

関越自動車道 坂戸北工事

積 算 内 訳 書

令和 3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

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 坂戸北工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	826,842,893					
掘削工	式	1	815,804,667	道路掘削 土砂	885	m ³	885	m ³
				客土掘削 土砂	7,365	m ³	7,365	m ³
				捨土掘削 土砂	498	m ³	2,065	m ³
				構造物掘削 普通部	10,794	m ³	1,567	m ³
				その他	5,737	m ³	19,404	m ³
							2,873	m ³
盛土工	式	1	9,825,656	盛土工 A	596	m ³	596	m ³
基礎材	式	1	1,212,570	基礎材 B	243	m ³	243	m ³
のり面工	式	1	42,758,475					
植生工	式	1	512,669	種散布			2,299	m ²
				種吹付	2,299	m ²	8	m ²
				植生土のう工	8	m ²	6	m
ブロック積(張り)工	式	1	42,245,806	コンクリートブロック積	874	m ²	874	m ²
				コンクリートブロック張	1,519	m ²	1,519	m ²
				裏込め砕石	388	m ³	388	m ³
				基礎工	482	m	482	m
用・排水構造物	式	1	96,200,364					
用排水工	式	1	68,048,173	プレキャスト用排水溝ふた			290	m
				プレキャスト用排水溝	290	m	807	m
				場所打ち用排水溝	807	m	9	m
				大型場所打ち用排水溝ふた	9	m	663	m
				仮排水溝	663	m	101	m
					101	m		
管渠工	式	1	4,461,175	用排水管			222	m
				地下排水工	222	m	37	m
					37	m		

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 坂戸北工事								
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳						
集水ます工	式	1	21,140,903	集水ます					41	箇所
のみ口、吐口工	式	1	2,550,113	のみ口、吐口					1	箇所
カルバート工	式	1	3,093,920							
コンクリートパイプカルバート工	式	1	2,052,848	遠心力鉄筋コンクリート管 I種	14	m			14	m
継目工	式	1	1,041,072	継目	48	m			48	m
基礎ぐい工	式	1	465,487,529							
基礎ぐい工	式	1	465,487,529	場所打ちコンクリート杭 全周回転方式	867	m			2,729	・
コンクリート構造物工	式	1	188,737,035						1,862	m ²
コンクリート工	式	1	64,702,525	コンクリート					3,519	m ³
				A1-1	22	m ³	A1-3		728	m ³
				B1-3	78	m ³	A1-5		142	m ³
				B2-1	2,324	m ³	C1-1		43	m ³
				C2-1	42	m ³	D1-1		92	m ³
				その他	48	m ³				
型わく工	式	1	31,205,256	型わく					4,272	m ²
				A	230	m ²	C		3,289	m ²
				D	118	m ²	TH		635	m ²
鉄筋工	式	1	92,829,254	鉄筋					526	t
				A	267	t	B		87	t
				C	6	t	P		3	t
				Y	148	t	T		12	t
PC構造物工	式	1	94,507,758							
PC構造物緊張工	式	1	3,789,264	PC鋼材引張 PC鋼より線	1,424	kg			1,424	kg
PC構造物の架設	式	1	90,718,494	T型げた L=44.90m					3	本
橋梁付属物工	式	1	13,643,247							
支承工	式	1	4,973,946	支承(ゴム) E	6	箇所			6	箇所
伸縮装置工	式	1	1,996,896	伸縮装置(鋼製)	12	m			12	m
排水装置工	式	1	2,587,695	排水ます B	655	kg			655	kg
				排水管 A	57	m			57	m
橋名板工	式	1	22,148	橋名板	2	箇所			2	箇所
橋歴板工	式	1	16,698	橋歴板	2	箇所			2	箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 坂戸北工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
鋼製高欄工	式	1	4,012,608	鋼製高欄 2 箇所 96 m
落橋防止工	式	1	33,256	落橋防止構造 その他 4 kg
舗装工	式	1	879,915	
床版防水工	式	1	879,915	床版防水工 A A 221 m ² 12 箇所
交通安全施設工	式	1	12,365,180	
防護柵工	式	1	6,332,363	ガードレール Gr-C M 458 m 201 基
立入防止柵工	式	1	3,916,812	立入防止柵 A 419 m 419 m
防護柵改良工	式	1	343,003	ガードレール A 24 m 防護柵Gr-C-4E 279 m 防護柵Gr-A-2E 21 m 防護柵Gr-A-4E 36 m 防護柵Gr-C-2B 155 m 防護柵Gc-A-4E 465 m 防護柵Gc-A-7E 417 m 防護柵Gc-A-T1 4 箇所
立入防止柵改良工	式	1	1,773,002	立入防止柵A 一般型非積雪地用 309 m 立入防止柵B 一般型非積雪地用 402 m 立入防止柵の出入口A 一般型非積雪地用 1 箇所
交通管理施設工	式	1	95,354	
視線誘導標撤去設置工	式	1	52,762	視線誘導標撤去設置工 23 基
距離標撤去設置工	式	1	42,592	距離標撤去設置工 9 枚
構造物保全工	式	1	53,130,368	
耐震補強工	式	1	46,178,608	耐震補強用鋼板の製作 25 t 耐震補強用鋼板の輸送 25 t 耐震補強用鋼板の架設 25 t 耐震補強用鋼板の現場溶接 A 142 m B 81 m 耐震補強用充填工 A 135 m ² 25 t 25 t 223 m 135 m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 坂戸北工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				耐震補強用鋼板の塗装 C-5 107 m ²	107 m ²
				炭素繊維巻立て下地処理 316 m ²	316 m ²
				炭素繊維巻立て工 316 m ²	316 m ²
				炭素繊維巻立て表面仕上工 A 316 m ²	316 m ²
構造物補修工	式	1	4,646,016	コンクリート表面処理工 1,776 m ²	1,776 m ²
はく落防止対策工	式	1	1,470,318	はく落防止対策工 その他 191 m ²	191 m ²
表面保護工	式	1	835,426	コンクリート表面被覆工 137 m ²	137 m ²
遮音壁工	式	1	348,019,782		
遮音壁本体工	式	1	231,839,673	I-P (H=2m) M 8 m I-P (H=3m) M 208 m I-P (H=5m) M 24 m I-P (H=2m) S 96 m I-P (H=5m) S 180 m 土留壁A1 (H=3.0m) A 土留壁A1 (H=3.5m) A A (F) B 88 m 10 m 1 箇所 1 箇所	8 m 208 m 24 m 96 m 180 m 88 m 10 m 1 箇所 1 箇所
遮音板取替工	式	1	44,966,876	I-P(H=3.0m) S 1 I-P(H=5.0m) S 1 I-P(H=5.0m) S 2 I-P(H=3.0m) M I 200 m 172 m 16 m 10 m	200 m 172 m 16 m 10 m
遮音壁基礎ぐい	式	1	71,213,233	鋼管ぐい その他 740 m 鋼管杭 (φ558.8, t=9.5) 鋼管杭 (φ700.0, t=9.0) 137 m 23 m	740 m 137 m 23 m
雑工	式	1	503,578,383		
境界くい工	式	1	23,940	用地境界くい 38 本	38 本
簡易舗装工	式	1	13,592,462	粒度調整路盤工 4,917 m ²	4,917 m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 坂戸北工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				切込砕石路盤工 4,829 m ² 加熱アスファルト基層工 221 m ² 加熱アスファルト表層工 5,015 m ²	4,829 m ² 221 m ² 5,015 m ²
踏掛板工	式	1	3,670,228	踏掛板 132 m ²	132 m ²
カルバート番号板工	式	1	21,330	カルバート番号板 2 枚	2 枚
構造物等取壊し工	式	1	38,903,702	コンクリート構造物取壊し 2,200 m ³ アスファルト舗装版取壊し 5,178 m ²	2,200 m ³ 5,178 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	210,096	六価クロム溶出試験 A 2 検体	2 検体
その他附帯工	式	1	368,340,830	φ 2 3 mm φ 2 6 mm φ 2 9 mm φ 3 2 mm φ 3 5 mm φ 4 2 mm φ 4 8 mm φ 6 1 mm t = 3 mm 改良材 混合処理工 H = 2.60m ~ 3.90m 転落防止柵M φ 450mm φ 1000mm 西脇橋 上部工 本線部(夜) 西脇橋 上部工 側径間部 西脇橋 下部工 つるまきはし 上部工 φ 2 5 0 φ 2 0 0 φ 1 5 0 φ 7 5 A A (撤去) B (設置撤去) 保安工 A	6 m 740 m 134 m 5 m 41 m 349 m 345 m 124 m 455 m ² 29 t 521 m ³ 62 m 191 基 408 m 173 m 1 式 1 式 1 式 349 m 460 m 20 m 62 m 584 m 24 m 52 m 2 箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		関越自動車道 坂戸北工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				進入路A 1 箇所 進入路B 1 箇所 進入路C 1 箇所 造成撤去工A 1 式 造成撤去工B 1 式 VPφ250 49 m VPφ200 76 m VPφ150 3 m VPφ75 44 m VUφ250 234 m VUφ200 383 m VUφ150 2 m SPφ200 17 m SPφ150 7 m 仮設 VPφ250 66 m 給水栓 19 箇所 空気弁 A 3 箇所 空気弁 B 1 箇所 制水弁 φ250A 1 箇所 制水弁 φ200A 2 箇所 制水弁 φ200B 1 箇所 制水弁 φ75B 2 箇所 排泥管 1 箇所 182 m 1 式
交通規制工	式	1	8,521,227	車線規制 L×N×M 53 回 中央分離帯規制 L×N 2 回
交通保安要員	式	1	70,294,568	交通監視員 106 人・日 交通誘導警備員A 4 人・日 交通誘導警備員B 4,701 人・日
目的物工事費 計	式	1	2,649,340,203	
仮設工事費	式	1	81,974,424	
準備工事費	式	1	10,355,400	工事車両泥落とし装置費 1 式
仮設備工事費	式	1	22,877,537	足場工費 1 式 支保工費 1 式 PC工事用仮設電力設備費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	関越自動車道 坂戸北工事		
-------	--------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
雑工事費	式	1	17,790,699	P C鋼材機械器具費	1	式
				吊足場工費（標準型側面）	1	式
				昇降足場費	1	式
				のり面仕上げ費	1	式
				河川・水路の締切，迂回費	1	式
				用水管路の切廻し費	1	式
				構造物水抜穴費	1	式
				くい頭処理費	1	式
				橋面養生費	1	式
				支承アンカーボルト箱抜費	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				
その他	式	1	30,950,788	工用機械分解組立費（基礎ぐい工）	1	式
				工用機械分解組立費（橋梁上部工）	1	式
				地質調査等費(サウンディング)	1	式
				有料道路料金費	1	式
				その他	1	式
直接工事費 計	式	1	2,731,314,627			
共通仮設費	式	1	376,080,764			
共通仮設費	式	1	91,412,164	工用機械分解組立費	1	式
				仮設材等運搬費	1	式
				地質調査等費	1	式
				監督員詰所費	1	式
				現場溶接部検査費	1	式
				非破壊検査試験費	1	式
				防護柵Gr-C-4E	1	式
				防護柵Gr-C-2B	1	式
				防護柵Gc-A-4E	1	式
				防護柵Gc-A-7E	1	式
				防護柵Gc-A-T1	1	式
				立入防止柵A 一般型非積雪地用	1	式
				立入防止柵B 一般型非積雪地用	1	式
				立入防止柵の出入り口A 一般型非積雪地用	1	式
				I-P(H=3.0m)S1	1	式
				I-P(H=5.0m)S1	1	式
				I-P(H=5.0m)S2	1	式
				H=2.60m~3.90m	1	式
				転落防止柵M	1	式
				進入路A	1	式
				進入路B	1	式
				造成撤去工A	1	式
				造成撤去工B	1	式

積算内訳書

工 事 名	関越自動車道 坂戸北工事
-------	--------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
率計上分	式	1	284,668,600	
現場管理費	式	1	1,034,433,000	
間接工事費 計	式	1	1,410,513,764	
工事原価	式	1	4,141,828,391	
一般管理費等	式	1	301,471,609	
工事価格	式	1	4,443,300,000	