

道東自動車道 新得工事

積 算 内 訳 書

令和 4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 新得工事

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 字中央 (KP E76.6)
(至) 北海道 上川郡 清水町 清水 (KP E123.7)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

切盛土工 約25万m³

トンネル 910m

橋台 4基

橋脚 5基

5. 期 間 自 令和 4年 1月 22日 ~ 至 令和 7年 2月 4日 (1110日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 新得工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	1,278,168,696	
掘削工	式	1	599,992,591	道路掘削 土砂 9,044 m ³ 土砂(表土) 17,276 m ³ 軟岩 1,974 m ³ 6,258 m ³ 客土掘削 90,433 m ³ 土砂 90,433 m ³ 構造物掘削 24,626 m ³ 普通部 15,412 m ³ 特殊部 9,214 m ³ 設置工 A 309 m 設置工 B 360 m
盛土工	式	1	675,690,401	盛土工 23,893 m ³ A 23,893 m ³ 基盤排水層 A 10,087 m ² 水平排水層 A 30,989 m ² のり尻工 A 386 m Du-Pφ0.60・1.20・1.20 111 m Du-Pφ0.60・1.60・1.60(T) 21 m 地下排水接続工 A 4 箇所 軽量盛土材設置工 A 9,746 m ³ 軽量盛土材設置工 B 128 m ³ 軽量盛土材設置工 C 18 m ³ 軽量盛土材設置工 D 10 m ³ 壁面材設置工 A 1,393 m ² 床版コンクリート工 A 640 m ³ 床版コンクリート工 B 301 m ³ 裏込め砕石 823 m ³ 地覆工 A 359 m
基礎材	式	1	2,485,704	基礎材 319 m ³ B 319 m ³
のり面工	式	1	70,997,193	
植生工	式	1	20,341,665	張芝 25,587 m ² 25,587 m ²
ブロック積(張り)工	式	1	50,541,960	コンクリートブロック積 1,136 m ² 1,136 m ² 裏込め砕石 397 m ³ 397 m ³ 基礎工 279 m 279 m
かご工	式	1	113,568	ドレーンかご工(t=25cm) 32 m
カルバート工	式	1	673,113	
継目工	式	1	673,113	継目 72 m
基礎ぐい工	式	1	183,985,073	

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 新得工事							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
基礎ぐい工	式	1	183,985,073	場所打ちコンクリート杭				1,541	・
				全周回転方式	908	m	深礎工法	174	m
コンクリート構造物工	式	1	1,039,270,406						
コンクリート工	式	1	524,216,110	コンクリート				18,002	m ³
				A 1-3	7,194	m ³	B 2-1	2,803	m ³
				C 2-1	1,587	m ³	D 1-1	222	m ³
				T 1-4	17	m ³	T 3-4	6,179	m ³
型わく工	式	1	159,138,551	型わく				27,420	m ²
				C	7,944	m ²	D	48	m ²
				R	135	m ²	T	19,293	m ²
鉄筋工	式	1	355,915,745	鉄筋				1,980	t
				A	900	t	B	943	t
				C	13	t	Y	123	t
鋼構造物工	式	1	145,754,582						
鋼構造物の架設	式	1	145,754,582	仮栈橋設置 A				1	式
橋梁付属物工	式	1	24,166,435						
検査路工	式	1	24,166,435	のり面点検階段 A				561	m
				のり面点検階段 B				63	m
				のり面点検階段 C				47	m
				手摺工 A				561	m
				手摺工 B				63	m
				手摺工 C				47	m
トンネル工	式	1	1,252,149,548	A				194	m ²
トンネル掘削工	式	1	418,479,462	トンネル掘削				71,364	m ³
				C I-a-B	9,018	m ³	C II-a-B	23,161	m ³
				C II-b 1-B	15,401	m ³	D I-a-B	4,327	m ³
				D III a-B	15,752	m ³	C II-a-K	128	m ³
				C II-B-L	3,577	m ³			
吹付けコンクリート工	式	1	223,551,456	A				1	式
吹付けコンクリート工	式	1	223,551,456	吹付けコンクリート工 B				112	m ²
				t = 5 cm	112	m ²			
				吹付けコンクリート工 A				20,142	m ²
t = 7 cm	14,249	m ²	t = 1 0 cm	1,953	m ²				
t = 2 0 cm	3,940	m ²							
ロックボルト工	式	1	161,651,049	ロックボルト				10,430	本
				A 2. 0 m	54	本	B 3. 0 m	5,882	本
				B 4. 0 m	1,450	本	B 他	1,035	本
				F 3. 0 m	2,009	本			
				打設工A (L=9. 5 m)				25	本
打設工B (L=1 2. 5 m)				175	本				

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 新得工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				注入工A (L=9.5m)		14,625	ℓ
				注入工B (L=12.5m)		134,750	ℓ
鋼アーチ支保工	式	1	59,733,100	鋼アーチ支保工		424	基
				CⅡ-b (H)	171	基	DⅠ-a (H)
				CⅡ-L (H)	27	基	DⅢa (H)
ずり処理工	式	1	227,049,044	ずり処理		71,366	m ³
				A	25,286	m ³	C
インパート埋戻し工	式	1	10,414,500	インパート埋戻し		46,080	m ³
					1,500	m ³	
計測工	式	1	25,829,871	地中変位測定		11	箇所
					11	箇所	
覆工防水工	式	1	47,337,126	覆工防水工		19,770	m ²
				A (B)	15,858	m ²	B (B)
裏面排水工	式	1	1,516,807	裏面排水工		1,795	m
				A	1,781	m	その他
路盤排水工	式	1	10,729,880	路盤排水工		14	m
					1,100	m	
汚濁水処理工	式	1	37,534,975	汚濁水処理工		734	日
				(運転)	302	日	(供用)
				泥土処理工	76	m ³	76
				汚濁水処理設備設置工	2	式	2
				薬剤		68,596	kg
				A	12,640	kg	B
				C	55,563	kg	393
切羽監視員	式	1	28,322,278	切羽監視員		563	人・日
					563	人・日	
舗装工	式	1	38,496				
セメントコンクリート舗装版工	式	1	38,496	A		32	m ²
造園工	式	1	3,678,432				
マルチング工	式	1	3,678,432	シートマルチング_m ²		3,359	m ²
				ロール	3,359	m ²	
交通安全施設工	式	1	18,198,360				
防護柵工	式	1	18,198,360	設置工 A		360	m
雑工	式	1	401,477,662				
簡易舗装工	式	1	2,254,200	切込砕石路盤工		600	m ²
					600	m ²	
				加熱アスファルト表層工		600	m ²
					600	m ²	
カルバート番号板工	式	1	15,670	A		2	枚
その他附帯工	式	1	391,048,904	クロスアーム式沈下計設置		2	箇所
				地中変位計観測孔設置		2	箇所

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 新得工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				クロスアーム式沈下計観測 488 箇所・回 地中変位計観測 70 箇所・回 地下水位計観測 235 箇所・回 機械拘束 A 300 台・日 除雪作業 A 314 h 率計上工事に関する事項 1 式 週休2日に係る補正額 1 式 週休2日推進に係る諸経費補正額 1 式
交通規制工	式	1	307,388	路肩規制 L×N 4 回
交通保安要員	式	1	7,851,500	交通誘導警備員B 383 人・日
目的物工事費 計	式	1	4,418,557,996	
仮設工事費	式	1	534,536,576	
その他	式	1	369,932	土質等試験費 1 式
準備工事費	式	1	71,878,931	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 工事用進入路設置撤去費 1 式
仮設備工事費	式	1	312,081,348	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 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
雑工事費	式	1	150,206,365	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 くい頭処理費 1 式 支承アンカーボルト箱抜費 1 式 小口型わく費 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 仮設沈澱池費 1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名		道東自動車道 新得工事		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				場所打ちぐい（人力掘削）根固めコンクリー 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
				その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	4,953,094,572	
共通仮設費	式	1	297,359,046	
共通仮設費	式	1	54,726,046	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
				アンカー工の多サイクル確認試験費 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
				A 1 式
				地下水位計観測孔設置 1 式
率計上分	式	1	242,633,000	
現場管理費	式	1	1,218,069,000	
間接工事費 計	式	1	1,515,428,046	
工事原価	式	1	6,468,522,618	
一般管理費等	式	1	445,377,382	
工事価格	式	1	6,913,900,000	