 0 (F) (T S) 276 m
				P C V (1) ・ 0 . 2 4 (T S) 2 m
				P (P o - B) ・ φ 0 . 4 0 (S d - B) (T S) 40 m
				P (P o - B) ・ φ 0 . 5 0 (S d - B) (T S) 138 m
				P (P o - B) ・ φ 0 . 6 0 (S d - B) (T S) 122 m
帯鋼補強土壁工 2,358 m ²				
補強盛土工 143 m ²				
A 3,036 m				
A 10 m				
A 123 m				
A 16,617 kg				
B 2,112 kg				
C 136 kg				
交通規制工	式	1	2,486,315	路肩規制 L×N 29 回
交通保安要員	式	1	17,142,000	交通誘導警備員A 720 人・日
				交通誘導警備員B 454 人・日
目的物工事費 計	式	1	1,075,396,196	454 人・日

積 算 内 訳 書

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 弓田工事		
-------	------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設工事費	式	1	60,425,678	
その他	式	1	4,375,682	工事用機械分解組立費 1 式 有料道路通行費 1 式
準備工事費	式	1	270,060	作業ヤード整備費 1 式
仮設備工事費	式	1	36,595,671	足場工費 1 式 支保工費 1 式 P C 工事用仮設電力設備費 1 式 P C 鋼材機械器具費 1 式 その他の仮設備工事費 1 式
雑工事費	式	1	19,184,265	のり面仕上げ費 1 式 構造物水抜穴費 1 式 目地材費 1 式 くい頭処理費 1 式 橋面養生費 1 式 壁高欄目地板費 1 式 防護柵ポスト孔費 1 式 土砂等防止柵費（盛土のり面用） 1 式
直接工事費 計	式	1	1,135,821,874	
共通仮設費	式	1	113,797,241	
共通仮設費	式	1	23,795,241	工事用機械分解組立費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 地質調査等費 1 式 動態観測費（器具・設置・観測） 1 式 監督員詰所費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 工事車両泥落とし装置費 1 式
率計上分	式	1	90,002,000	
現場管理費	式	1	294,968,000	
間接工事費 計	式	1	408,765,241	
工事原価	式	1	1,544,587,115	
一般管理費等	式	1	140,312,885	
工事価格	式	1	1,684,900,000	