

北関東自動車道 下野スマートIC工事

積 算 内 訳 書

令和 5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 下野スマートIC工事

2. 路線名 北関東自動車道

3. 工事箇所 (自) 栃木県 下都賀郡 壬生町 大字国谷 (壬生IC) (KP 109.9)
(至) 栃木県 宇都宮市 砂田 (宇都宮上三川IC) (KP 118.3)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

総延長	: 8,400m	盛土量	: 73.8千m ³
土工延長	: 1,700m	溝渠工	: 5基
橋梁延長	: 25m	橋梁拡幅工	: 0.1千m ²

5. 期 間 自 令和 5年 3月 10日 ~ 至 令和 7年 12月 23日 (1020日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート I C 工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
土工	式	1	313,014,224						
掘削工	式	1	39,008,402	道路掘削 土砂	342	m ³	土砂(表土)	2,829	m ³
				客土掘削 土砂	605	m ³		2,487	m ³
				構造物掘削 普通部	7,869	m ³	特殊部	605	m ³
								12,136	m ³
								4,267	m ³
盛土工	式	1	234,936,915	盛土工 A	73,776	m ³		73,776	m ³
				防草シート A				3,406	m ²
								99	m ²
構造物裏込め工	式	1	38,701,449	裏込め A	264	m ³	B	13,533	m ³
								13,269	m ³
基礎材	式	1	367,458	基礎材 B	78	m ³		78	m ³
のり面工	式	1	145,205,924						
植生工	式	1	1,833,162	種散布				8,409	m ²
					8,409	m ²			
ブロック積(張り)工	式	1	143,372,762	コンクリートブロック積				4,389	m ²
					4,389	m ²			
				裏込め砕石	1,371	m ³		1,371	m ³
				基礎工	1,677	m		1,677	m
用・排水構造物	式	1	106,630						
用排水工	式	1	106,630	A				2	箇所
カルバート工	式	1	1,042,236						
継目工	式	1	1,042,236	継目				131	m
					131	m			
コンクリート構造物工	式	1	272,868,305						
コンクリート工	式	1	81,448,846	コンクリート A 1-3	3,940	m ³	B 1-3	4,232	m ³
				D 1-1	175	m ³	P 3-2	13	m ³
				その他	24	m ³		80	m ³
型わく工	式	1	61,526,808	型わく A	57	m ²	C	8,089	m ²
				D	47	m ²	P 1	7,636	m ²
								349	m ²
鉄筋工	式	1	129,892,651	鉄筋 A	539	t	B	608	t
				C	6	t	P	50	t
								12	t
P C 構造物工	式	1	3,425,926						
P C 構造物緊張工	式	1	3,425,926	P C 鋼材引張 その他	1,498	kg		1,498	kg

積 算 内 訳 書

工 事 名		北関東自動車道 下野スマートIC工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
橋梁付属物工	式	1	10,360,249		
伸縮装置工	式	1	5,939,840	R C連結ジョイント工 A	26 m
				R C連結ジョイント工 B	28 m
排水装置工	式	1	4,402,769	排水ます	8 箇所
				A	
				排水管	61 m
				A	
橋歴板工	式	1	17,640	橋歴板	2 箇所
交通安全施設工	式	1	2,779,280		
防護柵工	式	1	2,779,280	G r - N - G F P S	40 箇所
交通管理施設工	式	1	108,771		
管路工	式	1	108,771	橋梁・高架部管路工	78 m
構造物保全工	式	1	21,529,183		
落橋防止工	式	1	7,725,592	縁端拡幅工B_m ³	28 m ³
				コンクリート	
				縁端拡幅工B_m ²	134 m ²
				型わく	
				縁端拡幅工B_t	4 t
				鉄筋	
				縁端拡幅工B_本	64 本
				アンカー工	
耐震補強工	式	1	216,198	A	18 m ²
はく落防止対策工	式	1	13,587,393	A	2,271 m ²
雑工	式	1	225,576,613		
敷砂利工	式	1	1,080,540		
踏掛板工	式	1	3,257,559	踏掛板	69 m ²
構造物等取壊し工	式	1	37,074,621	コンクリート構造物取壊し	47 m ³
				仮設防護柵 A 1 (設置)	853 m
				仮設防護柵 A 2 (設置・移設)	330 m
				仮設防護柵 B (設置・移設)	50 m
六価クロム溶出試験	式	1	11,680	六価クロム溶出試験 A	1 検体
その他附帯工	式	1	148,231,788	φ 2 3	47 m
				φ 2 6	150 m
				φ 2 9	62 m
				φ 3 2	93 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		北関東自動車道 下野スマート I C 工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				φ 3 5 60 m 5 m ³ 15 m ³ 1 式
交通規制工	式	1	9,309,015	路肩規制 L×N 3 回 車線規制 L×N×M 87 回
交通保安要員	式	1	26,611,410	交通監視員 90 人・日 交通誘導警備員A 1,822 人・日
目的物工事費 計	式	1	996,017,341	
仮設工事費	式	1	58,054,376	
その他	式	1	2,795,037	工所用機械分解組立費A 1 式 仮設材等運搬費 1 式 非破壊検査試験費 A 1 1 式 非破壊検査試験費 A 2 1 式 非破壊検査試験費 B 1 1 式 非破壊検査試験費 B 2 1 式
準備工事費	式	1	7,851,000	工事車両泥落とし装置費 1 式
仮設備工事費	式	1	41,451,839	足場工費 1 式 支保工費 1 式 P C 鋼材機械器具費 1 式 移動足場工費 1 式
雑工事費	式	1	5,956,500	のり面仕上げ費 1 式 コンクリート寒中養生費 1 式 構造物水抜穴費 1 式 橋面養生費 1 式 コンクリート打継目チップング費 1 式 防護柵ポスト孔費 1 式
直接工事費 計	式	1	1,054,071,717	
共通仮設費	式	1	100,852,743	
共通仮設費	式	1	5,888,743	工所用機械分解組立費 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	94,964,000	
現場管理費	式	1	293,027,000	
間接工事費 計	式	1	393,879,743	

