

道東自動車道 ホロカトマムトンネル工事

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, 420 m	0 m	2, 420 m
内訳	道路	延長	440 m	0 m
	橋りょう	箇所数	0	0
	トンネル	延長	0 m	0 m
	トンネル	箇所数	1	1
	トンネル	延長	1, 980 m	0 m
				1, 980 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

P- 1 頁

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			
				土砂	19,209	m <sup>3</sup>	27,431 m <sup>3</sup>
				軟岩	7,543	m <sup>3</sup>	679 m <sup>3</sup>
				捨土掘削			
				土砂	41,662	m <sup>3</sup>	79,299 m <sup>3</sup>
				軟岩	28,922	m <sup>3</sup>	8,715 m <sup>3</sup>
				構造物掘削			
				普通部	3,580	m <sup>3</sup>	3,580 m <sup>3</sup>
盛土工	式	1	89,685,641	盛土工			
				A	14,754	m <sup>3</sup>	14,754 m <sup>3</sup>
基礎材	式	1	1,162,095	基礎材			
				A	100	m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>
のり面工	式	1	53,855,487				
植生工	式	1	48,876,730	種散布			
					11,240	m <sup>2</sup>	11,240 m <sup>2</sup>
				種吹付			
					8,435	m <sup>2</sup>	8,435 m <sup>2</sup>
				植生基材吹付			
					6,870	m <sup>2</sup>	6,870 m <sup>2</sup>
				のり面保護網 A			
							8,435 m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>	105 m <sup>2</sup>
				裏込め碎石			
					42	m <sup>3</sup>	42 m <sup>3</sup>
				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

P- 2 頁

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				2 箇所
カルパート工	式	1	12,727,535	B				
コルゲートパイプカルパート工	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 A 1 - 3 C 1 - 1 D 1 - 1 T 3 - 4	1,027 18 27 13,338	m³ m³ m³ m³	B 2 - 1 C 2 - 1 T 1 - 4	23,938 151 9,300 77 m³ m³ m³ m³
型わく工	式	1	289,026,131	型わく C T	2,713 41,138	m² m²	D	43,961 110 m² m²
鉄筋工	式	1	46,711,926	鉄筋 A	197	t		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 C II - B - S C I - a - B C II - b 1 - B D III a - B C II - B - L	246 51,285 77,982 12,270 5,959	m³ m³ m³ m³ m³	C II - K - S C II - a - B D I - a - B C I - B - L	173,353 392 16,289 7,536 1,394 m³ m³ m³ m³ m³
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 t = 5 cm 吹付けコンクリート工 A t = 7 cm t = 20 cm	521 37,746 3,045	m² m² m²	t = 10 cm	521 44,497 3,706 m² m²
ロックボルト工	式	1	280,014,827	ロックボルト A 2. 0 m B 4. 0 m C 4. 0 m 打設工 (L = 12.5 m) 打設工 (L = 6.5 m) 注入工 (L = 12.5 m) 注入工 (L = 6.5 m)	284 1,134 839	本 本 本	B 3. 0 m C 3. 0 m F 3. 0 m	19,518 14,638 1,044 1,579 135 27 103,950 10,827 本 本 本 本 本
鋼アーチ支保工	式	1	129,305,314	鋼アーチ支保工 C II - b (H) C II - L (H)	742 43	基 基	D I - a (H) その他	1,005 85 135 基 基 基
ずり処理工	式	1	636,464,704	ずり処理 A	25,741	m³	C	173,353 147,612 m³ m³

## 積 算 内 訳 書

P- 3 頁

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 <sup>3</sup>
計測工	式	1	25,803,950	覆工の応力測定		1	箇所
覆工防水工	式	1	172,262,669	覆工防水工 A (B) B (B)	41,669 3,121	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	A (K) 299
裏面排水工	式	1	3,984,963	裏面排水工 A	3,903	m	3,903
路盤排水工	式	1	25,198,582	路盤排水工	2,416	m	2,416
汚濁水処理工	式	1	114,293,765	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 薬剤 A C 汚濁水処理設備設置工 撤去工	636 445 1 45,792 201,485 1	日 m <sup>3</sup> 式 kg kg	(供用) 445 1 248,651 1,374 1
フリッカ設備工	式	1	28,427,547	フリッカ設備工 (供用) フリッカ設備設置工 設置工 フリッカ設備撤去工 撤去工	873 1 1 1	日 式 式	873 1 1
切羽監視員	式	1	63,035,040	切羽監視員	1,230	人・日	1,230
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 <sup>2</sup> ロール	165	m <sup>2</sup>	165
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 G r - C A	636	m	636 1
立入防止柵工	式	1	32,458,864	立入防止柵 S 立入防止柵の出入口	1,108 3	m 箇所	1,108 3
立入防止柵改良工	式	1	1,024,771	立入防止柵 S 4 (1) (C) 立入防止柵の出入り口 S 4 (1) (C)			413 3

## 積 算 內 訳 書

P- 4 頁

## 積 算 内 訳 書

P- 5 頁

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 仮桟橋設置 A 64 m 機械拘束 A 2 箇所 除雪作業 A 17 台・月 A 1 180 h A 2 404 本 A 3 351 本 A 4 159 本 A 5 85 本 雑木伐採 A 46 本 15,807 m <sup>2</sup>
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 交通誘導警備員B 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 內 訳 書

P- 6 頁