

横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事

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

横浜工事事務所

工事概要

1. 工事名 横浜環状南線 釜利谷庄戸トンネル工事

2. 路線名 一般国道468号 (横浜環状南線)

3. 工事箇所 (自) 横浜市 金沢区 釜利谷町 (STA -4+00)
(至) 横浜市 栄区 上郷町 (STA 12+60)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

工事延長 約 1, 660 m

土工延長 約 40 m

トンネル延長 約 2, 242 m

5. 期間 自 令和 3年 2月 27日 ~ 至 令和 8年 8月 29日 (2010日間)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名	横浜環状南線 金利谷庄戸トンネル工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
土工	式	1	45,791,484						
掘削工	式	1	19,124,664	捨土掘削 土砂 軟岩 構造物掘削 普通部	726 2,317 1,376	m ³ m ³ m ³	土砂（表土） 3,347 304 1,376	m ³ m ³ m ³	
構造物裏込め工	式	1	26,666,820	裏込め A	5,487	m ³	5,487	m ³	
のり面工	式	1	57,031,583						
植生工	式	1	271,806	種散布 種吹付	8 238	m ² m ²	8 238	m ² m ²	
ブロック積（張り）工	式	1	56,759,777	コンクリートブロック積 裏込め碎石 基礎工	1,306 300 135	m ² m ³ m	1,306 300 135	m ² m ³ m	
用・排水構造物	式	1	7,191,379						
用排水工	式	1	3,538,952	プレキャスト用排水溝 場所打ち用排水溝	129 50	m m	129 50	m m	
管渠工	式	1	2,509,265	用排水管	115	m	115	m	
集水ます工	式	1	1,143,162	集水ます	18	箇所	18	箇所	
カルバート工	式	1	133,639,490						
継目工	式	1	133,639,490	継目	2,885	m	2,885	m	
コンクリート構造物工	式	1	8,602,844,388						
コンクリート工	式	1	2,528,714,387	コンクリート A 1 - 3 D 1 - 1 その他	40,960 1,406 26,010	m ³ m ³ m ³	C 2 - 1 T 3 - 4	89,845 16,409 5,060	m ³ m ³ m ³
型わく工	式	1	2,672,491,557	型わく C T	27,930 49,813	m ² m ²	D	77,995 252	m ² m ²
鉄筋工	式	1	3,401,638,444	鉄筋 A C	6,574 963	t t	B	12,187 4,649	t t
トンネル工	式	1	9,150,087,379						

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名	横浜環状南線 金利谷庄戸トンネル工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
トンネル掘削工	式	1	2,705,381,426	トンネル掘削 D I - b - K その他	74,014 220,060	m ³ m ³	D III - a - K
							349,976 55,902
							m ³ m ³
吹付けコンクリート工	式	1	2,289,933,394	吹付けコンクリート工 A t = 5 cm t = 15 cm 他	2,599 12,497 33,723	m ² m ² m ²	t = 10 cm t = 20 cm
							97,576 9,222 39,535
							m ² m ² m ²
ロックボルト工	式	1	438,683,546	ロックボルト A 2. 0 m B 4. 0 m C 3. 0 m F 3. 0 m	420 2,931 175 9,101	本 本 本 本	B 3. 0 m B他 C 4. 0 m C 6. 0 m
							37,471 60 3,162 8,080 13,542
							本 本 本 本 本
鋼アーチ支保工	式	1	1,295,001,975	鋼アーチ支保工 D I - b (H) D III a (H)	779 2,874	基 基	その他
							3,901 248
							基 基
金網工	式	1	136,957	金網工	151	m ²	151
							m ²
ずり処理工	式	1	894,328,690	ずり処理 B	44,425	m ³	345,772 301,347
							m ³ m ³
インバート埋戻し工	式	1	17,631,810	インバート埋戻し	30,933	m ³	30,933
							m ³
計測工	式	1	368,410,104	ロックボルトの軸力試験 地中変位測定 覆工の応力測定 地山試料試験	133 274 244 384	本 箇所 箇所 箇所	133 274 244 384
							本 箇所 箇所 箇所
覆工防水工	式	1	526,982,716	覆工防水工 A (K) その他	9,607 58,072	m ² m ²	B (K)
							73,320 5,641
							m ² m ²
裏面排水工	式	1	1,004,544	裏面排水工 A	1,308	m	1,308
							m
路盤排水工	式	1	24,605,491	路盤排水工	3,211	m	3,211
							m
汚濁水処理工	式	1	393,974,548	汚濁水処理工 (運転) 泥土処理工 汚濁水処理設備設置工 設置工	2,649 2,783 2	日 m ³ 式	6,102 3,453 2,783 3 1
							日 日 m ³ 式 式

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名	横浜環状南線 金利谷庄戸トンネル工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				薬剤 A C 汚濁水処理設備設置工 撤去工	139,140 129,864 3	kg kg 式	
				B		271,787 2,783	kg kg
							3 式
切羽監視員	式	1	194,012,178	切羽監視員	4,254	人・日	4,254 人・日
交通管理施設工	式	1	18,946,400				
管路工	式	1	18,946,400	トンネル部管路工 ハンドホール その他	44 2	m 箇所	44 m 2 箇所
構造物保全工	式	1	62,351,172				
はく落防止対策工	式	1	62,351,172	A	10,404	m ²	10,404 m ²
雑工	式	1	8,441,039,918				
構造物等取壊し	式	1	2,292,770	コンクリート構造物取壊し アスファルト舗装版取壊し	71 184	m ³ m ²	71 m ³ 184 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	41,112	六価クロム溶出試験 A	4	検体	4 検体
その他附帯工	式	1	8,350,739,236	A 改良材 A A 型枠 A B 注入工A A 注入工A A B C D 注入工A A 注入工A 防音ハウス存置工 防音ハウス改良工 防音ハウス撤去工 坑内計測A 1	3,591 425 299 40,607 10,465 3,789 2,403 654,244 6,918 222,046 161 83 702 74 341,873 128 23,552 61 1 1 59	m ³ t m ² m ³ m ² 本 本 kg 本 kg kg 本 本 本 本 kg 本 kg 本 本 月 式 台 月	

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名 | 横浜環状南線 金利谷庄戸トンネル工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				坑内計測B 1 62 台・月
				坑内計測B 2 22 台・月
				坑内計測B 3 31 台・月
				坑内計測B 4 26 台・月
				坑内計測B 5 141 台・月
				坑内計測B 6 144 台・月
				坑内計測B 7 57 台・月
				坑内計測B 8 177 台・月
				坑内計測B 9 177 台・月
				自動計測装置設置工 1 式
				自動計測装置存置工 58 月
				切羽押出変位計測 92 台・月
				面的内空自動計測 46 台・月
				先行トンネル計測 20 台・月
				設置工 1 式
				存置工 61 月
				撤去工 1 式
			A 2,352 m ²	
			B 23,264 m ²	
			A 32,061 台	
			B 27,927 台	
			C 9,756 台	
			A 27,611 m ³	
			B 8,802 m ³	
			A 1 式	
			仮囲い工 457 m	
			設置A 449 t	
			盛替A 159 t	
			存置A 27 月	
			撤去A 561 t	
			設置B 207 t	
			盛替B 412 t	
			存置B 41 月	
			撤去B 205 t	
			A 203 m ²	
			A 1 箇所	
			B 1 箇所	
			A 1 式	
			B 1 式	
			C 1 式	
			施設管理 61 月	
			設置 1 式	

積 算 内 訳 書

P- 5 頁

工 事 名	横浜環状南線 金利谷庄戸トンネル工事
-------	--------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				供用 撤去 A A B A B C	52 1 112 1 1 1 1 23 9 21 1,037 530 20 10	月式t式式試料・回試料・回試料・回回箇所・回箇所・回箇所・回箇所・回
				自記水位計観測 流量測定 水質分析試験A 水質分析試験B		
交通保安要員	式	1	87,966,800	交通監視員 交通誘導警備員A 交通誘導警備員B	1,150 1,012 3,922	人・日 人・日 人・日
目的物工事費 計	式	1	26,518,923,193			
仮設工事費	式	1	4,403,429,312			
その他	式	1	190,458,261	覆工コンクリート基準試験費 騒音振動測定費 有料道路料金費	1 1 1	式式式
準備工事費	式	1	371,096,721	工事車両泥落し装置費 坑内外仮設備保守費 坑内仮排水設備費 その他の準備工事費	1 1 1 1	式式式式
仮設備工事費	式	1	2,331,180,433	足場工費 支保工費 ダンプトラック運転費 吹付設備費 積卸し設備費 換気設備費 給水設備費 工事用電力設備費 トンネル内仮設照明設備費 足場費（覆工防水工・補強鉄筋用） その他の仮設備工事費	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	式式式式式式式式式式式式式式
雜工事費	式	1	1,510,693,897	箱抜工費 インパート妻型わく費 坑口切付費	1 1 1	式式式

積 算 内 訳 書

P- 6 頁