

関越自動車道 三芳スマートIC工事

積 算 内 訳 書

令和 3年 2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 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) 埼玉県 所沢市 大字坂之下            (KP 9.4 )             
           (至) 埼玉県 川越市 大字大塚新田            (KP 21.2 )           

           (自)             
           (至)           

           (自)             
           (至)           

           (自)             
           (至)           

           (自)             
           (至)           

4. 施工内容

総延長：            11.8km

PCRポータルラーメン床版桁橋            1橋

東永久保1号歩道橋（下部工）            2基

5. 期 間            自 令和 3年 3月 9日 ～ 至 令和 5年 5月 27日 ( 810日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC工事		
-------	-------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳						
土工	式	1	186,416,055							
掘削工	式	1	68,258,834	道路掘削			6,655	m <sup>3</sup>	6,655	m <sup>3</sup>
				土砂	6,655	m <sup>3</sup>				
				捨土掘削					3,784	m <sup>3</sup>
				土砂	945	m <sup>3</sup>	土砂(表土)		2,839	m <sup>3</sup>
				構造物掘削					3,420	m <sup>3</sup>
				普通部	2,314	m <sup>3</sup>	特殊部		1,106	m <sup>3</sup>
盛土工	式	1	115,550,470	盛土工					7,840	m <sup>3</sup>
				A	1,201	m <sup>3</sup>	B		6,639	m <sup>3</sup>
				置換					74	m <sup>3</sup>
				A1					157	m <sup>3</sup>
				A2					409	m <sup>3</sup>
				A3					553	m <sup>3</sup>
				B					244	m <sup>3</sup>
				セメント系固化材A					3,025	m <sup>3</sup>
				枕土のう					239	t
				透水マットA					981	m
				透水マットB					20	m <sup>2</sup>
				L型擁壁A					181	m <sup>2</sup>
				L型擁壁B					40	m
				防護柵基礎					16	m
				Pca-C-Bx・1.50・1.50					128	m
				EPS工法(D-20)					4	m
				EPS工法(DX-29)					302	m <sup>3</sup>
				壁面材					528	m <sup>3</sup>
									207	m <sup>2</sup>
									1	箇所
									36	m <sup>3</sup>
				U型ボルト(M12、160×100)					21	本
				防護柵(Gr-C-4E)					149	m
				防護柵(Gr-C-4E)(H)					2	m
				防護柵(鋼製高欄)(H)					4	m
				立入防止柵A					303	m
				立入防止柵A(H)					52	m
				立入防止柵B					95	m
				立入防止柵C(H)					10	m
				落下物防止柵(D1)(H)					4	m
									4	箇所
				H鋼型(Gr-A種)A					55	m
				H鋼型(Gr-A種)B					256	m
				H鋼型(Gr-A種)C(H)					118	m
				B型フェンス(TypeA)					156	m
				B型フェンス(TypeAa)					55	m

積 算 内 訳 書

工 事 名	関越自動車道 三芳スマートIC工事		
-------	-------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				B型フェンス (Type B)	396 m
				A型バリケード	179 m
				仮囲い工 (H=3m)	437 m
				仮囲い工 (H=3m) (H)	116 m
				(H=1.8m、W=6m)	1 箇所
				(H=3.0m、W=4m)	1 箇所
				(H=3.0m、W=6m)	3 箇所
				(H=3.0m、W=6m) (H)	1 箇所
				緩衝材	1 個
				視線誘導 (自発光)	439 m
				工場製コンクリート縁石A (H)	20 m
				工場製コンクリート縁石B (H)	20 m
				設置	369 m <sup>2</sup>
				設置撤去 (H)	1,422 m <sup>2</sup>
				伐採A	339 本
				伐採B	55 本
				伐採C	827 本
				伐採D	7 本
				伐採E	15 本
				伐採F	7 本
				伐採G	16 本
				伐採H	2 本
				伐採I	1 本
				伐採K	623 本
				処分費A	246 m <sup>3</sup>
				処分費B	62 m <sup>3</sup>
				伐採A (H)	3 本
				伐採B (H)	19 本
				伐採C (H)	61 本
				伐採D (H)	16 本
				伐採E (H)	15 本
				伐採F (H)	4 本
				伐採G (H)	2 本
				伐採I (H)	3 本
				伐採J (H)	2 本
				処分費A (H)	185 m <sup>3</sup>
				処分費B (H)	34 m <sup>3</sup>
				VP・Φ150A	128 m
				PE・Φ150A	119 m
構造物裏込め工	式	1	2,084,460	裏込め	702 m <sup>3</sup>
				A	253 m <sup>3</sup>
				B	449 m <sup>3</sup>
基礎材	式	1	522,291	基礎材	91 m <sup>3</sup>

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
のり面工	式	1	22,000,035	B	91 m <sup>3</sup>
植生工	式	1	332,632	種散布	436 m <sup>2</sup>
				種吹付	203 m <sup>2</sup>
ブロック積(張り)工	式	1	21,667,403	コンクリートブロック積	676 m <sup>2</sup>
				コンクリートブロック張	21 m <sup>2</sup>
				裏込め砕石	199 m <sup>3</sup>
				基礎工	355 m
用・排水構造物	式	1	28,276,405		
用排水工	式	1	7,774,750	プレキャスト用排水溝	768 m
				場所打ち用排水溝	38 m
				プレキャスト用排水溝ふた	5 m
				大型場所打ち用排水溝ふた	3 m
				仮排水溝	166 m
				管渠工	式
集水ます工	式	1	13,849,798	地下排水工	112 m
				集水ます	35 箇所
				マンホール	3 箇所
のみ口、吐口工	式	1	640,659	のみ口、吐口	2 箇所
					2 箇所
カルバート工	式	1	844,305		
コルゲートパイプカルバート工	式	1	844,305	コルゲートパイプ	21 m
基礎ぐい工	式	1	61,076,052		
基礎ぐい工	式	1	61,076,052	場所打ちコンクリート杭 その他	344 m
コンクリート構造物工	式	1	76,055,236		
コンクリート工	式	1	30,988,301	コンクリート	1,239 m <sup>3</sup>

積算内訳書

工事名		関越自動車道 三芳スマートIC工事							
項目	単位	数量	金額	細別内訳					
				A 1-3	270	m <sup>3</sup>	B 2-1	606	m <sup>3</sup>
				C 2-1	99	m <sup>3</sup>	D 1-1	104	m <sup>3</sup>
				P 3-2	133	m <sup>3</sup>	その他	27	m <sup>3</sup>
型わく工	式	1	24,191,877	型わく				2,204	m <sup>2</sup>
				A	42	m <sup>2</sup>	C	1,861	m <sup>2</sup>
				D	84	m <sup>2</sup>	P 1	216	m <sup>2</sup>
				R	1	m <sup>2</sup>			
鉄筋工	式	1	20,875,058	鉄筋				114	t
				A	90	t	B	4	t
				C	0.34	t	P	19	t
PC構造物工	式	1	1,612,800						
PC構造物緊張工	式	1	1,612,800	PC鋼材引張				600	kg
				その他	600	kg			
橋梁付属物工	式	1	43,306						
橋名板工	式	1	34,986	橋名板				2	箇所
					2	箇所			
橋歴板工	式	1	8,320	橋歴板				1	箇所
					1	箇所			
舗装工	式	1	612,514						
床版防水工	式	1	612,514	床版防水工				134	m <sup>2</sup>
					134	m <sup>2</sup>			
造園工	式	1	303,625						
植樹工	式	1	194,250	植樹工_袋				125	袋
					125	袋			
支柱工	式	1	109,375	支柱工_組				125	組
				竹一本支柱	125	組			
交通安全施設工	式	1	1,546,860						
立入防止柵工	式	1	1,477,748	立入防止柵				158	m
				A	158	m			
				立入防止柵の出入口	1	箇所		1	箇所
落下物防止柵撤去設置工	式	1	69,112	落下物防止柵撤去設置工				8	m
					8	m			
交通管理施設工	式	1	261,517						
路面標示工	式	1	130,340	路面標示標準型				449	m
				A 1	449	m			
視線誘導標工	式	1	75,145	A				82	m
								197	m
車線分離標撤去設置工	式	1	56,032	車線分離標撤去設置工				68	基
				その他	68	基			
構造物保全工	式	1	938,215						
はく落防止対策工	式	1	938,215	A				155	m <sup>2</sup>

積算内訳書

工事名		関越自動車道 三芳スマートIC工事		
項目	単位	数量	金額	細別内訳
				155 m <sup>2</sup>
雑工	式	1	58,675,643	
敷砂利工	式	1	2,945,883	敷砂利 2,851 m <sup>2</sup>
簡易舗装工	式	1	12,242,446	粒度調整路盤工 1,185 m <sup>2</sup>
				切込砕石路盤工 2,353 m <sup>2</sup>
				加熱アスファルト表層工 3,401 m <sup>2</sup>
縁石工	式	1	465,381	工場製コンクリート縁石 63 m
コンクリートシール工	式	1	3,532,501	コンクリートシール 782 m <sup>2</sup>
構造物等取壊し	式	1	5,499,418	コンクリート構造物取壊し 181 m <sup>3</sup>
				アスファルト舗装版取壊し 3,734 m <sup>2</sup>
六価クロム溶出試験	式	1	58,360	六価クロム溶出試験 A 5 検体
交通規制工	式	1	1,953,354	路肩規制 L×N 3 回
				車線規制 L×N×M 10 回
交通保安要員	式	1	31,978,300	交通監視員 161 人・日
				交通誘導警備員B 2,215 人・日
目的物工事費 計	式	1	438,662,568	
仮設工事費	式	1	30,244,112	
その他	式	1	10,285,797	工事用機械分解組立費 1 式
準備工事費	式	1	7,850,937	工事車両泥落とし装置費 1 式
				作業ヤード整備費 1 式
				その他の準備工事費 1 式
仮設備工事費	式	1	10,775,002	足場工費 1 式
				支保工費 1 式
				工事用電力設備費 1 式
				P C 鋼材機械器具費 1 式
雑工事費	式	1	1,332,376	のり面仕上げ費 1 式
				構造物水抜穴費 1 式
				目地材費 1 式
				壁高欄目地板費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 三芳スマートIC工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				支承アンカーボルト箱抜費 1 式
				防護柵ポスト孔費 1 式
				場所打ちぐい(人力掘削)根固めコンクリー 1 式
直接工事費 計	式	1	468,906,680	
共通仮設費	式	1	74,119,229	
共通仮設費	式	1	8,297,229	工事用機械運搬費 1 式 仮設材等運搬費 1 式 地質調査等費 1 式 監督員詰所費 1 式 非破壊検査試験費 1 式 支保工費 1 式 特殊支保工費 1 式 特殊部 (H) 1 式 防護柵 (Gr-C-4E) 1 式 防護柵 (Gr-C-4E) (H) 1 式 防護柵 (鋼製高柵) (H) 1 式 立入防止柵A 1 式 立入防止柵A (H) 1 式 立入防止柵B 1 式 立入防止柵C (H) 1 式 落下物防止柵 (D1) (H) 1 式 H鋼型 (Gr-A種) A 1 式 H鋼型 (Gr-A種) B 1 式 H鋼型 (Gr-A種) C (H) 1 式 B型フェンス (TypeA) 1 式 B型フェンス (TypeAa) 1 式 B型フェンス (TypeB) 1 式 処分費A 1 式 処分費B 1 式 処分費A (H) 1 式 処分費B (H) 1 式
率計上分	式	1	65,822,000	
現場管理費	式	1	247,990,000	
間接工事費 計	式	1	322,109,229	
工事原価	式	1	791,015,909	
一般管理費等	式	1	84,544,091	
工事価格	式	1	875,560,000	