

道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事

積 算 内 訳 書

令和 7年 1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 狩勝第二トンネル東工事

2. 路線名 道東自動車道

3. 工事箇所 (自) 北海道 勇払郡 占冠村 字上トマム (KP E102.8)
(至) 北海道 上川郡 清水町 字清水 (KP E123.7)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

総延長 約20,900m

施工延長 約 2,920m

土工延長 約 1,580m

トンネル延長 約 1,340m

狩勝第二トンネル

5. 期 間 自 令和 6年 12月 19日 ～ 至 令和 10年 9月 28日 (1380日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
土工	式	1	187,065,933						
掘削工	式	1	82,101,062	客土掘削 土砂	6,943	m ³	6,943	m ³	
				捨土掘削 土砂	32,275	m ³	32,275	m ³	
				構造物掘削 普通部	3,381	m ³	3,381	m ³	
盛土工	式	1	99,308,551	盛土工 A	13,571	m ³	13,571	m ³	
構造物裏込め工	式	1	5,656,320	裏込め B	640	m ³	640	m ³	
軟弱地盤処理工	式	1	61,907,868						
表層排水工	式	1	61,907,868	水平排水層			6,493	m ³	
				基盤排水層			1,625	m ³	
のり面工	式	1	240,616,918						
植生工	式	1	9,518,484	種散布			22,174	m ²	
				種吹付	22,174	m ²			
				A	1,992	m ²	1,992	m ²	
ブロック積(張り)工	式	1	7,298,434	コンクリートブロック積			158	m ²	
				裏込め砕石	158	m ²	49	m ³	
				基礎工	49	m ³	54	m	
					54	m			
切土補強土工	式	1	223,800,000						
カルバート工	式	1	893,389						
継目工	式	1	893,389	継目			69	m	
					69	m			
コンクリート構造物工	式	1	964,760,177						
コンクリート工	式	1	714,963,208	コンクリート A 1-3	514	m ³	B 2-1	16,277	m ³
				C 2-1	6,455	m ³	D 1-1	170	m ³
				T 3-4	9,108	m ³		30	m ³
型わく工	式	1	213,103,256	型わく C	28,147	m ²	D	29,599	m ²
				T	1,433	m ²		19	m ²
鉄筋工	式	1	36,693,713	鉄筋 A	151	t	C	152	t
								0.7	t
トンネル工	式	1	2,040,033,779						
トンネル掘削工	式	1	722,102,127	トンネル掘削 C I-B-S	123	m ³	C II-B-S	119,160	m ³
								124	m ³

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事													
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳											
								C I - K - S	192	m ³	C II - K - S	192	m ³		
				C I - a - B	55,108	m ³	C II - a - B	3,944	m ³						
				C II - b 1 - B	28,325	m ³	D I - a - B	12,429	m ³						
				D III a - B	11,382	m ³	C I - B - L	3,651	m ³						
				C II - B - L	3,690	m ³									
吹付けコンクリート工	式	1	396,784,235	吹付けコンクリート工 B				407	m ²						
				t = 5 cm											
				吹付けコンクリート工 A						30,228	m ²				
				t = 7 cm						22,525	m ²	t = 1 0 cm	3,176	m ²	
				t = 2 0 cm				4,501	m ²	他	26	m ²			
ロックボルト工	式	1	235,127,104	ロックボルト							12,217	本			
				A 2. 0 m				225	本	B 3. 0 m		7,508	本		
				B 4. 0 m				1,056	本	C 3. 0 m		1,729	本		
				C 4. 0 m				694	本	F 3. 0 m		1,005	本		
				打設工A (L = 1 2. 5 m)									216	本	
				注入工A (L = 1 2. 5 m)									28,080	kg	
鋼アーチ支保工	式	1	84,031,549	鋼アーチ支保工							560	基			
				C II - b (H)				269	基	D I - a (H)		140	基		
				D III a (H)				151	基						
ずり処理工	式	1	210,906,966	ずり処理							172,485	m ³			
				A				172,485	m ³						
インバート埋戻し工	式	1	52,868,650	インバート埋戻し							6,950	m ³			
								6,950	m ³						
計測工	式	1	31,106,358	地中変位測定							3	箇所			
								3	箇所						
				ロックボルトの軸力試験					17	本			17	本	
覆工防水工	式	1	116,742,770	覆工防水工							30,068	m ²			
				A (B)				27,291	m ²	B (B)		2,777	m ²		
裏面排水工	式	1	2,938,805	裏面排水工							2,723	m			
路盤排水工	式	1	12,449,680	A				2,723	m						
				路盤排水工								1,649	m		
汚濁水処理工	式	1	73,621,168	汚濁水処理工							1,153	日			
				(運転)				475	日	(供用)		678	日		
				泥土処理工									130	m ³	
				汚濁水処理設備設置工									2	式	
				設置工											
				薬剤										116,948	kg
				A				21,537	kg	B		646	kg		
C				94,765	kg										

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
フリッカ設備工	式	1	55,977,231	フリッカ設備工 (供用) 678 日 フリッカ設備設置工 設置工 1 式 フリッカ設備撤去工 撤去工 1 式	678 日 1 式 1 式
切羽監視員	式	1	45,377,136	切羽監視員 944 人・日	944 人・日
舗装工	式	1	167,310		
その他舗装工	式	1	167,310	A	165 m ²
造園工	式	1	4,241,826		
マルチング工	式	1	4,241,826	シートマルチング_m ² ロール 2,983 m ²	2,983 m ²
交通安全施設工	式	1	5,122,504		
立入防止柵工	式	1	5,122,504		2 箇所
雑工	式	1	37,329,205		
六価クロム溶出試験	式	1	31,404	六価クロム溶出試験 A 3 検体	3 検体
その他附帯工	式	1	34,209,635	中層混合処理 3,559 m ³ 固化材A 534 t 除雪作業A 330 h 機械拘束A 11 台・月 A 1 14 回 A 2 3 回 B 1 38 回	3,559 m ³ 534 t 330 h 11 台・月 14 回 3 回 38 回
交通規制工	式	1	207,596	路肩規制 L×N 4 回	4 回
交通保安要員	式	1	2,880,570	交通監視員 86 人・日 交通誘導警備員B 86 人・日	86 人・日 86 人・日
目的物工事費 計	式	1	3,542,138,909		
仮設工事費	式	1	376,383,707		
準備工事費	式	1	46,494,904	工事用道路維持補修費 1 式 坑内外仮設備保守費 1 式 坑内仮排水設備費 1 式	1 式 1 式 1 式
仮設備工事費	式	1	247,441,577	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	1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 狩勝第二トンネル東工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				工事中電力設備費 1 式
				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	82,447,226	のり面仕上げ費 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
				インパト妻型わく費 1 式
				坑口切付費 1 式
				防音扉費 1 式
				仮囲い費 1 式
				その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	3,918,522,616	
共通仮設費	式	1	220,943,120	
共通仮設費	式	1	45,513,120	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
				土質等試験費 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
				工事車両泥落とし装置費 1 式
				C (T) 1 式
率計上分	式	1	175,430,000	
現場管理費	式	1	1,157,849,000	
間接工事費 計	式	1	1,378,792,120	
工事原価	式	1	5,297,314,736	
一般管理費等	式	1	501,685,264	
工事価格	式	1	5,799,000,000	