

山形自動車道 R 5 山形管内舗装補修工事（上り線）

積 算 内 訳 書

令和 4年 2月

東日本高速道路株式会社 東北支社

山形管理事務所

工 事 概 要

1. 工事名 山形自動車道 R 5 山形管内舗装補修工事（上り線）

2. 路線名 山形自動車道
東北中央自動車道

3. 工事箇所 （自）宮城県柴田郡川崎町大字前川（宮城川崎 I C）
（至）山形県西村山郡西川町大字月山沢（月山 I C）

（自）山形県米沢市窪田町（米沢北 I C）
（至）山形県東根市大字羽入（東根 I C）

（自）
（至）

（自）
（至）

（自）
（至）

4. 施工内容

【管理事業】

オーバーレイ工 約 10,000m²
切削オーバーレイ工 約 57,000m²
床版防水工 約 9,200m²

【建設事業】

アスファルト舗装工 約 6,000m²
防護柵工 約 800m
立入防止柵工 約 960m
標識工 約 73基

5. 期 間 自 令和 5年 1月 17日 ～ 至 令和 7年 1月 5日（720日間）

積 算 内 訳 書

工 事 名		山形自動車道 R 5 山形管内舗装補修工事 (上り線)		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土工	式	1	341,586	
掘削工	式	1	341,586	客土掘削 土砂 120 m ³ A (K) 13 箇所
のり面工	式	1	1,209,334	
その他のり面工	式	1	1,209,334	転落防止柵 (K) 34 m A (K) 1 箇所 B (K) 1 箇所
用・排水構造物	式	1	14,584,515	
用排水工	式	1	12,648,172	プレキャスト用排水溝ふた 35 m プレキャスト用排水溝 791 m 場所打ち用排水溝 71 m 大型場所打ち用排水溝ふた 59 m
集水ます工	式	1	1,936,343	集水ます 14 箇所
舗装工	式	1	550,354,200	
路盤準備工	式	1	195,083	路盤準備工 6,293 m ²
セメント安定処理路盤工	式	1	10,942,226	下層路盤 6,242 m ²
アスファルト混合物	式	1	25,929,175	アスファルトコンクリート基層工 878 t アスファルトコンクリート表層工 562 t プライムコート 5,041 ℓ タックコート A 1,217 ℓ
オーバーレイ工	式	1	18,980,450	オーバーレイ工 t = 4 cm 10,247 m ²
切削オーバーレイ工	式	1	359,624,136	切削オーバーレイ工 t = 4 cm 1,301 m ² t = 10 cm 56,023 m ²
レベリング工	式	1	15,158,066	アスファルト基層混合物 697 t
樹脂系薄層舗装	式	1	8,622,541	薄層舗装 A (Y) (K) 334 m ² 薄層舗装 B (K) 499 m ²
その他舗装工	式	1	11,412,948	ロードヒーティング設置工0.037 (Ω/m) 90mmピッチ (K) 454 m ² ロードヒーティング設置工0.037 (Ω/m) 100mmピッチ (K) 478 m ² ロードヒーティング設置工0.110 (Ω/m) 60mmピッチ (K) 134 m ²

積 算 内 訳 書

工 事 名		山形自動車道 R5山形管内舗装補修工事(上り線)					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				ロードヒーティング設置工0.110(Ω/m)70mmピッチ(K)	137	m	2
				ロードヒーティング設置工0.110(Ω/m)90mmピッチ(K)	66	m	2
				ロードヒーティング設置工0.110(Ω/m)100mmピッチ(K)	69	m	2
				ロードヒーティング設置工0.360(Ω/m)60mmピッチ(K)	74	m	2
				ロードヒーティング設置工0.360(Ω/m)70mmピッチ(K)	16	m	2
				ロードヒーティング設置工0.360(Ω/m)90mmピッチ(K)	73	m	2
				リードケーブル設置工RHVV5.5sq(K)	1,648	m	
				ケーブル設置工2PNC Tsq-3C(K)	17	m	
				ケーブル設置工2PNC Tsq-4C(K)	17	m	
				路面水分検知器設置工(K)	2	箇所	
				路面温度検知器設置工(K)	2	箇所	
				リードケーブル接続工RHVV5.5sq(K)	80	箇所	
				ケーブル銘板取付工(K)	84	枚	
床版防水工	式	1	99,489,575	床版防水工	9,283	m ²	
				その他	459	m ²	B1
造園工	式	1	6,420,664		8,824	m ²	
舗装工	式	1	6,420,664	防草シートA(K)	213	m	2
				防草シートB(K)	784	m	2
				防草シートC(K)	72	m	2
				防草シートD(K)	1,799	m	2
交通安全施設工	式	1	26,874,731				
防護柵工	式	1	8,407,147	ガードレール			
				G r - B (P)	798	m	
立入防止柵工	式	1	17,969,730	立入防止柵			
				S	958	m	
				立入防止柵の出入口	2	箇所	
				A (K)	1	箇所	
その他交通安全施設工	式	1	497,854	緩衝装置A(K)	7	箇所	
交通管理施設工	式	1	64,862,415				
標識工	式	1	21,690,494	基礎ぐい			
				鋼管ぐい	128	m	
				標識柱			
				A 1	10	基	B 1
				D 1	52	基	A 2
				その他	8	基	
				標識板(反射式)			
				A	90	m ²	B
				D	3	m ²	
路面標示工	式	1	7,907,642	路面標示標準型			
				A 1	463	m	B 1
				路面標示標準型(m ²)			
					1,566	m	
					1,103	m	
					681	m ²	

積 算 内 訳 書

工 事 名		山形自動車道 R5山形管内舗装補修工事(上り線)							
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳					
				C 1 路面標示 J I S 規格型 A 1 路面標示 J I S 規格型 (㎡)	323 14,885 274	㎡ m ㎡	C 2 B 1	358 32,194 17,309 274	㎡ m m ㎡
				C 1 A (Y) (K) B (Y) (K) C (Y) (K)	274	㎡		70 8 57	m m m
視線誘導標工	式	1	1,049,900	視線誘導標 A 2-3 S P-A 1 (K) S P-A 2 (K)	116	基		116	基
				C 2 D 2	4 28	枚 枚	D 1	2 34	基 枚
距離標工	式	1	154,778	距離標				2	基
				C 2 D 2	4 28	枚 枚	D 1	2 34	枚 枚
管路工	式	1	31,072,935	土工部管路工				428	m
				管路付帯工	428	m		111	箇所
				ハンドホール 土工部	111 25	箇所 箇所		25	箇所
車線分離標	式	1	2,163,012	車線分離標	138	基		138	基
標識柱撤去工	式	1	107,770	標識柱撤去工	5	基		5	基
標識板撤去工	式	1	715,884	標識板撤去工 (㎡)	7	㎡		7	㎡
				反射式A (Y) (K)				99	m 2
構造物保全工	式	1	5,336,560						
伸縮装置取替工	式	1	5,336,560	伸縮装置 (鋼製)	20	m		20	m
雑工	式	1	245,328,692						
縁石工	式	1	7,029,555	アスファルト縁石				1,529	m
				工場製コンクリート縁石	1,529	m		604	m
					604	m			
コンクリートシール工	式	1	2,207,170	コンクリートシール	91	㎡		91	㎡
				小動物侵入対策A (K)				958	m
六価クロム溶出試験	式	1	9,500	六価クロム溶出試験 B	1	検体		1	検体
その他附帯工	式	1	157,399,620	A (H) A (昼夜) (H)				28 615	m 3 m 3

積 算 内 訳 書

工 事 名		山形自動車道 R5山形管内舗装補修工事（上り線）		
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				注意喚起溝工（H） 3,222 m 注意喚起溝工（Y）（H） 16,044 m 注意喚起溝工（昼夜）（H） 598 m 床版上面はつり工（WJ）（雁戸橋 上り線）（昼夜）（H） 12 m 3 床版上面はつり工（WJ）（滑川橋 上り線）（昼夜）（H） 66 m 3 超速硬コンクリート（昼夜）（H） 78 m 3 A（H） 1 箇所 A（昼夜）（H） 4 箇所 B（H） 2 m B（昼夜）（H） 8 m コンクリート縁石撤去工（昼夜）（H） 259 m
交通規制工	式	1	51,908,107	車線規制 L×N×M 57 回 交通規制工 10 回
交通保安要員	式	1	26,774,740	交通監視員 605 人・日 交通誘導警備員B 565 人・日
目的物工事費 計	式	1	915,312,697	
仮設工事費	式	1	11,978,243	
準備工事費	式	1	994,406	工事中道路維持補修費 1 式
雑工事費	式	1	10,983,837	防護柵ポスト孔費 1 式 残アスファルト合材等の取り除き費 1 式 事前コア採取費 1 式 その他の雑工事費 1 式
直接工事費 計	式	1	927,290,940	
共通仮設費	式	1	161,362,872	
共通仮設費	式	1	53,832,872	工事中機械運搬費 1 式 舗装修繕工事中機械現場内移動費 1 式 はく離抵抗試験費 1 式 残アスファルト合材等の取り除き費（H） 1 式
率計上分	式	1	107,530,000	
現場管理費	式	1	203,685,000	
間接工事費 計	式	1	365,047,872	
工事原価	式	1	1,292,338,812	
一般管理費等	式	1	149,861,188	
工事価格	式	1	1,442,200,000	