

関越自動車道 三芳スマートIC舗装工事

積 算 内 訳 書

令和 4年 10月

東日本高速道路株式会社 関東支社

さいたま工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 関越自動車道 三芳スマート I C舗装工事

2. 路線名 高速自動車国道 関越自動車道 新潟線

3. 工事箇所 (自) 東京都練馬区三原台 (KP 0.0)
(至) 埼玉県深谷市黒田字台 (KP 56.2)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

道路掘削	546m ³
捨土掘削	273m ³
アスファルト混合物	2574t
標識柱	100基
標識板	232m ²

5. 期 間 自 令和 4年 9月 9日 ~ 至 令和 6年 6月 29日 (660日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート I C 舗装工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
土工	式	1	7,532,368						
掘削工	式	1	1,981,980	道路掘削 土砂	546	m ³	546	m ³	
				捨土掘削 土砂	273	m ³	273	m ³	
盛土工	式	1	5,318,364	A			896	m ²	
				B			478	m ²	
基礎材	式	1	232,024	基礎材			46	m ³	
				B	46	m ³			
のり面工	式	1	343,168						
植生工	式	1	343,168	種散布			744	m ²	
					744	m ²			
用・排水構造物	式	1	41,793,514						
用排水工	式	1	38,844,428	プレキャスト用排水溝ふた			11	m	
				プレキャスト用排水溝	1,351	m	1,351	m	
管渠工	式	1	67,034	用排水管			8	m	
					8	m			
集水ます工	式	1	2,773,346	集水ます			35	箇所	
					35	箇所			
のみ口、吐口工	式	1	108,706	のみ口、吐口			1	箇所	
					1	箇所			
舗装工	式	1	47,763,357						
路盤準備工	式	1	186,030	路盤準備工			6,201	m ²	
					6,201	m ²			
粒状路盤工	式	1	9,484,464	下層路盤			6,072	m ²	
					6,072	m ²			
アスファルト混合物	式	1	36,780,474	加熱アスファルト安定処理路盤工			1,116	t	
				アスファルトコンクリート基層工	770	t	770	t	
				タックコート			2,412	ℓ	
				A	2,412	ℓ			
				アスファルトコンクリート表層工			688	t	
				プライムコート	4,916	ℓ	4,916	ℓ	
					4,916	ℓ			
床版防水工	式	1	1,312,389	床版防水工			117	m ²	
				A	117	m ²			
交通安全施設工	式	1	43,329,139						
防護柵工	式	1	9,689,972	ガードレール			793	m	

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC舗装工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
				Gr-A	122	m	Gr-B	32	m
				Gr-C	77	m	その他	23	m
				Gr-A (P)	211	m	Gr-B (P)	328	m
立入防止柵工	式	1	20,706,482	立入防止柵				834	m
				A	834	m			
				立入防止柵の出入口				11	箇所
					11	箇所			
				B型フェンス(Type A)(B)				62	m
				B型フェンス(Type B)(B)				110	m
				B型フェンス(Type C)(B)				125	m
				仮囲い工(H=3m)(B)				148	m
				防塵柵(Type A)(B)				46	m
				防塵柵(Type B)(A)				135	m
				防塵柵(Type C)(B)				108	m
				防塵柵(Type D)(A)				51	m
				A型バリケード(A)				68	m
				出入口(H=1.8m, L=6m)(A)				1	箇所
				出入口(H=1.8m, L=6m)(B)				1	箇所
				出入口(H=3m, L=4m)(B)				1	箇所
				アスカーブ				9	m
				緩衝材				6	個
防護柵改良工	式	1	12,932,685	ガードレール				295	m
				その他	295	m			
交通管理施設工	式	1	68,342,326						
標識工	式	1	46,847,389	基礎ぐい				120	m
				鋼管ぐい	120	m			
				標識基礎工				4	箇所
				その他	4	箇所			
				標識柱				100	基
				A1	5	基	B1	4	基
				D1	83	基	F1	4	基
				D3	4	基			
				標識板(反射式)				232	m ²
				A	77	m ²	B	34	m ²
				D	121	m ²			
								2	箇所
路面標示工	式	1	12,073,633	路面標示標準型				2,003	m
				A1	31	m	B1	1,972	m
				路面標示標準型(m ²)				230	m ²
				C1	230	m ²			
				A				838	m ²
				B				153	m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート I C 舗装工事										
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳								
				A							52	m
				B							20	m
				C							58	m ²
視線誘導標工	式	1	407,387	視線誘導標							107	基
				A 1-4	25	基	A 2-4				74	基
				A 3-3	8	基						
距離標工	式	1	138,943	距離標							35	枚
				D 2	31	枚	D 4				4	枚
管路工	式	1	5,352,426	土工部管路工							113	m
				ハンドホール							26	箇所
				土工部	26	箇所						
車線分離標	式	1	2,613,400	車線分離標							179	基
					179	基						
標識柱撤去工	式	1	211,407	標識柱撤去工							13	基
					13	基						
標識板撤去工	式	1	697,741	標識板撤去工 (m ²)							124	m ²
				標識板撤去工 (枚)	89	m ²	その他				35	m ²
				その他	4	枚					4	枚
				立て看板							11	基
				遠方照明							2	基
				反射式 B							12	枚
				反射式 D							2	枚
雑工	式	1	57,412,864									
簡易舗装工	式	1	7,711,099	粒度調整路盤工							2,065	m ²
				切込砕石路盤工	2,065	m ²					109	m ²
				加熱アスファルト表層工	109	m ²					2,210	m ²
				加熱アスファルト安定処理路盤工	2,210	m ²					176	m ²
				t = 10cm	176	m ²					634	m ²
縁石工	式	1	7,737,072	アスファルト縁石							324	m
				工場製コンクリート縁石	324	m					1,341	m
					1,341	m						
立入禁止板工	式	1	38,556	立入禁止板							9	枚
					9	枚						
踏掛板工	式	1	3,436,660	踏掛板							124	m ²
					124	m ²						
コンクリートシール工	式	1	9,930,388	コンクリートシール							2,342	m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 三芳スマート I C 舗装工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
構造物等取壊し工	式	1	357,125	2,342 m ² コンクリート構造物取壊し	1 m ³
				1 m ³ アスファルト舗装版取壊し	467 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	11,673	467 m ² 六価クロム溶出試験 A	1 検体
				1 検体	
その他附帯工	式	1	9,671,725	t = 4 c m 止水目地工 A	612 m ²
				止水目地工 B	240 m
					29 m
					1 式
交通規制工	式	1	8,089,066	路肩規制 L×N	1 式
				41 回	41 回
				車線規制 L×N×M	24 回
交通保安要員	式	1	10,429,500	交通監視員	65 人・日
				65 人・日	680 人・日
				680 人・日	
目的物工事費 計	式	1	266,516,736		
仮設工事費	式	1	2,239,431		
準備工事費	式	1	2,239,431	工事車両泥落とし装置費 その他の準備工事費	1 式 1 式
直接工事費 計	式	1	268,756,167		
共通仮設費	式	1	37,325,903		
共通仮設費	式	1	2,393,903	工事用機械運搬費 はく離抵抗試験費 工事用道路附帯工撤去費 試験舗装費 A	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式
率計上分	式	1	34,932,000		
現場管理費	式	1	67,089,000		
間接工事費 計	式	1	104,414,903		
工事原価	式	1	373,171,070		
一般管理費等	式	1	46,028,930		
工事価格	式	1	419,200,000		