

首都圏中央連絡自動車道 牛久工事

積 算 内 訳 書

令和元年 8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 牛久工事

2. 路線名 一般国道468号線(首都圏中央連絡自動車道)

3. 工事箇所 (自) 茨城県 つくば市 市之台 (STA 22+66)
(至) 茨城県 稲敷郡 阿見町 小池 (STA 79+86)

(自) _____
(至) _____

(自) _____
(至) _____

(自) _____
(至) _____

(自) _____
(至) _____

4. 施工内容

土工 客土掘削	127千m3
土工 捨土掘削	17千m3
土工 盛土工	10千m3
横断構造物 ボックスカルバート	14基
横断構造物 アーチカルバート	4基
工事用道路整備工	22千m2
仮置き場整備工	39千m2

5. 期 間 自 平成 31年 10月 1日 ~ 至 平成 34年 3月 18日 (900日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 牛久工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	257,750,850	
掘削工	式	1	224,801,652	道路掘削 209 m ³ 土砂 209 m ³ 客土掘削 126,723 m ³ 土砂 126,723 m ³ 捨土掘削 16,562 m ³ 土砂(表土) 16,562 m ³ 構造物掘削 9,610 m ³ 普通部 4,765 m ³ その他 4,304 m ³ 特殊部 541 m ³
盛土工	式	1	31,547,790	盛土工 9,710 m ³ A 9,710 m ³
基礎材	式	1	1,401,408	基礎材 288 m ³ B 288 m ³
のり面工	式	1	24,017,720	
植生工	式	1	4,482,075	種散布 22,985 m ² 22,985 m ²
ブロック積(張り)工	式	1	19,347,371	コンクリートブロック積 803 m ² 裏込め砕石 306 m ³ 基礎工 257 m
かご工	式	1	188,274	ふとんかご 6 枚
用・排水構造物	式	1	28,367,335	
用排水工	式	1	5,504,018	プレキャスト用排水溝ふた 128 m プレキャスト用排水溝 37 m 仮排水溝 4,563 m
管渠工	式	1	19,015,387	用排水管 868 m 地下排水工 597 m
集水ます工	式	1	3,416,558	集水ます 24 箇所
のみ口、吐口工	式	1	431,372	のみ口、吐口 4 箇所
カルバート工	式	1	16,345,436	
コンクリートパイプカルバート工	式	1	337,372	遠心力鉄筋コンクリート管 II種 7 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		首都圏中央連絡自動車道 牛久工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
高耐圧ポリエチレンパイプ	式	1	4,991,120	高耐圧ポリエチレンパイプ	80	m
継目工	式	1	11,016,944	継目	400	m
コンクリート構造物工	式	1	121,521,947			
コンクリート工	式	1	46,247,345	コンクリート	3,093	m ³
				A1-3	487	m ³
				その他	2,330	m ³
型わく工	式	1	40,818,960	型わく	6,288	m ²
				C	60	m ²
鉄筋工	式	1	34,455,642	鉄筋	241	t
				A	0.22	t
交通安全施設工	式	1	1,066,004			
立入防止柵改良工	式	1	1,066,004	立入防止柵	95	m
				A	21	箇所
				立入防止柵出入口		
構造物保全工	式	1	31,644,011			
構造物補修工	式	1	8,539,553	コンクリート表面処理工	1,969	m ²
はく落防止対策工	式	1	23,104,458	A	1,359	m ²
				B	1,969	m ²
雑工	式	1	310,915,740			
簡易舗装工	式	1	232,655	切込碎石路盤工	95	m ²
				加熱アスファルト表層工	95	m ²
構造物等取壊し	式	1	7,407,486	コンクリート構造物取壊し	556	m ³
				アスファルト舗装版取壊し	95	m ²
六価クロム溶出試験	式	1	215,688	六価クロム溶出試験 A	19	検体
その他附帯工	式	1	294,596,524	油水分離ます A	1	箇所
				油水分離ます B	1	箇所
				油水分離ます C	1	箇所
				油水分離ます D	1	箇所
				油水分離ます E	1	箇所
				油水分離ます F	1	箇所
				油水分離ます G	1	箇所
				油水分離ます H	1	箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 牛久工事		
-------	------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				油水分離ます I	1 箇所
				油水分離ます J	1 箇所
				油水分離ます K	1 箇所
				アーチカルバートA	38 m
				アーチカルバートB	11 m
				A	12 m
				B	208 m
				仮設フェンス工A	2,772 m
				仮設フェンス工A (夜)	150 m
				立入防止柵A (T)	302 m
				目隠し板A (T)	433 m
				P u L ・ 0 . 3 0 ・ 0 . 3 0 (T S)	37 m
				P C V (1) ・ 0 . 2 5 (T S)	4 m
				P C V (1) ・ 0 . 6 0 (T S)	2 m
				P (H) ・ 1 ・ φ 0 . 6 0 (S d - B) (T S)	4 m
				P - B x ・ 0 . 6 0 ・ 0 . 6 0 (T S)	9 m
				カルバート番号板 (T S)	13 枚
				改良工A	6,910 m ³
				固化材A	829 t
				工事用道路整備工A	22,223 m ²
				畦畔工	3,536 m
				仮排水工	3,850 m
				仮置き場整備工A	38,604 m ²
立入禁止板撤去設置工	式	1	18,963	立入禁止板撤去設置工	21 枚
交通規制工	式	1	1,160,824	路肩規制 L×N	19 回
交通保安要員	式	1	7,283,600	交通誘導警備員B	556 人・日
目的物工事費 計	式	1	791,629,043		
仮設工事費	式	1	103,422,946		
その他	式	1	2,997,270	地質調査等費	1 式
				有料道路料金費	1 式
準備工事費	式	1	16,892,509	工事用道路維持補修費	1 式
				工事車両泥落とし装置費	1 式
仮設備工事費	式	1	40,511,879	足場工費	1 式
				支保工費	1 式
雑工事費	式	1	43,021,288	のり面仕上げ費	1 式
				河川・水路の締切, 迂回費	1 式
				用水管路の切廻し費	1 式
				沈砂池費	1 式
				コンクリート寒中養生費	1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	首都圏中央連絡自動車道 牛久工事		
-------	------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				構造物水抜穴費 1 式 防護柵ポスト孔費 1 式
直接工事費 計	式	1	895,051,989	
共通仮設費	式	1	112,421,669	
共通仮設費	式	1	36,819,669	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 アンカー工の多サイクル確認試験費 1 式 非破壊検査試験費 1 式
率計上分	式	1	75,602,000	
現場管理費	式	1	241,540,000	
間接工事費 計	式	1	353,961,669	
工事原価	式	1	1,249,013,658	
一般管理費等	式	1	123,486,342	
工事価格	式	1	1,372,500,000	