

長野自動車道 一本松トンネル（上り線）北補強工事

積 算 内 訳 書

令和 6年 3月

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野工事事務所

工 事 概 要

1. 工事名 長野自動車道 一本松トンネル（上り線）北補強工事

2. 路線名 長野自動車道

上信越自動車道

3. 工事箇所 (自) 長野県 麻績村 [麻績IC] (KP 56.3)
(至) 長野県 千曲市 雨宮 [更埴JCT] (KP 75.7)

(自) 長野県 坂城町 [坂城IC] (KP 104.7)
(至) 長野県 千曲市 雨宮 [更埴JCT] (KP 118.9)

(自)
(至)

(自)
(至)

(自)
(至)

4. 施工内容

トンネルインバート補強工	監査廊工
交通規制工	覆工補強工
交通保安要員	ハンドレール工
仮設ケーブルダクト工	視線誘導標工
仮設ケーブルラック工	打換工
トンネル施設移設工	路面標示工
トンネル施設復旧工	トンネル補強工事用図面作成
基面整正工	
監視員通路工	

5. 期 間 自 令和 7年 4月 5日 ~ 至 令和 13年 4月 3日 (2190日間)

積 算 内 訳 書

P- 1 頁

工 事 名 | 長野自動車道 一本松トンネル（上り線）北補強工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
用排水構造物	式	1	4,178,000				
集水ます工	式	1	4,178,000	集水ます Type J (A) (φ 0. 20) (昼夜)		20	基
コンクリート構造物工	式	1	3,391,350				
コンクリート工	式	1	3,391,350	天端コンクリート C 1-1		69	m 3
トンネル工	式	1	141,972,999				
ロックボルト工	式	1	10,259,341	ロックボルト工 S (L = 6. 0 m) (昼夜)		45	本
				撤去 A		1,031	m
				再設置 A		1,031	m
監視員通路工	式	1	131,713,658	監視員通路		6,149	m
				円形水路 D s - S t + φ 0. 20 (A) (昼夜)		997	m
				工場製コンクリート縁石 B (R) (昼夜)		1,015	m
				トンネル部保護土工 B (R) (昼夜)		270	m 3
舗装工	式	1	119,848,059				
セメントコンクリート舗装版工	式	1	54,845,280	コンクリート舗装切断工 A (t = 250) (昼夜)		6,112	m
				コンクリート削孔工 A (t = 250) (昼夜)		512	m
切削オーバーレイ工	式	1	5,815,776	アスファルト路面切削工 A (昼夜)		2,784	m 2
打換工	式	1	59,187,003	打換工		10,080	m ²
交通管理施設工	式	1	307,065,542				
路面標示工	式	1	5,727,165	路面標示標準型			
				A 1	844	m	B 1
				路面標示工 (m)			
					5,067	m	
視線誘導標工	式	1	308,610	視線誘導標			
				C 3	90	基	C 1
管路工	式	1	301,029,767	W S D - 3 0 0 · 1 7 5			
				W S D - 3 0 0 · 1 7 5 (撤去)		1,103	m
				C r - 3 0 0 · 7 0		1,103	m
				C r - 3 0 0 · 7 0 (撤去)		428	m
				高圧 A		428	m
				連絡線		1,381	m
				非常電話 1		1,330	m
				非常電話 2		1,193	m
				可変式道路情報板設備 (電源)		1,193	m
				可変式道路情報板設備 (接地)		1,193	m
				避難誘導 A 4		1,193	m
				避難誘導 A 3		1,193	m
				通信ローカル		1,330	m
				拡声放送		1,193	m
				E L B 警報		1,330	m
				水噴霧制御線 1		1,330	m
				水噴霧制御線 2		1,330	m

積 算 内 訳 書

P- 2 頁

工 事 名 | 長野自動車道 一本松トンネル（上り線）北補強工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				水噴霧制御線 3 1,330 m
				水噴霧制御線 4 1,330 m
				水噴霧制御線 5 1,330 m
				水噴霧放水表示幹線 1,330 m
				ヒータ電源 1,193 m
				コンセント電源線 1,193 m
				赤色表示灯線 1,193 m
				応答ランプ線 1,330 m
				火災検知器共通電源線 1,330 m
				防災幹線 1,330 m
				CC TV映像 1,330 m
				CC TV電源 1 1,193 m
				CC TV電源 2 1,193 m
				接地母線 1 1,193 m
				接地母線 2 1,193 m
				枝線配管設置 A 88 m
				高圧 A (撤去・復旧) 1,397 m
				連絡線 (撤去・復旧) 1,330 m
				非常電話 1 (撤去・復旧) 1,193 m
				非常電話 2 (撤去・復旧) 1,193 m
				可変式道路情報板設備 (電源) (撤去・復旧) 1,193 m
				可変式道路情報板設備 (接地) (撤去・復旧) 1,193 m
				避難誘導 A 4 (撤去・復旧) 1,193 m
				避難誘導 A 3 (撤去・復旧) 1,193 m
				通信ローカル (撤去・復旧) 1,330 m
				拡声放送 (撤去・復旧) 1,193 m
				E LB警報 (撤去・復旧) 1,330 m
				水噴霧制御線 1 (撤去・復旧) 1,330 m
				水噴霧制御線 2 (撤去・復旧) 1,330 m
				水噴霧制御線 3 (撤去・復旧) 1,330 m
				水噴霧制御線 4 (撤去・復旧) 1,330 m
				水噴霧制御線 5 (撤去・復旧) 1,330 m
				水噴霧放水表示幹線 (撤去・復旧) 1,330 m
				ヒータ電源 (撤去・復旧) 1,193 m
				コンセント電源線 (撤去・復旧) 1,193 m
				赤色表示灯線 (撤去・復旧) 1,193 m
				応答ランプ線 (撤去・復旧) 1,330 m
				火災検知器共通電源線 (撤去・復旧) 1,330 m
				防災幹線 (撤去・復旧) 1,330 m
				CC TV映像 (撤去・復旧) 1,330 m
				CC TV電源 1 (撤去・復旧) 1,193 m
				CC TV電源 2 (撤去・復旧) 1,193 m

積 算 内 訳 書

P- 3 頁

工 事 名 | 長野自動車道 一本松トンネル（上り線）北補強工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				接地母線1 (撤去・復旧) 接地母線2 (撤去・復旧) 枝線配管撤去A
雑工	式	1	1,797,124,196	1,193 m 1,193 m 88 m
簡易舗装工	式	1	29,714,328	加熱アスファルト基層工B (t = 10 cm) (昼夜) 粒度調整路盤工B (t = 15 cm) (昼夜)
構造物等取壊し工	式	1	12,301,968	コンクリート舗装版取壊し工A (t = 250) (昼夜)
その他附帯工	式	1	1,630,296,695	A(昼夜) 397 m 1 式
交通規制工	式	1	85,565,550	車線規制 L×N×M 696 回
交通保安要員	式	1	39,245,655	交通監視員 1,588 人・日
目的物工事費 計	式	1	2,373,580,146	
仮設工事費	式	1	30,766,719	
その他	式	1	6,042,062	有料道路料金費(工事用機械の現場内移動) 有料道路料金費 仮設材の運搬 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄物: AS 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄物: Co 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄及び再利 用 有料道路料金費 (現場内移動) 流用土 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄物: がれ 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄物: 廃ブ 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄物: 金 有料道路料金費 (貸与製品運搬) 【仮設コンクリ ート】 有料道路料金費(貸与製品運搬)【仮設コンクリート 】 有料道路料金費 (現場内移動) 廃棄物: 廃ケ ー
仮設備工事費	式	1	22,013,824	足場工費 工事用電力設備費
雑工事費	式	1	2,710,833	用水管路の切廻し費 目地材費 コンクリート打継目チッピング費
直接工事費 計	式	1	2,404,346,865	
共通仮設費	式	1	190,125,936	
共通仮設費	式	1	5,842,936	工事用機械運搬費 工事用機械分解組立費 仮設材等運搬費 はく離抵抗試験費
率計上分	式	1	184,283,000	
現場管理費	式	1	727,177,360	
間接工事費 計	式	1	917,303,296	

積 算 内 訳 書

P- 4 頁

工 事 名 | 長野自動車道 一本松トンネル（上り線）北補強工事

項 目	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事原価	式 1		3,321,650,161	
一般管理費等	式 1		321,649,839	
工事価格	式 1		3,643,300,000	