

秋田自動車道 横手工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 11月

東日本高速道路株式会社 東北支社

横手工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 秋田自動車道 横手工事

2. 道路名 秋田自動車道

3. 工事箇所 (自) 岩手県 和賀郡 西和賀町 越中畑 (STA 037+60.0)
(至) 秋田県 横手市 柳田 (STA 014+20.0)

(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			3, 5 0 0 m	0 m
内	道 路	延 長	2, 2 0 0 m	0 m
	橋りょう	箇所数	2	0
		延 長	2 0 0 m	0 m
訳	トンネル	箇所数	2	0
		延 長	1, 1 0 0 m	0 m

5. 期 間 自 令和 6年 12月 27日 ~ 至 令和 11年 11月 30日 (1800日間)

積算内訳書

工事名		秋田自動車道 横手工事						
項目	単位	数量	金額	細別内訳				
土工	式	1	444,770,644					
掘削工	式	1	290,105,741	道路掘削			61,964	m ³
				土砂	9,060	m ³	15,092	m ³
				軟岩	37,812	m ³		
				客土掘削			69,532	m ³
				土砂	22,939	m ³	17,300	m ³
				軟岩	29,293	m ³		
				構造物掘削			10,849	m ³
				普通部	2,997	m ³	7,852	m ³
				特殊部				
盛土工	式	1	142,738,907	盛土工			136,941	m ³
				A	26,589	m ³	110,352	m ³
				B				
構造物裏込め工	式	1	8,526,984	裏込め			1,752	m ³
				B	1,752	m ³		
基礎材	式	1	3,399,012	基礎材			277	m ³
				B	277	m ³		
のり面工	式	1	529,574,818					
植生工	式	1	14,893,274	種散布			45,160	m ²
					45,160	m ²		
				種吹付			2,230	m ²
					2,230	m ²		
				植生基材吹付			218	m ²
					218	m ²		
のり枠工	式	1	60,592,064	吹付のり枠			1,976	m ²
					1,976	m ²		
ブロック積(張り)工	式	1	300,248,247	コンクリートブロック積			5,916	m ²
					5,916	m ²		
				裏込め砕石			2,189	m ³
					2,189	m ³		
				基礎工			1,802	m
					1,802	m		
かご工	式	1	27,095,570	かご枠工			2,330	m
					2,330	m		
切土補強土工	式	1	25,941,615	D○・L=○m			657	本
					657	本		
補強土壁工	式	1	100,804,048	補強土壁工			1,955	m ²
				ジオテキスタイル補強土壁	1,955	m ²		
用排水構造物	式	1	230,442,040					
用排水工	式	1	84,273,574	プレキャスト用排水溝			5,053	m
					5,053	m		
				場所打ち用排水溝			47	m
					47	m		
				プレキャスト用排水溝ふた			264	m
					264	m		

積 算 内 訳 書

工 事 名		秋田自動車道 横手工事						
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳				
				大型場所打ち用排水溝ふた			34	m
				仮排水溝	34	m		
					4,878	m	4,878	m
管渠工	式	1	59,219,043	用排水管	785	m	785	m
				地下排水工	7,919	m	7,919	m
集水ます工	式	1	85,268,780	集水ます	211	箇所	211	箇所
のみ口、吐口工	式	1	1,680,643	のみ口、吐口	13	箇所	13	箇所
カルバート工	式	1	13,510,823					
コンクリートパイプカルバート工	式	1	3,593,044	遠心力鉄筋コンクリート管 I種	15	m	II種 19	m
高耐圧ポリエチレンパイプ	式	1	4,427,776	高耐圧ポリエチレンパイプ	64	m	64	m
継目工	式	1	5,490,003	継目	185	m	185	m
基礎ぐい工	式	1	239,776,096					
基礎ぐい工	式	1	239,776,096	場所打ちコンクリート杭 全周回転方式	2,766	m	2,766	m
コンクリート構造物工	式	1	1,271,400,277					
コンクリート工	式	1	815,266,966	コンクリート			19,948	m ³
				A 1-3	2,578	m ³	B 1-3 47	m ³
				B 2-1	1,540	m ³	C 2-1 5,727	m ³
				D 1-1	2,284	m ³	P 3-2 415	m ³
				T 3-4	7,320	m ³	その他 37	m ³
型わく工	式	1	215,122,667	型わく			29,277	m ²
				C	5,835	m ²	D 246	m ²
				P 1	850	m ²	T 22,346	m ²
鉄筋工	式	1	241,010,644	鉄筋			1,134	t
				A	622	t	B 21	t
				C	36	t	P 36	t
				Y	416	t		
P C 構造物工	式	1	19,402,816					
P C 構造物緊張工	式	1	19,402,816	P C 鋼材引張 P C 鋼より線 S	10,414	kg	10,414	kg
橋梁付属物工	式	1	3,278,134					
排水装置工	式	1	3,258,444	排水ます			3	箇所
				A	3	箇所		
				排水管			37	m

積 算 内 訳 書

工 事 名		秋田自動車道 横手工事					
項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				設置工	1 式		
				薬剤		194,284	kg
				A	35,780 kg	1,073	kg
				C	157,431 kg		
				汚濁水処理設備設置工		1	式
				撤去工	1 式		
フリッカ設備工	式	1	34,189,446	フリッカ設備工		780	日
				(供用)	780 日		
				フリッカ設備設置工		1	式
				設置工	1 式		
				フリッカ設備撤去工		1	式
				撤去工	1 式		
切羽監視員	式	1	52,841,984	切羽監視員		934	人・日
					934 人・日		
交通安全施設工	式	1	24,097,543				
防護柵工	式	1	14,684,906	ガードレール		1,664	m
				G r - C	1,664 m		
立入防止柵工	式	1	626,824	立入防止柵		18	m
				S	18 m		
				立入防止柵の出入口		1	箇所
					1 箇所		
落下物防止柵工	式	1	8,785,813	落下物防止柵		89	m
					89 m		
交通管理施設工	式	1	583,407				
管路工	式	1	583,407	橋梁・高架部管路工		99	m
					99 m		
構造物保全工	式	1	9,282,827				
はく落防止対策工	式	1	8,385,437	A		1,241	m ²
					1,241 m ²		
表面保護工	式	1	897,390	コンクリート表面被覆工		118	m ²
					118 m ²		
雑工	式	1	1,550,442,016				
敷砂利工	式	1	96,160	敷砂利		80	m ²
					80 m ²		
簡易舗装工	式	1	21,601,218	切込砕石路盤工		10,335	m ²
					10,335 m ²		
				加熱アスファルト表層工		5,354	m ²
					5,354 m ²		
縁石工	式	1	204,272	アスファルト縁石		136	m
					136 m		
立入禁止板工	式	1	5,593	立入禁止板		1	枚
					1 枚		

積 算 内 訳 書

工 事 名	秋田自動車道 横手工事		
-------	-------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
踏掛板工	式	1	5,043,360	踏掛板	152 m ²
コンクリートシール工	式	1	10,631,621	コンクリートシール	1,729 m ²
構造物等取壊し工	式	1	9,172,962	コンクリート構造物取壊し	386 m ³
				アスファルト舗装版取壊し	984 m ²
六価クロム溶出試験	式	1	236,394	六価クロム溶出試験 A	23 検体
その他附帯工	式	1	1,453,014,736	防護柵基礎 タイプA	340 m
				防護柵基礎 タイプB	58 m
				防護柵基礎 タイプC	242 m
				L型擁壁 タイプA	12 m
				L型擁壁 タイプB	20 m
				置換工	1,386 m ³
				深層混合処理 A	2,359 m ³
				深層混合処理 B	2,584 m ³
				浅層混合処理	701 m ³
				改良材 A	921 t
				改良材 B	116 t
				段差抑制工	136 m ²
				A	4 箇所
				打設工 (O)	44 本
				打設工 (Y)	54 本
				注入工 (O)	31,328 L
				注入工 (Y)	38,448 L
				打設工 (O)	354 本
				打設工 (Y)	324 本
				注入工 (O)	295,548 L
				注入工 (Y)	256,743 L
				打設工 (O)	169 本
				注入工 (O)	20,111 L
				改良盛土	702 m ³
				遮水シート	70,281 m ²
				発泡スチロール盛土	2,668 m ³
				コンクリート床版	167 m ³
気泡混合軽量盛土	258 m ³				
G r - C - 4 E	433 m				
立入防止柵 A	196 m				
立入防止柵 B	517 m				
立入防止柵 C	929 m				
立入防止柵出入口 A	2 箇所				

積 算 内 訳 書

工 事 名	秋田自動車道 横手工事		
-------	-------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				立入防止柵出入口 B	1 箇所
				立入防止柵出入口 C	6 箇所
				敷鉄板	5 m ²
				既設管	4 m
				仮設落石防護柵 設置・撤去	124 m
				仮設落石防護柵 賃料	329 m・月
				仮設防護柵 設置	784 m
				仮設防護柵 撤去	668 m
				目隠し板 設置・撤去	1,935 m
				大型土のう 製作・設置 A	11 袋
				大型土のう 製作・設置 B	14 袋
				大型土のう 移設	88 袋
				大型土のう 撤去	11 袋
				敷鉄板 設置・撤去	28 m ²
				敷鉄板 設置	529 m ²
				A	680 台・h
				B	680 台・h
				C	680 人・h
				集水井工	23 m
				集水ボーリング工	650 m
				排水ボーリング工	53 m
				先行ボーリング A	893 m
				詳細分析試験 A	70 シリーズ
交通規制工	式	1	15,549,450	路肩規制 L×N	150 回
交通保安要員	式	1	34,886,250	交通監視員	150 人・日
				交通誘導警備員A	270 人・日
				交通誘導警備員B	1,950 人・日
目的物工事費 計	式	1	6,346,059,110		
仮設工事費	式	1	363,349,739		
準備工事費	式	1	86,853,473	工事車両泥落し装置費	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	194,955,335	足場工費	1 式
				支保工費	1 式
				P C工事用仮設電力設備費	1 式
				ダンプトラック運転費	1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	秋田自動車道 横手工事		
-------	-------------	--	--

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				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
				工用電力設備費	1 式
				工用電力費	1 式
				プラント運搬費	1 式
				P C 鋼材機械器具費	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	81,488,805	切土部施工基面の整形費	1 式
				のり面仕上げ費	1 式
				コンクリート寒中養生費	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
				橋面養生費	1 式
				壁高欄目地板費	1 式
				支承アンカーボルト箱抜費	1 式
				コンクリート打継目チッピング費	1 式
				箱抜工費	1 式
				インパート妻型わく費	1 式
				坑口切付費	1 式
				仮囲い費	1 式
				その他の雑工事費	1 式
その他	式	1	52,126	その他	1 式
直接工事費 計	式	1	6,709,408,849		
共通仮設費	式	1	408,684,362		
共通仮設費	式	1	84,488,362	工用機械分解組立費	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
				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
				特殊部 N 1	1 式
				特殊部 N 2	1 式
				特殊部 S 1	1 式
				特殊部 S 2	1 式

積 算 内 訳 書

工 事 名	秋田自動車道 横手工事
-------	-------------

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				特殊部 S 3 1 式 特殊部 S 4 1 式 特殊部 C B 1 1 式 特殊部 C B 2 1 式 コンクリートブロック積み(練)控35cm 1 式 コンクリートブロック積み(練)控35cm 1 式 Dv-V P φ 0. 250 1 式 A (E) 1 式 C (E) 1 式 P (E) 1 式 仮設落石防護柵 設置・撤去 1 式 仮設防護柵 設置 1 式 仮設防護柵 撤去 1 式 目隠し板 設置・撤去 1 式 敷鉄板 設置 1 式
率計上分	式	1	324,196,000	
現場管理費	式	1	1,737,300,000	
間接工事費 計	式	1	2,145,984,362	
工事原価	式	1	8,855,393,211	
一般管理費等	式	1	807,006,789	
工事価格	式	1	9,662,400,000	