

道東自動車道 東占冠トンネル工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 5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 東占冠トンネル工事

2. 道路名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道勇払郡占冠村字占冠 (STA 827+20)
(至) 北海道勇払郡占冠村字占冠 (STA 866+40)

(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			0 m	3, 9 2 0 m
内	道 路	延 長	0 m	1, 4 3 0 m
	橋りょう	箇所数	0	1
		延 長	0 m	2 0 m
訳	トンネル	箇所数	0	1
		延 長	0 m	2, 4 7 0 m

5. 期 間 自 令和 6年 4月 25日 ~ 至 令和 13年 1月 18日 (2460日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 東占冠トンネル工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				176	m		
かご工	式	1	813,656	ふとんかご		26	枚
				26	枚	14	m
						209	本
切土補強土工	式	1	9,969,548	ドレーンかご工 (t=25cm)			
				D○・L=○m			
				209	本		
補強土壁工	式	1	184,843,370	補強土壁工		4,110	m ²
				帯鋼補強土壁			
カルバート工	式	1	22,792,532				
コルゲートパイプカルバート工	式	1	19,714,862	コルゲートパイプ		69	m
				69	m		
継目工	式	1	3,077,670	継目		110	m
				110	m		
コンクリート構造物工	式	1	2,194,052,697				
コンクリート工	式	1	1,766,119,747	コンクリート		38,343	m ³
				A 1-1	1,164	m ³	B 2-1
				C 2-1	10,858	m ³	D 1-1
				T 1-4	273	m ³	T 3-4
						21,048	m ³
型わく工	式	1	298,925,627	型わく		56,496	m ²
				C	1,573	m ²	その他
						54,923	m ²
鉄筋工	式	1	129,007,323	鉄筋		602	t
				A	602	t	
鋼構造物工	式	1	469,354,504				
鋼構造物の架設	式	1	469,354,504	仮栈橋設置工 A		506	m ²
				仮栈橋撤去工 A		506	m ²
				仮栈橋設置工 B		342	m ²
				仮栈橋撤去工 B		342	m ²
				仮栈橋設置工 C		653	m ²
				仮栈橋撤去工 C		653	m ²
				仮栈橋設置工 D		160	m ²
				仮栈橋撤去工 D		160	m ²
				仮栈橋設置工 E		229	m ²
				仮栈橋撤去工 E		229	m ²
トンネル工	式	1	5,121,431,569				
トンネル掘削工	式	1	1,387,775,921	トンネル掘削		229,881	m ³
				C II-B-S	1,769	m ³	C II-K-S
				C I-a-B	43,245	m ³	C II-a-B
				D I-a-B	46,074	m ³	D II-a-B
				D III a-B	12,718	m ³	C I-B-L
				C II-B-L	7,356	m ³	
						3,651	m ³
吹付けコンクリート工	式	1	1,115,646,389	吹付けコンクリート工 A		69,841	m ²
				t = 7 cm	22,786	m ²	t = 10 cm
						14,382	m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 東占冠トンネル工事								
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳						
ロックボルト工	式	1	436,412,702	t = 20cm	32,673	m ²				
				ロックボルト				29,072	本	
				A 2.0m	1,110	本	B 3.0m	7,512	本	
				B 4.0m	500	本	B他	19,950	本	
				打設工 L=9.5m				27	本	
				打設工 L=12.5m				108	本	
				注入工 L=9.5m				15,795	L	
注入工 L=12.5m				83,160	L					
鋼アーチ支保工	式	1	635,047,873	鋼アーチ支保工				1,843	基	
				C II-b (H)	309	基	D I-a (H)	1,339	基	
				C II-L (H)	59	基	D III a (H)	136	基	
金網工	式	1	7,800,648	A			528	m ²		
ずり処理工	式	1	784,819,343	ずり処理			229,879	m ³		
				A	229,879	m ³				
インバート埋戻し工	式	1	92,369,367	インバート埋戻し			13,989	m ³		
計測工	式	1	87,792,600	地中変位測定				15	箇所	
				覆工の応力測定	15	箇所			40	箇所
				ロックボルトの軸力試験	40	箇所			15	本
					15	本				
覆工防水工	式	1	222,375,860	覆工防水工				56,129	m ²	
				A (B)	35,637	m ²	A (K)	328	m ²	
B (B)	20,164	m ²								
覆工ひびわれ抑止工	式	1	2,349,750	凍上対策工				195	m ²	
裏面排水工	式	1	5,623,389	裏面排水工				5,158	m	
				A	4,909	m	B	249	m	
路盤排水工	式	1	29,914,698	路盤排水工				3,000	m	
汚濁水処理工	式	1	168,948,074	汚濁水処理工				2,290	日	
				(運転)	943	日	(供用)	1,347	日	
				泥土処理工				660	m ³	
				汚濁水処理設備設置工	660	m ³			2	式
				設置工	2	式				
				薬剤				368,675	kg	
A	67,896	kg	B	2,037	kg					
C	298,742	kg								
フリッカ設備工	式	1	43,853,181	フリッカ設備工				1,302	日	
				(供用)	1,302	日				
				フリッカ設備設置工				1	式	

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 東占冠トンネル工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				設置工 1 式
				フリッカ設備撤去工 1 式
切羽監視員	式	1	100,701,774	撤去工 1 式
				切羽監視員 1,817 人・日
交通安全施設工	式	1	105,482,123	
防護柵改良工	式	1	105,482,123	設置A 961 m
				移設A 1 961 m・回
				移設A 2 961 m・回
				設置A 961 m
				設置B 108 m
				移設A 1 961 m・回
				移設A 2 961 m・回
構造物保全工	式	1	1,744,400	
はく落防止対策工	式	1	1,744,400	A 116 m ²
				B 88 m ²
雑工	式	1	445,839,915	
六価クロム溶出試験	式	1	1,339,450	六価クロム溶出試験 A 2 検体
				クロスアーム式沈下計設置 2 箇所
その他附帯工	式	1	393,394,865	機械拘束 A 33 台・月
				除雪作業 A 335 h
				1 式
交通保安要員	式	1	51,105,600	交通誘導警備員A 2,880 人・日
目的物工事費 計	式	1	8,849,502,717	
仮設工事費	式	1	1,007,186,850	
準備工事費	式	1	172,212,718	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	678,642,216	足場工費 1 式
				支保工費 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

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 東占冠トンネル工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				工事中電力費 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
雑工事費	式	1	149,411,176	切土部施工基面の整形費 1 式
				のり面仕上げ費 1 式
				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
				土砂等防止柵費（切土のり面用） 1 式
その他	式	1	6,920,740	土質等試験費 1 式
				基準試験費 1 式
				配合試験費 1 式
				その他 1 式
直接工事費 計	式	1	9,856,689,567	
共通仮設費	式	1	454,519,158	
共通仮設費	式	1	137,844,158	工事中機械運搬費 1 式
				工事中機械分解組立費 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
				監督員詰所費 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
				C（T） 1 式
				地中変位計設置 1 式
				地下水位計設置 1 式
				クロスアーム式沈下計観測 1 式
				地中変位計観測 1 式
				地下水位計観測 1 式
率計上分	式	1	316,675,000	
現場管理費	式	1	2,647,835,000	
間接工事費 計	式	1	3,102,354,158	

