

東北自動車道 都賀西方PA・スマートIC工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 4月

東日本高速道路株式会社 関東支社

宇都宮管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 東北自動車道 都賀西方PA・スマートIC工事

2. 路線名 東北自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 栃木市 野中町 (KP 72.7)
(至) 栃木県 鹿沼市 茂呂 (KP 91.5)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

総延長 : 18,800m

施工延長 : 670m

5. 期 間 自 令和 2年 5月 12日 ~ 至 令和 4年 3月 2日 (660日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 都賀西方PA・スマートIC工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	114,248,971					
掘削工	式	1	35,861,758	道路掘削			33,602	m ³
				土砂	33,556	m ³	46	m ³
				捨土掘削			6,126	m ³
				土砂(表土)	6,126	m ³		
				構造物掘削			6,904	m ³
				普通部	6,875	m ³	29	m ³
盛土工	式	1	57,370,937	盛土工			18,069	m ³
				その他	18,069	m ³		
構造物裏込め工	式	1	20,062,015	裏込め			5,948	m ³
				A	1,675	m ³	4,273	m ³
				B			231	m ³
基礎材	式	1	954,261	基礎材				
				B	231	m ³		
のり面工	式	1	194,355,633					
植生工	式	1	4,559,516	種散布			2,559	m ²
					2,559	m ²		
				種吹付			4,295	m ²
					4,295	m ²		
ブロック積(張り)工	式	1	189,796,117	コンクリートブロック積			4,955	m ²
					4,955	m ²		
				コンクリートブロック張			249	m ²
					249	m ²		
				裏込め砕石			1,956	m ³
					1,956	m ³		
				基礎工			1,195	m
					1,195	m		
用・排水構造物	式	1	82,226,398					
用排水工	式	1	44,528,981	プレキャスト用排水溝			3,242	m
					3,242	m		
				プレキャスト用排水溝ふた			4	m
					4	m		
管渠工	式	1	8,433,302	用排水管			223	m
					223	m		
				地下排水工			1,081	m
					1,081	m		
集水ます工	式	1	29,055,441	集水ます			88	箇所
					88	箇所		
				マンホール			2	箇所
					2	箇所		
のみ口、吐口工	式	1	208,674	のみ口、吐口			2	箇所
					2	箇所		
カルバート工	式	1	4,938,779					
コンクリートパイプカルバート工	式	1	4,061,819	遠心力鉄筋コンクリート管			13	m

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 都賀西方PA・スマートIC工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				I種 プレストレストコンクリート管	13 m	32 m
				I種	32 m	
継目工	式	1	876,960	継目	135 m	
コンクリート構造物工	式	1	144,154,959			
コンクリート工	式	1	57,670,006	コンクリート		2,349 m ³
				A1-3	1,773 m ³	B1-3 84 m ³
				C1-1	6 m ³	C2-1 394 m ³
				D1-1	92 m ³	
型わく工	式	1	34,046,757	型わく		5,319 m ²
				C	5,201 m ²	D 118 m ²
鉄筋工	式	1	37,344,038	鉄筋		264 t
				A	264 t	
				A (D25)		24 本
その他コンクリート構造物工	式	1	15,094,158	補強土壁 A		108 m ²
				自立山留式擁壁 A		21 m
				プレキャストL型擁壁 A		24 m
交通安全施設工	式	1	9,169,192			
防護柵工	式	1	1,564,490	ガードレール		202 m
				Gr-C	202 m	
立入防止柵工	式	1	7,524,342	立入防止柵		768 m
				A	708 m	その他 60 m
				立入防止柵の出入口	4 箇所	4 箇所
防護柵改良工	式	1	80,360	ガードレール		35 m
				A	35 m	
交通管理施設工	式	1	3,348			
路面標示工	式	1	3,348	路面標示標準型		31 m
				A1	31 m	
構造物保全工	式	1	3,837,366			
はく落防止対策工	式	1	3,837,366	A		713 m ²
					713 m ²	
雑工	式	1	65,876,849			
境界くい工	式	1	10,076	道路敷界鋸		22 本
					22 本	
簡易舗装工	式	1	10,791,741	粒度調整路盤工		3,885 m ²
					3,885 m ²	
				切込碎石路盤工		3,909 m ²
					3,909 m ²	
				加熱アスファルト表層工		3,909 m ²
					3,909 m ²	

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 都賀西方PA・スマートIC工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
縁石工	式	1	349,560	工場製コンクリート縁石 83 m
立入禁止板工	式	1	16,844	立入禁止板 4 枚
コンクリートシール工	式	1	639,149	コンクリートシール 119 m ²
構造物等取壊し	式	1	17,120,295	コンクリート構造物取壊し 150 m ³ アスファルト舗装版取壊し 2,552 m ² コンクリート舗装版取壊し 214 m ² のり面吹付取壊し 24 m ² グレーチング (G2)・1.60・0.80 3 枚 グレーチング (G3)・0.50・0.50 14 枚 グレーチング (G3)・0.60・0.60 5 枚 グレーチング (G3)・0.80・0.80 4 枚 縞鋼板 (SP)・1.20・1.20 2 枚 縞鋼板 (SP)・2.10・1.50 1 枚 放流ます A 1 箇所 底版コンクリート t = 15cm 218 m ² 基礎碎石 t = 15cm 218 m ² 仮設防護柵 A (設置) 249 m 仮設防護柵 B (設置) 51 m 仮設防護柵 C (設置) 140 m 仮囲い A (設置) 416 m 仮囲い A (賃料) 2,682 m・月 仮囲い A (撤去) 416 m 防塵ネット A (設置) 346 m 防塵ネット A (賃料) 2,768 m・月 防塵ネット A (撤去) 346 m Gr-A-4E 321 m Gr-C-4E 66 m 立入防止柵 一般型非積雪地用 468 m 鋼矢板 (SP-V) 6 t
その他附帯工	式	1	17,747,011	防草シート 1,197 m ² 転落防止柵 A 81 m 迂回水路 A 118 m 迂回道路 A 150 m
交通規制工	式	1	375,373	路肩規制 L×N 4 回 車線規制 L×N×M 1 回

積 算 内 訳 書

工 事 名		東北自動車道 都賀西方PA・スマートIC工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
交通保安要員	式	1	18,826,800	交通監視員 1 回 5 人・日 交通誘導警備員A 5 人・日 1,512 人・日
目的物工事費 計	式	1	618,811,495	
仮設工事費	式	1	48,502,041	
その他	式	1	14,184	非破壊検査試験費 1 式 鉄筋位置調査費 1 式
準備工事費	式	1	17,098,595	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 工事用進入路設置撤去費 1 式
仮設備工事費	式	1	23,350,760	掘削用重機足場費 1 式 足場工費 1 式 支保工費 1 式
雑工事費	式	1	8,038,502	のり面仕上げ費 1 式 迂回道路費 1 式 沈砂池費 1 式 コンクリート寒中養生費 1 式 構造物水抜穴費 1 式 目地材費 1 式 コンクリート打継目チッピング費 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	667,313,536	
共通仮設費	式	1	73,007,319	
共通仮設費	式	1	3,609,319	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 非破壊検査試験費 1 式
率計上分	式	1	69,398,000	
現場管理費	式	1	189,000,000	
間接工事費 計	式	1	262,007,319	
工事原価	式	1	929,320,855	
一般管理費等	式	1	98,579,145	
工事価格	式	1	1,027,900,000	