

道東自動車道 HOROKANAI トンネル工事

積 算 内 訳 書

令和 5年 8月

東日本高速道路株式会社 北海道支社

帯広工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 道東自動車道 ホロカトマムトンネル工事

2. 道路名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 勇払群 占冠村 字占冠 (KP E 76.6)
(至) 北海道 勇払群 占冠村 字下トマム (KP E102.8)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

項 目			上 り 車 線	下 り 車 線
総 延 長			2, 4 2 0 m	2, 4 2 0 m
内	道 路	延 長	4 4 0 m	4 4 0 m
	橋りょう	箇所数	0	0
		延 長	0 m	0 m
訳	トンネル	箇所数	1	1
		延 長	1, 9 8 0 m	1, 9 8 0 m

5. 期 間 自 令和 6年 1月 20日 ~ 至 令和 11年 4月 22日 (1920日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 ホロカトマムトンネル工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	253,747,970					
掘削工	式	1	162,900,234	道路掘削			27,431	m ³
				土砂	19,209	m ³	679	m ³
				軟岩	7,543	m ³		
				捨土掘削			79,299	m ³
				土砂	41,662	m ³	8,715	m ³
				軟岩	28,922	m ³		
				構造物掘削			3,580	m ³
				普通部	3,580	m ³		
盛土工	式	1	89,685,641	盛土工			14,754	m ³
				A	14,754	m ³		
基礎材	式	1	1,162,095	基礎材			100	m ³
				A	100	m ³		
のり面工	式	1	53,855,487					
植生工	式	1	48,876,730	種散布			11,240	m ²
					11,240	m ²		
				種吹付			8,435	m ²
					8,435	m ²		
				植生基材吹付			6,870	m ²
					6,870	m ²		
				のり面保護網 A			8,435	m ²
ブロック積(張り)工	式	1	4,299,077	コンクリートブロック積			105	m ²
					105	m ²		
				裏込め砕石			42	m ³
					42	m ³		
				基礎工			25	m
					25	m		
かご工	式	1	679,680	ふとんかご			24	枚
					24	枚		
用排水構造物	式	1	74,334,039					
用排水工	式	1	39,151,539	プレキャスト用排水溝			2,608	m
					2,608	m		
				場所打ち用排水溝			53	m
					53	m		
				仮排水溝			525	m
					525	m		
管渠工	式	1	14,930,900	用排水管			428	m
					428	m		
				地下排水工			343	m
					343	m		
集水ます工	式	1	20,251,600	集水ます			69	箇所
					69	箇所		
				A			1	箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 ホロカトマムトンネル工事										
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳								
				B							2	箇所
カルバート工	式	1	12,727,535									
コルゲートパイプカルバート工	式	1	11,169,795	コルゲートパイプ							65	m
					65	m						
継目工	式	1	1,557,740	継目							140	m
					140	m						
コンクリート構造物工	式	1	1,559,966,623									
コンクリート工	式	1	1,224,228,566	コンクリート							23,938	m ³
				A 1-3	1,027	m ³		B 2-1			151	m ³
				C 1-1	18	m ³		C 2-1			9,300	m ³
				D 1-1	27	m ³		T 1-4			77	m ³
				T 3-4	13,338	m ³						
型わく工	式	1	289,026,131	型わく							43,961	m ²
				C	2,713	m ²		D			110	m ²
				T	41,138	m ²						
鉄筋工	式	1	46,711,926	鉄筋							197	t
				A	197	t						
トンネル工	式	1	3,163,540,660									
トンネル掘削工	式	1	1,086,177,825	トンネル掘削							173,353	m ³
				C II-B-S	246	m ³		C II-K-S			392	m ³
				C I-a-B	51,285	m ³		C II-a-B			16,289	m ³
				C II-b 1-B	77,982	m ³		D I-a-B			7,536	m ³
				D III a-B	12,270	m ³		C I-B-L			1,394	m ³
				C II-B-L	5,959	m ³						
吹付けコンクリート工	式	1	531,604,146	吹付けコンクリート工 B							521	m ²
				t = 5 cm	521	m ²						
				吹付けコンクリート工 A							44,497	m ²
				t = 7 cm	37,746	m ²		t = 10 cm			3,706	m ²
				t = 20 cm	3,045	m ²						
ロックボルト工	式	1	280,014,827	ロックボルト							19,518	本
				A 2.0 m	284	本		B 3.0 m			14,638	本
				B 4.0 m	1,134	本		C 3.0 m			1,044	本
				C 4.0 m	839	本		F 3.0 m			1,579	本
				打設工 (L=12.5 m)							135	本
				打設工 (L=6.5 m)							27	本
				注入工 (L=12.5 m)							103,950	L
				注入工 (L=6.5 m)							10,827	L
鋼アーチ支保工	式	1	129,305,314	鋼アーチ支保工							1,005	基
				C II-b (H)	742	基		D I-a (H)			85	基
				C II-L (H)	43	基		その他			135	基
ずり処理工	式	1	636,464,704	ずり処理							173,353	m ³
				A	25,741	m ³		C			147,612	m ³

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 ホロカトマムトンネル工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
インバート埋戻し工	式	1	66,967,328	インバート埋戻し	10,196	m ³	10,196	m ³
計測工	式	1	25,803,950	覆工の応力測定	1	箇所	1	箇所
覆工防水工	式	1	172,262,669	覆工防水工	45,089	m ²	299	m ²
				A (B)	41,669	m ²		
				B (B)	3,121	m ²		
裏面排水工	式	1	3,984,963	裏面排水工	3,903	m	3,903	m
				A				
路盤排水工	式	1	25,198,582	路盤排水工	2,416	m	2,416	m
汚濁水処理工	式	1	114,293,765	汚濁水処理工	1,545	日	909	日
				(運転)	636	日		
				泥土処理工	445	m ³	445	m ³
				汚濁水処理設備設置工	1	式	1	式
				設置工				
				薬剤	248,651	kg		
				A	45,792	kg	1,374	kg
				C	201,485	kg		
				汚濁水処理設備設置工	1	式	1	式
				撤去工				
フリッカ設備工	式	1	28,427,547	フリッカ設備工	873	日	873	日
				(供用)				
				フリッカ設備設置工	1	式	1	式
				設置工				
				フリッカ設備撤去工	1	式	1	式
				撤去工				
切羽監視員	式	1	63,035,040	切羽監視員	1,230	人・日	1,230	人・日
造園工	式	1	230,010					
マルチング工	式	1	230,010	シートマルチング_m ²	165	m ²	165	m ²
				ロール				
交通安全施設工	式	1	39,426,299					
防護柵工	式	1	5,942,664	ガードレール	636	m	636	m
				G r - C				
				A			1	m ³
立入防止柵工	式	1	32,458,864	立入防止柵	1,108	m	1,108	m
				S				
				立入防止柵の出入口	3	箇所	3	箇所
立入防止柵改良工	式	1	1,024,771	立入防止柵 S 4 (1) (C)	413	m	413	m
				立入防止柵の出入り口 S 4 (1) (C)	3	箇所	3	箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 ホロカトママトンネル工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
雑工 敷砂利工	式	1	351,365,552	
	式	1	22,885,887	敷砂利 14,249 m ² 4,690 m ²
簡易舗装工	式	1	33,022,290	切込砕石路盤工 4,690 m ²
				加熱アスファルト基層工 4,690 m ²
				加熱アスファルト表層工 4,690 m ²
立入禁止板工	式	1	15,669	立入禁止板 3 枚
				立入禁止板 3 枚
構造物等取壊し工	式	1	822,975	コンクリート構造物取壊し 25 m ³
				アスファルト舗装版取壊し 260 m ²
				ふとんかご工 1.2m・0.5m・2.0m・13cm 5 枚
				用・排水溝 Dv-P (Cor)・φ0.15 22 m
				用・排水溝 Dv-P (Cor)・φ0.20 55 m
六価クロム溶出試験	式	1	23,344	地下排水工 Du-P (Dp) φ0.15・0.50・0.50 5 m
				六価クロム溶出試験 A 2 検体
その他附帯工	式	1	213,176,143	中層混合処理工A 564 m ³
				固化材A 39 t
				A 1 箇所
				連節ブロックA 80 m ²
				A 225 m ²
				用・排水溝 PuL・0.30・0.30 2 箇所
				用・排水溝 PuL・0.60・0.60 241 m
				用・排水溝 PuL (A)・0.80・0.80 97 m
				門扉工 A 48 m
				のり面点検階段工 のり面点検階段A 1 箇所
				のり面点検階段工 手摺A 23 m
				のり面点検階段A 23 m
				のり面点検階段A 22 m
				手摺工A 22 m
				落石防護柵 140 m
土砂等崩落防止柵 110 m				
ネット工 146 m				
仮設目隠し板A (設置) 140 m				
仮設目隠し板A (供用) 3,500 m・月				
仮設目隠し板A (撤去) 140 m				

積 算 内 訳 書

工 事 名	道東自動車道 ホロカトマムトンネル工事		
-------	---------------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				仮設目隠し板B (設置)	140 m
				仮設目隠し板B (供用)	5,320 m・月
				仮設目隠し板B (撤去)	140 m
				仮栈橋設置 A	64 m
					2 箇所
				機械拘束 A	17 台・月
				除雪作業 A	180 h
				A 1	404 本
				A 2	351 本
				A 3	159 本
				A 4	85 本
				A 5	46 本
				雑木伐採 A	15,807 m ²
交通規制工	式	1	1,602,234	路肩規制 L×N	27 回
交通保安要員	式	1	79,817,010	交通誘導警備員A	3,780 人・日
					3,780 人・日
				交通誘導警備員B	1,103 人・日
					1,103 人・日
目的物工事費 計	式	1	5,509,194,175		
仮設工事費	式	1	643,482,061		
その他	式	1	418,000	土質等試験費	1 式
				基準試験費	1 式
				配合試験	1 式
準備工事費	式	1	113,305,138	工事用道路維持補修費	1 式
				工事車両泥落とし装置費	1 式
				坑内外仮設備保守費	1 式
				坑内仮排水設備費	1 式
仮設備工事費	式	1	402,383,342	足場工費	1 式
				ダンプトラック運転費	1 式
				吹付設備費	1 式
				積卸し設備費	1 式
				換気設備費	1 式
				給水設備費	1 式
				工事用電力設備費	1 式
				工事用電力費	1 式
				足場費 (覆工防水工・補強鉄筋用)	1 式
				その他の仮設備工事費	1 式
				その他の仮設備工事費	1 式
雑工事費	式	1	127,375,581	切土部施工基面の整形費	1 式
				のり面仕上げ費	1 式
				河川・水路の締切, 迂回費	1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 ホロカトママトンネル工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				沈砂池費 1 式
				火薬取扱い費 1 式
				構造物水抜穴費 1 式
				目地材費 1 式
				箱抜工費 1 式
				インバート妻型わく費 1 式
				坑口切付費 1 式
				防音扉費 1 式
				土砂等防止柵費（盛土のり面用） 1 式
				その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	6,152,676,236	
共通仮設費	式	1	297,794,976	
共通仮設費	式	1	68,931,976	工所用機械運搬費 1 式
				工所用機械分解組立費 1 式
				仮設材等運搬費 1 式
				電力基本料金費 1 式
				地質調査等費 1 式
				ロックボルト長さ検査費 1 式
				火薬庫費 1 式
				トンネル呼吸用防護具費 1 式
				非破壊検査試験費 1 式
				その他の共通仮設費 1 式
				工事車両泥落し装置費 1 式
				C (T) 1 式
				A 1 式
率計上分	式	1	228,863,000	
現場管理費	式	1	1,697,647,000	
間接工事費 計	式	1	1,995,441,976	
工事原価	式	1	8,148,118,212	
一般管理費等	式	1	754,381,788	
工事価格	式	1	8,902,500,000	