

北陸自動車道 米山トンネル補強工事

積 算 内 訳 書

令和 2年 9月

東日本高速道路株式会社 新潟支社

長岡管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 北陸自動車道 米山トンネル補強工事

2. 路線名 北陸自動車道

3. 工事箇所 (自) 新潟県 上越市 柿崎区柿崎
(至) 新潟県 柏崎市 大字笠島

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

インバート対策工	461m
工事用道路工	595m
覆工補強工	2,123m ²

5. 期 間 自 令和 3年 3月 6日 ~ 至 令和 6年 3月 19日 (1110日間)

積 算 内 訳 書

工 事 名		北陸自動車道 米山トンネル補強工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
土工	式	1	51,469,771					
掘削工	式	1	45,627,687	捨土掘削 土砂(表土)	2,296	m ³	2,296	m ³
				構造物掘削 普通部	4,539	m ³	5,309	m ³
							770	m ³
				特殊部				
盛土工	式	1	5,294,416	盛土工 A	1,432	m ³	1,432	m ³
構造物裏込め工	式	1	547,668	裏込め A	108	m ³	108	m ³
のり面工	式	1	100,108					
植生工	式	1	100,108	種散布			41	m ²
				種吹付	41	m ²		
					80	m ²	80	m ²
用・排水構造物	式	1	52,523,461					
用排水工	式	1	47,628,431	プレキャスト用排水溝ふた			1,126	m
					1,126	m		
				プレキャスト用排水溝			243	m
					243	m		
				場所打ち用排水溝			247	m
					247	m		
管渠工	式	1	2,432,963	用排水管			65	m
					65	m		
集水ます工	式	1	2,462,067	集水ます			32	箇所
コンクリート構造物工	式	1	72,401,084					
コンクリート工	式	1	72,401,084	コンクリート P3-2	2,402	m ³	2,402	m ³
トンネル工	式	1	121,075,358					
鋼アーチ支保工	式	1	20,890,202	鋼アーチ支保工 その他	296	基	296	基
インバート埋戻し工	式	1	5,556,126	インバート埋戻し			2,103	m ³
					2,103	m ³		
計測工	式	1	42,959,986	地中変位測定			10	箇所
					10	箇所		
				覆工の応力測定			8	箇所
					8	箇所		
				地山試料試験			5	箇所
					5	箇所		
				ロックボルトの軸力試験			10	本
					10	本		
				地中変位測定			223	箇所
					223	箇所		

積 算 内 訳 書

工 事 名		北陸自動車道 米山トンネル補強工事											
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳									
路盤排水工	式	1	7,556,200	路盤排水工								560	m
監視員通路工	式	1	27,633,320	監視員通路								3,389	m
汚濁水処理工	式	1	16,479,524	汚濁水処理工								212	日
				(運転)	92	日	(供用)					120	日
				泥土処理工	24	m ³						24	m ³
				汚濁水処理設備設置工								1	式
				設置工	1	式							
				薬剤								73,292	kg
				B	31	kg	C					73,261	kg
				汚濁水処理設備設置工								1	式
				撤去工	1	式							
舗装工	式	1	135,711,488										
粒状路盤工	式	1	14,413,295	下層路盤								6,924	m ²
セメント安定処理路盤工	式	1	6,311,016	上層路盤								3,811	m ²
アスファルト混合物	式	1	55,367,463	加熱アスファルト安定処理路盤工								1,037	t
				アスファルトコンクリート基層工	1,037	t						1,215	t
				アスファルトコンクリート表層工	1,215	t						1,359	t
				プライムコート	1,359	t						5,384	ℓ
				タックコート	5,384	ℓ						1,524	ℓ
				A	1,524	ℓ							
セメントコンクリート舗装版工	式	1	25,648,582	コンクリート舗装版								3,811	m ²
				連続鉄筋コンクリート舗装版	3,811	m ²							
				縦目地								484	m
				打込目地	484	m						969	m
				膨張目地	969	m						47	m
					47	m							
切削オーバーレイ工	式	1	33,971,132	切削オーバーレイ工								18,179	m ²
				t = 4 cm	14,149	m ²	その他					4,030	m ²
交通安全施設工	式	1	34,569,425										
防護柵工	式	1	28,468,432	ガードレール								2,392	m
				Gr-A	1,908	m	Gr-Am					484	m

積 算 内 訳 書

工 事 名	北陸自動車道 米山トンネル補強工事
-------	-------------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				断面修復工 6 m ²
				消火器 154 基
				足元灯 3,189 m
				誘導表示板 4 箇所
				A-1 1 式
				A-2 1 式
				B-1 1 式
				B-2 1 式
				A(L) 319 m
				A(R) 319 m
				B(L) 319 m
				工場製コンクリート縁石撤去復旧 1,678 m
				10,907 m ³
				PuL・0.30・0.30 243 m
				RG・0.70・0.15 247 m
				Type A1 2 箇所
				Type A2 1 箇所
				Type G1 11 箇所
				Type G2 4 箇所
				Gr-A-E 644 m
				Gr-A-E1 164 m
				Gc-A-E 824 m
				Gc-A-E1 492 m
				Gcm-A-E 484 m
				ガードケーブル端末 A 11 箇所
				アスファルト縁石 1,955 m
				A 20 m
				A(昼夜) 3,066 m
				B(昼夜) 185 m
				C(昼夜) 18 m
				視線誘導標方向修正 20 基
				簡易表示板 182 箇所・月
				交通監視カメラ 112 箇所・月
				交通計測装置 49 箇所・月
				管理施設 14 箇所・月
				防災対策室監視員 400 人・日
				非常時搬出車 200 台・日
				非常時積込・運搬車 200 台・日
				非常時牽引車 200 台・日
				プレキャストL型擁壁 H=1.0m 31 m
				プレキャストL型擁壁 H=1.0m撤去 31 m
				P(Po-A)・1・φ1.00 29 m

積 算 内 訳 書

工 事 名		北陸自動車道 米山トンネル補強工事			
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				P (P o - A) ・ 1 ・ φ 0 . 3 0	36 m
交通規制工	式	1	10,666,983	車線規制 L×N×M	8 回
				交通規制工	4 回
交通保安要員	式	1	126,296,326	交通監視員	3,028 人・日
				交通誘導警備員B	2,881 人・日
目的物工事費 計	式	1	1,384,663,810		
仮設工事費	式	1	124,465,698		
その他	式	1	54,554,358	工所用機械運搬費 (切削工掘削機械)	1 式
				工所用機械運搬費 (土留工)	1 式
				工所用機械分解組立費 (土留工)	1 式
				土質等試験費 (トンネル)	1 式
				地質調査等費 (土留工)	1 式
				米山トンネル (上り線) 内空変位測定費	1 式
				リアルタイム測定システム費	1 式
				遠隔監視システム費	1 式
				有料道路料金費	1 式
				インバート健全性調査費	1 式
準備工事費	式	1	22,971,778	工所用道路維持補修費	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
				その他の準備工事費	1 式
仮設備工事費	式	1	31,189,829	換気設備費	1 式
				工所用電力設備費	1 式
				工所用電力費	1 式
				その他の仮設備工事費	1 式
雑工事費	式	1	15,749,733	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
				インバート妻型わく費	1 式
				その他の雑工事費	1 式
直接工事費 計	式	1	1,509,129,508		
共通仮設費	式	1	146,307,951		
共通仮設費	式	1	13,609,951	工所用機械運搬費	1 式
				舗装修繕工所用機械現場内移動費	1 式
				仮設材等運搬費	1 式
				監督員詰所費	1 式
				トンネル呼吸用防護具費	1 式

