

積算内訳書

1. 工事名

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事
工事地名	湯沢維持・雪害対策出張所管内外

2. 工事内容

1) 事務所名 長岡国道事務所 防災情報課
2) 主工種 道路維持工事
3) 工期 306日間 自 令和 7年 9月22日
至 令和 8年 7月24日

4) 工事概要

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
通信設備(機器単体)	式	1	20,546,800		
施設計測・監視制御設備	式	1	20,546,800		
気象観測設備	式	1	5,909,700	気象観測装置 筐体・接続部 屋外自立型; 気象観測センサ及び変換部 気温変換部; 気象観測センサ及び変換部 風向風速変換部; 気象観測センサ及び変換部 積雪深計測部; 気象観測装置 伝送部(TCP/IP方式) IP変換部; 気象観測装置 伝送部(TCP/IP方式) 光伝送装置; 気象観測装置 伝送部(TCP/IP方式) 光成端箱; 気象観測装置 電源部 気象観測センサ及び変換部 通風式気温計; 気象観測センサ及び変換部 積雪深計(レーザー式) レーザー式積雪深計感部 取付 金具含む; 気象観測センサ及び変換部 積雪深計(レーザー式) 人体感知器 取付金具含む ;	
気象観測設備	式	1	4,769,100	気象観測装置 筐体・接続部	

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				屋内自立型； 気象観測センサ及び変換部 雨量変換部； 気象観測センサ及び変換部 気温変換部； 気象観測センサ及び変換部 風向風速変換部； 気象観測装置 伝送部(TCP/IP方式) IP変換部； 気象観測装置 伝送部(TCP/IP方式) 光伝送装置； 気象観測装置 伝送部(TCP/IP方式) 光成端箱； 気象観測装置 電源部 気象観測センサ及び変換部 通風式気温計； メモリアコンバータ(中距離) SM1C用 最大40km 100Mbps 全二重 1.31μm帯；	1 台 1 台 2 個
気象監視設備	式	1	9,868,000	気象監視装置 サーバ機 処理部； 気象監視装置 サーバ機 コントロル部； 気象監視装置 サーバ機 L2-SW部； 気象監視装置 付加機能 上位出力機能；	1 台 1 台 1 台 1 式

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				気象監視装置 付加機能 上位出力設定機能； 気象観測装置の登録 初期；	1 式 2 局
機器単体費	式	1	20,546,800		
通信設備	式	1	6,916,976		
施設計測・監視制御設備工	式	1	2,403,576		
気象観測設備設置工	式	1	253,900	気象観測装置設置 屋外自立型； 通風式気温計設置 (機械を使用した施工) 積雪深計(レーザー式)設置 (機械を使用した施工) レーザー式積雪深計感部； 積雪深計(レーザー式)設置 (機械を使用した施工) 人体感知器；	1 台 1 台 1 台 1 台
光ケーブル敷設工	式	1	264,085	光地中配線 (管内) SM-4C (ノーマリック) ； 光屋内配線 (ころがし) SM-4C (ノーマリック) ； 光屋外配線 (管内) SM-4C (ノーマリック) ； 光ケーブル成端 SM-4C； 光ケーブル試験 (伝送損失)	84 m 9 m 57 m 2 箇所 1 方向

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				SM-4C ; 光ケーブル試験 (接続損失) SM-4C ;	1 対向
配管・配線工	式	1	184,981	地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 3.5mm ² ×2C ; 通信地中配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ; 通信地中配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ; 地中配線 (管内) FKEV-SB 1.25mm ² ×4P ; 屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 3.5mm ² ×2C ; 通信屋内配線 (ころがし) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ; 通信屋内配線 (ころがし) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ; 屋内配線 (ころがし) FKEV-SB 1.25mm ² ×4P ;	3 m 9 m 5 m 5 m 3 m 5 m 2 m 2 m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 2心 600V 3.5mm ² ×2C ;
				通信屋外配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ;
				通信屋外配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ;
				屋外配線 (管内) FKEV-SB 1.25mm ² ×4P ;
				通信屋外配線 (露出) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ;
				通信屋外配線 (露出) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ;
				屋外配線 (露出) FKEV-SB 1.25mm ² ×4P ;
				屋外配線 (露出) (労務) 積雪深計専用ケーブル ;
				屋内配線 (ころがし) (材料) IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm ² ;
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 30mm ;

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				屋外配管 金属製可とう電線管 径 50mm ; 屋外配管 金属製可とう電線管 径 63mm ; 配管配線附属品 信号用SPD設置 カゴリC2・D1 ;	2 m 1 m 1 式 3 個
気象観測設備撤去工	式	1	109,562	道路気象観測装置撤去 屋外自立型 ; 通風式気温計撤去 (機械を使用した施工) 超音波式積雪深計撤去 (機械を使用した施工) 超音波送受信器 ; 超音波式積雪深計撤去 (機械を使用した施工) 温度センサ ; 中継箱撤去 オーバーハング鋼管撤去 (機械を使用した施工) 気象観測装置撤去 屋内自立型 ;	1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台 1 台
配管・配線撤去工	式	1	509,838	地中配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-2C ; 地中配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-3C ; 地中配線撤去 (管内) CV 5.5mm2-2C ; 地中配線撤去 (管内) CPEV 0.9mm-5P ;	5 m 5 m 3 m 84 m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				地中配線撤去 (管内) CPEV-S 1.2mm-3P ;	5 m
				地中配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-3C ;	5 m
				地中配線撤去 (管内) CVV-S 2.0mm2-2C ;	252 m
				地中配線撤去 (管内) VCT 0.75mm2-8C ;	5 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CV 2.0mm2-2C ;	3 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CV 2.0mm2-3C ;	2 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CV 5.5mm2-2C ;	3 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CPEV 0.9mm-5P ;	8 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CPEV-S 1.2mm-3P ;	3 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-3C ;	2 m
				屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 2.0mm2-2C ;	23 m
				屋内配線撤去	2 m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				(ころがし) VCT 0.75mm2-8C ; 屋内配線撤去 (ころがし) 専用ケーブル ; 屋外配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-2C ; 屋外配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去 (管内) CV 5.5mm2-2C ; 屋外配線撤去 (管内) CPEV 0.9mm-5P ; 屋外配線撤去 (管内) CPEV-S 1.2mm-3P ; 屋外配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (管内) CVV-S 2.0mm2-2C ; 屋外配線撤去 (管内) VCT 0.75mm2-8C ; 屋外配線撤去 (管内) 専用ケーブル ; 屋外配線撤去 (露出)	1 7 7 3 57 7 7 172 9 6 1	m m m m m m m m m m m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				CV 2.0mm ² -2C ; 屋外配線撤去 (露出) CV 2.0mm ² -3C ; 屋外配線撤去 (露出) CPEV-S 1.2mm ² -3P ; 屋外配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm ² -3C ; 屋外配線撤去 (露出) 専用ケーブル ; 屋外配管撤去 PE 径 28mm ; 屋外配管撤去 PE 径 42mm ; 屋外配管撤去 金属製可とう電線管 径 63mm ;	1 m 1 m 1 m 1 m 2 m 2 m 1 m
気象観測設備設置工	式	1	170,436	気象観測装置設置 屋内自立型 ; 通風式気温計設置 (機械を使用した施工) メテイアコンバータ設置 メテイアコンバータ設置 2個目以降 ;	1 台 1 台 1 個 1 個
配管・配線工	式	1	489,207	地中配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ; 通信地中配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ;	43 m 129 m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				通信地中配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ;	43	m
				屋内配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ;	1	m
				通信屋内配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ;	3	m
				通信屋内配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ;	1	m
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ;	21	m
				屋内配線 (ころがし) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 3.5mm ² ×3C ;	9	m
				通信屋内配線 (ころがし) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ;	62	m
				通信屋内配線 (ころがし) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ;	21	m
				屋外配線 (ラック)	1	m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ; 通信屋外配線 (ラック) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ; 通信屋外配線 (ラック) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ; 屋外配線 (管内) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ; 通信屋外配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ; 通信屋外配線 (管内) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ; 屋外配線 (露出) CVケーブル(600V架橋ボリケーブル) 3心 600V 2.0mm ² ×3C ; 通信屋外配線 (露出) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 2心 1.25mm ² ×2C 銅テープ ; 通信屋外配線 (露出) CVV-Sケーブル(しゃへい付制御電線) 4心 1.25mm ² ×4C 銅テープ ;
				4 m
				1 m
				6 m
				18 m
				5 m
				1 m
				1 m
				1 m
				1 m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				屋内配線 （ころがし）（材料） IVケーブル(600Vビニル絶縁電線) 5.5mm ² ; 通信屋内配線 （ころがし）（材料） ツイストペアケーブル 8心 カテゴリ-5e 4P ; 光コード （材料） SM2C 両端SCコネクタ付 10m ; 信号用SPD設置 カテゴリC2・D1 ;	2 m 16 m 2 本 4 個
気象観測設備撤去工	式	1	76,542	気象観測装置撤去 屋内自立型 ; 道路気象観測装置撤去 屋内自立型 ; 通風式気温計撤去 （機械を使用した施工） メテオロジコンバータ撤去 メテオロジコンバータ撤去 2個目以降 ;	1 台 1 台 1 台 1 個 1 個
配管・配線撤去工	式	1	185,925	地中配線撤去 (管内) CV 2.0mm ² -3C ; 地中配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm ² -2C ; 地中配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm ² -3C ; 屋内配線撤去 (管内) CV 2.0mm ² -3C ; 屋内配線撤去 (管内)	86 m 86 m 43 m 2 m 2 m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋内配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋内配線撤去 (ころがし) CV 2.0mm2-3C ; 屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋内配線撤去 (ころがし) CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (ラック) CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去 (ラック) CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋外配線撤去 (ラック) CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (管内) CV 2.0mm2-3C ; 屋外配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-2C ; 屋外配線撤去 (管内) CVV-S 1.25mm2-3C ; 屋外配線撤去 (露出) CV 2.0mm2-3C ;	1 43 42 21 3 3 1 11 13 5 1	m m m m m m m m m m m

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				屋外配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm ² -2C ; 屋外配線撤去 (露出) CVV-S 1.25mm ² -3C ;	1 m
気象監視設備設置工	式	1	159,100	気象監視装置設置	1 台
システム・インテグレーション	式	1	4,353,800		
システム・インテグレーション	式	1	4,353,800	システム・インテグレーション 電気通信技術者 ;	110 人
工場製品輸送工	式	1	89,000		
輸送工	式	1	89,000	輸送(電気) 貸切 2tクラス 260km～280km ;	1 式
仮設工	式	1	70,600		
交通管理工	式	1	70,600	交通誘導警備員 A 交通誘導警備員 B	2 人日
直接工事費	式	1	6,916,976		
共通仮設費	式	1	1,574,615		
共通仮設費	式	1	73,615		
技術管理費	式	1	73,615	道路施設基本データ作成費 電気通信施設資産管理用データ作成費	1 式 1 式
共通仮設費(率計上)	式	1	1,501,000		
純工事費	式	1	8,491,591		

積算内訳書

工事名	R 7 長岡国道気象観測設備工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
現場管理費	式	1	4,981,000	
機器間接費	式	1	10,730,000	
技術者間接費	式	1	7,605,000	
機器管理費	式	1	3,125,000	
工事原価	式	1	24,202,591	
一般管理費等	式	1	4,870,609	
工事価格	式	1	49,620,000	