

北関東自動車道 出流原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 北関東自動車道 出流原PA・スマートIC工事

2. 路線名 北関東自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 足利市 菅田町 (KP 40.7)
(至) 栃木県 佐野市 小見町 (KP 49.0)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

総延長 : 8, 3 0 0 m

施工延長 : 1 5 5 m

切盛土量 : 4 0 千m³

のり面工 : 3 千m²

用排水工 : 2 k m

溝渠工 : 2 基

5. 期 間 自 令和 2年 7月 15日 ～ 至 令和 4年 3月 6日 (600日間)

P- 1 頁

工 事 名		北関東自動車道 出流原PA・スマートIC工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	133,190,967					
掘削工	式	1	30,329,155	道路掘削			3,432	m³
				土砂	3,432	m³		
				客土掘削			3,101	m³
				土砂	3,101	m³		
				捨土掘削			1,800	m³
				土砂（表土）	1,800	m³		
構造物掘削				普通部		2,533	m³	
				特殊部	788	m³	1,745	m³
盛土工	式	1	66,168,740	盛土工			35,136	m³
				A	21,678	m³	B	13,458
構造物裏込め工	式	1	35,927,136	防草シート A			2,889	m²
				裏込め			5,964	m³
基礎材	式	1	765,936	B			81	m³
				基礎材	81	m³		
のり面工	式	1	15,418,653					
植生工	式	1	552,630	種散布			2,834	m²
					2,834	m²		
ブロック積（張り）工	式	1	14,866,023	コンクリートブロック積			491	m²
					491	m²		
				裏込め砕石			173	m³
				基礎工			160	m
用・排水構造物	式	1	49,620,226					
用排水工	式	1	32,001,387	プレキャスト用排水溝ふた			32	m
					32	m		
				プレキャスト用排水溝			1,646	m
管渠工	式	1	2,029,808	プレキャスト用排水溝ふた			16	m
					16	m		
				用排水管			88	m
集水ます工	式	1	15,275,708	地下排水工			88	m
					88	m		
				集水ます			43	箇所
のみ口、吐口工	式	1	313,323	マンホール			1	箇所
					1	箇所		
カルバート工	式	1	1,066,256	のみ口、吐口			3	箇所
					3	箇所		

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名		北関東自動車道 出流原PA・スマートIC工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
継目工	式	1	1,066,256	継目	88	m
コンクリート構造物工	式	1	101,913,438			
コンクリート工	式	1	23,276,519	コンクリート	923	m³
				A 1－3	5	m³
				D 1－1	41	m³
					2	m³
型わく工	式	1	20,518,579	型わく	2,417	m²
				C	55	m²
鉄筋工	式	1	21,858,166	鉄筋	112	t
				A		
その他コンクリート構造物工	式	1	36,260,174	L型擁壁 A (H=0. 6 0 m)	75	m
				L型擁壁 A (H=0. 7 0 m)	187	m
				L型擁壁 A (H=0. 8 0 m)	107	m
				L型擁壁 A (H=0. 9 0 m)	88	m
				L型擁壁 A (H=1. 0 0 m)	69	m
				L型擁壁 A (H=1. 1 0 m)	74	m
				L型擁壁 A (H=1. 2 0 m)	70	m
				L型擁壁 A (H=1. 3 0 m)	21	m
				L型擁壁 B (H=1. 1 0 m)	135	m
交通安全施設工	式	1	10,544,917			
立入防止柵工	式	1	10,429,583	立入防止柵	812	m
				A		
				立入防止柵の出入口	11	箇所
立入防止柵改良工	式	1	115,334	立入防止柵	17	m
				A		
				立入防止柵出入口	1	箇所
交通管理施設工	式	1	58,980			
路面標示工	式	1	58,980	路面標示 J I S 規格型	171	m
				A 1		
				路面標示 J I S 規格型 (m²)	33	m²
				C 1		
構造物保全工	式	1	2,326,076			
はく落防止対策工	式	1	2,326,076	A	433	m²
雑工	式	1	42,497,396			
境界くい工	式	1	69,374	道路敷界くい	60	本
				道路敷界紙	43	本
簡易舗装工	式	1	14,380,493	粒度調整路盤工	3,080	m²

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名		北関東自動車道 出流原PA・スマートIC工事				
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				切込碎石路盤工	3,080	m ²
				加熱アスファルト表層工	3,080	m ²
立入禁止板工	式	1	46,321	立入禁止板	11	枚
コンクリートシール工	式	1	348,207	コンクリートシール	111	m ²
構造物等取壊し	式	1	10,131,597	コンクリート構造物取壊し	112	m ³
				アスファルト舗装版取壊し	1,473	m ²
				グレーチング (G3) 0.50・0.50	8	枚
				グレーチング (G3) 0.60・0.60	6	枚
				グレーチング (G3) 0.70・0.70	4	枚
				グレーチング (G3) 0.80・0.80	6	枚
				グレーチング (G3) 0.90・0.90	3	枚
				グレーチング (G3) 1.40・1.40	2	枚
				縞鋼板 (SP) 1.00・1.00	1	枚
				縞鋼板 (SP) 1.10・1.10	2	枚
				のり面点検階段 A	25	m
				のり面点検階段 B	20	m
				仮設防護柵 A (設置)	112	m
				仮設防護柵 B (設置・撤去)	45	m
				仮囲い A (設置)	110	m
				仮囲い A (存置)	1,105	m・月
				仮囲い A (撤去)	49	m
				仮囲いゲート A (設置)	2	箇所
				仮囲いゲート A (存置)	15	箇所・月
				仮囲いゲート A (撤去)	2	箇所
				P (Po) ・φ0.40	23	m
				P (VU) ・φ0.15	56	m
				Gr-A-4E	50	m
				FENCE-A2	81	m
				FENCE (E) -A2	1	箇所
その他附帯工	式	1	10,234,858	迂回道路 A	130	m
				迂回水路 A	74	m
交通規制工	式	1	126,146	路肩規制 L×N	2	回
交通保安要員	式	1	7,160,400	交通監視員	25	人・日
				交通誘導警備員A	546	人・日

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名		北関東自動車道 出流原PA・スマートIC工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
目的物工事費 計	式	1	356,636,909	
仮設工事費	式	1	20,097,681	
準備工事費	式	1	3,618,000	工事車両泥落とし装置費 1 式
仮設備工事費	式	1	12,576,575	足場工費 1 式
				支保工費 1 式
雑工事費	式	1	3,903,106	のり面仕上げ費 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
				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	376,734,590	
共通仮設費	式	1	80,113,458	
共通仮設費	式	1	4,012,458	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	76,101,000	
現場管理費	式	1	139,597,843	
間接工事費 計	式	1	219,711,301	
工事原価	式	1	596,445,891	
一般管理費等	式	1	69,784,109	
工事価格	式	1	666,230,000	