

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事
工事地名	北部国道事務所管内

2. 工事内容

1) 事務所名	北部国道事務所	防災情報課
2) 主工種	道路維持工事	
3) 工期	271日間	自 令和6年7月1日 至 令和7年3月28日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
電子応用設備(機器単体)	式	1	41,640,600		
CCTV設備	式	1	6,816,600		
CCTV装置	式	1	2,272,200	HP簡易型IPカメラ装置 機側装置含む 旋回式、標準塗装、ポール取付； SPD 1.5KV以下； メテアコンバータ SM-4C；	1 台 1 台 2 台
CCTV装置	式	1	2,272,200	HP簡易型IPカメラ装置 機側装置含む 旋回式、標準塗装、ポール取付； SPD 1.5KV以下； メテアコンバータ SM-4C；	1 台 1 台 2 台
CCTV装置	式	1	2,272,200	HP簡易型IPカメラ装置 機側装置含む 旋回式、標準塗装、ポール取付； SPD 1.5KV以下； メテアコンバータ SM-4C；	1 台 1 台 2 台
高度情報化設備	式	1	20,316,000		
IP伝送装置【北部国道事務所】	式	1	20,316,000	L3SW タイプB 10GBASE-R モジュール(SFP+)； 局内インターフェース【北部国道事務所】 10ギガビットイーサネット； 長距離インターフェース【北部国道事務所－石国】 10ギガビットイーサネット； 長距離インターフェース【名護維持－石国】 10ギガビットイーサネット； 短距離インターフェース【北国一名護維持】 10ギガビットイーサネット；	1 組 1 枚 2 枚 2 枚 2 枚

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
電源設備	式	1	14,508,000	
発電設備【大兼久】	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1台 1KVA ; 蓄電池 1セル MSE-50-12 50Ah ;
発電設備【宮里1】	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1台 1KVA ; 蓄電池 1セル MSE-50-12 50Ah ;
発電設備【宮里2】	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1台 1KVA ; 蓄電池 1セル MSE-50-12 50Ah ;
機器単体費	式	1	41,640,600	
工場製作	式	1	969,900	
工場製作工	式	1	969,900	
鋼構造物製作工【大兼久CCTV】	式	1	323,300	点検台 0.047 t 47Kg ; カメラ架台 0.015 t 15Kg ;
鋼構造物製作工【宮里1CCTV】	式	1	323,300	点検台 0.047 t 47Kg ; カメラ架台 0.015 t 15Kg ;
鋼構造物製作工【宮里2CCTV】	式	1	323,300	点検台 0.047 t 47Kg ; カメラ架台 0.015 t 15Kg ;
工場純工事費	式	1	969,900	

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
(工場製作原価)	式	1	969,900	
電子応用設備	式	1	11,110,400	
CCTV設備工	式	1	10,098,920	
CCTV装置設置工	式	1	853,520	CCTVカメラ装置設置 1 台 HD簡易型IPカメラ 旋回式； 機側操作盤設置 1 台 600×1,100； SPD設置 1 式 1.5KV以下； 引込開閉器盤設置 1 面 W600×H1,200； メテアコンバータ設置 2 台 SM-4C；
CCTV装置設置工	式	1	853,520	CCTVカメラ装置設置 1 台 HD簡易型IPカメラ 旋回式； 機側操作盤設置 1 台 600×1,100； SPD設置 1 式 1.5KV以下； 引込開閉器盤設置 1 面 W600×H1,200； メテアコンバータ設置 2 台 SM-4C；
CCTV装置設置工	式	1	853,520	CCTVカメラ装置設置 1 台 HD簡易型IPカメラ 旋回式； 機側操作盤設置 1 台 600×1,100； SPD設置 1 式 1.5KV以下； 引込開閉器盤設置 1 面 W600×H1,200；

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事				細別内訳	
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額			
				メディアコンバータ設置 SM-4C；	2	台
支柱設置工	式	1	185,400	コンクリート柱設置 8-19-5.0；	1	本
支柱設置工	式	1	166,100	コンクリート柱設置 7-19-4.3；	1	本
支柱設置工	式	1	257,400	コンクリート柱設置 10-19-5.0；	1	本
点検台設置工【大兼区CCTV】	式	1	11,834	点検台設置 47Kg；	0.047	t
点検台設置工【宮里1CCTV】	式	1	11,834	点検台設置 47Kg；	0.047	t
点検台設置工【宮里2CCTV】	式	1	11,834	点検台設置 47Kg；	0.047	t
カメラ架台設置工【大兼区CCTV】	式	1	3,777	カメラ架台設置 15Kg；	0.015	t
カメラ架台設置工【宮里1CCTV】	式	1	3,777	カメラ架台設置 15Kg；	0.015	t
カメラ架台設置工【宮里2CCTV】	式	1	3,777	カメラ架台設置 15Kg；	0.015	t
光ケーブル敷設工	式	1	2,982,506	光地中配線 (屋内外) SM-4C；	2	m
				光地中配線 (地中) SM-4C；	4,004	m
				光屋内配線 (露出) SM-4C；	2	m
				光ケーブル成端 5C以下；	2	箇所
				光ケーブル試験 (伝送損失試験) 5C以下；	2	方向

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				光ケーブル試験 (接続損失試験) 5C以下;	1 対向
光ケーブル敷設工	式	1	1,723,892	光地中配線 (屋内外) SM-4C;	2 m
				光地中配線 (地中) SM-4C;	2,156 m
				光屋内配線 (ラック) SM-4C;	68 m
				光地中配線 (ころがし) SM-4C;	7 m
				光屋内配線 (露出) SM-4C;	2 m
				光ケーブル成端 5C以下;	2 箇所
				光ケーブル試験 (伝送損失試験) 5C以下;	2 方向
				光ケーブル試験 (接続損失試験) 5C以下;	1 対向
光ケーブル敷設工	式	1	1,602,404	光地中配線 (屋内外) SM-4C;	2 m
				光地中配線 (地中) SM-4C;	2,070 m
				光屋内配線 (露出)	2 m

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				SM-4C ; 光ケーブル成端	2	箇所
				5C以下 ; 光ケーブル試験 (伝送損失試験)	2	方向
				5C以下 ; 光ケーブル試験 (接続損失試験)	1	対向
配管・配線工	式	1	255,349	5C以下 ; 配管・配線	1	式
配管・配線工	式	1	124,189	配管・配線	1	式
配管・配線工	式	1	194,287	配管・配線	1	式
発電設備工	式	1	199,290			
発電設備設置工【大兼久】	式	1	66,430	発動発電設備設置 1KVA ;	1	台
発電設備設置工【宮里1】	式	1	66,430	発動発電設備設置 1KVA ;	1	台
発電設備設置工【宮里2】	式	1	66,430	発動発電設備設置 1KVA ;	1	台
システム・インテグレーション	式	1	554,500			
システム・インテグレーション	式	1	554,500	システム・インテグレーション	1	式
工場製品輸送工	式	1	242,500			
輸送工	式	1	242,500	輸送(電気)	1	式
仮設工	式	1	15,190			

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
交通管理工	式	1	15,190	交通誘導警備員 A
直接工事費	式	1	11,110,400	
共通仮設費	式	1	1,666,728	
共通仮設費	式	1	74,728	
技術管理費	式	1	74,728	電気通信施設管理用データ作成費 道路施設基本データ作成費
共通仮設費（率計上）	式	1	1,592,000	
純工事費	式	1	12,777,128	
現場管理費	式	1	7,107,000	
機器間接費	式	1	5,686,000	
技術者間接費	式	1	1,148,000	
機器管理費	式	1	4,538,000	
（現場原価）	式	1	25,570,128	
工事原価	式	1	57,150,302	
一般管理費等	式	1	8,898,498	
工事価格	式	1	155,880,000	

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電気設備(機器単体)	式	1	4,836,000	
電源設備	式	1	4,836,000	
発電設備	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1 台 1KVA ; 蓄電池 1 セル MSE-50-12 50Ah ;
機器単体費	式	1	4,836,000	
電気設備	式	1	180,530	
電源設備工	式	1	83,840	
発電設備設置工	式	1	66,430	発動発電設備設置 1 台 1KVA ;
発電設備撤去工	式	1	17,410	発動発電設備撤去 1 台 3KVA ;
工場製品輸送工	式	1	81,500	
輸送工	式	1	81,500	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	15,190	
交通管理工	式	1	15,190	交通誘導警備員 1 人日 A
直接工事費	式	1	180,530	
共通仮設費	式	1	35,268	
共通仮設費	式	1	1,268	
技術管理費	式	1	1,268	電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
電子応用設備(機器単体)	式	1	14,216,400	
CCTV設備	式	1	4,544,400	
CCTV装置	式	1	2,272,200	HP簡易型IPカメラ装置 機側装置含む 旋回式、標準塗装、ポール取付； SPD 1.5KV以下； メテアコンバータ SM-4C；
				1 台
				1 台
				2 台
CCTV装置	式	1	2,272,200	HP簡易型IPカメラ装置 機側装置含む 旋回式、標準塗装、ポール取付； SPD 1.5KV以下； メテアコンバータ SM-4C；
				1 台
				1 台
				2 台
電源設備	式	1	9,672,000	
発電設備【漢那】	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1KVA； 蓄電池 MSE-50-12 50Ah；
				1 台
				1 セル
発電設備【伊芸】	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1KVA； 蓄電池 MSE-50-12 50Ah；
				1 台
				1 セル
機器単体費	式	1	14,216,400	
工場製作	式	1	646,600	
工場製作工	式	1	646,600	
鋼構造物製作工【漢那CCTV】	式	1	323,300	点検台 47Kg；
				0.047 t

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				カメラ架台 15Kg； 0.015 t
鋼構造物製作工【伊芸CCTV】	式	1	323,300	点検台 47Kg； 0.047 t
				カメラ架台 15Kg； 0.015 t
工場純工事費	式	1	646,600	
(工場製作原価)	式	1	646,600	
電子応用設備	式	1	6,236,896	
CCTV設備工	式	1	5,916,346	
CCTV装置設置工	式	1	853,520	CCTVカメラ装置設置 HD簡易型IPカメラ 旋回式； 1 台
				機側操作盤設置 600×1,100； 1 台
				SPD設置 1.5KV以下； 1 式
				引込開閉器盤設置 W600×H1,200； 1 面
				メテアコンパクタ設置 SM-4C； 2 台
CCTV装置設置工	式	1	853,520	CCTVカメラ装置設置 HD簡易型IPカメラ 旋回式； 1 台
				機側操作盤設置 600×1,100； 1 台
				SPD設置 1.5KV以下； 1 式
				引込開閉器盤設置 W600×H1,200； 1 面
				メテアコンパクタ設置 SM-4C； 2 台

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事				細別内訳	
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額			
支柱設置工	式	1	166,100	コンクリート柱設置 7-19-4.3 ;	1	本
支柱設置工	式	1	166,100	コンクリート柱設置 7-19-4.3 ;	1	本
点検台設置工【漢那CCTV】	式	1	11,834	点検台設置 47Kg ;	0.047	t
点検台設置工【伊芸CCTV】	式	1	11,834	点検台設置 47Kg ;	0.047	t
カメラ架台設置工【漢那CCTV】	式	1	3,777	カメラ架台設置 15Kg ;	0.015	t
カメラ架台設置工【伊芸CCTV】	式	1	3,777	カメラ架台設置 15Kg ;	0.015	t
光ケーブル敷設工	式	1	1,851,450	光地中配線 (屋内外) SM-4C ;	2	m
				光地中配線 (地中) SM-4C ;	2,419	m
				光屋内配線 (露出) SM-4C ;	2	m
				光ケーブル成端 5C以下 ;	2	箇所
				光ケーブル試験 (伝送損失試験) 5C以下 ;	2	方向
				光ケーブル試験 (接続損失試験) 5C以下 ;	1	対向
光ケーブル敷設工	式	1	1,767,245	光地中配線 (屋内外) SM-4C ;	2	m
				光地中配線 (地中)	2,301	m

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				SM-4C ; 光屋内配線 (露出) 2 m
				SM-4C ; 光ケーブル成端 2 箇所
				5C以下 ; 光ケーブル試験 (伝送損失試験) 2 方向
				5C以下 ; 光ケーブル試験 (接続損失試験) 1 対向
配管・配線工	式	1	113,090	5C以下 ; 配管・配線 1 式
配管・配線工	式	1	114,099	配管・配線 1 式
発電設備工	式	1	132,860	
発電設備設置工【漠那】	式	1	66,430	発動発電設備設置 1KVA ; 1 台
発電設備設置工【伊芸】	式	1	66,430	発動発電設備設置 1KVA ; 1 台
工場製品輸送工	式	1	172,500	
輸送工	式	1	172,500	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	15,190	
交通管理工	式	1	15,190	交通誘導警備員 A 1 人日
直接工事費	式	1	6,236,896	
共通仮設費	式	1	1,156,302	

積算内訳書

工事名		令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
共通仮設費	式	1	71,302			
技術管理費	式	1	71,302	電気通信施設管理用データ作成費	1	式
				道路施設基本データ作成費	1	式
共通仮設費（率計上）	式	1	1,085,000			
純工事費	式	1	7,393,198			
現場管理費	式	1	4,471,000			
機器間接費	式	1	2,708,000			
技術者間接費	式	1	137,000			
機器管理費	式	1	2,571,000			
（現場原価）	式	1	14,572,198			
工事原価	式	1	15,218,798			

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
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	22,030,000	
道路情報表示設備	式	1	22,030,000	
道路情報表示装置	式	1	22,030,000	道路情報表示板 1 面 HLM3形； 負荷配電盤 1 面 装柱型 W400×H520×D200；
電子応用設備(機器単体)	式	1	7,108,200	
CCTV設備	式	1	2,272,200	
CCTV装置	式	1	2,272,200	HD簡易型IPカメラ装置 機側装置含む 1 台 旋回式、標準塗装、ポール取付； SPD 1 台 1.5KV以下； メテリアコンバータ 2 台 SM-4C；
電源設備	式	1	4,836,000	
発電設備【赤崎】	式	1	4,836,000	非常用発動発電装置 1 台 1KVA； 蓄電池 1 セル MSE-50-12 50Ah；
機器単体費	式	1	29,138,200	
工場製作	式	1	1,283,100	
工場製作工	式	1	1,283,100	
鋼構造物製作工【伊波情報板】	式	1	1,283,100	点検台 0.611 t 611Kg；
工場製作	式	1	323,300	

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工場製作工	式	1	323,300	
鋼構造物製作工【赤崎CCTV】	式	1	323,300	点検台 47Kg ; 0.047 t 加付架台 15Kg ; 0.015 t
工場純工事費	式	1	1,606,400	
(工場製作原価)	式	1	1,606,400	
通信設備	式	1	1,952,099	
道路情報表示設備工	式	1	1,830,409	
道路情報表示装置設置工	式	1	151,900	道路情報表示板設置 HLM3形 ; 1 面
分電盤設置工	式	1	723,200	引込分電盤設置 装柱型 W400×H750×D210 ; 1 面
負荷配電盤設置工	式	1	203,900	負荷配電盤設置 装柱型 W400×H520×D200 ; 1 式
点検台設置工	式	1	153,849	点検台設置 611Kg ; 0.611 t
配管・配線工	式	1	263,755	配線 1 式
道路情報表示装置撤去工	式	1	96,064	道路情報表示板撤去 HL4形 ; 1 面 耐雷変圧器撤去 10KVA ; 1 台
分電盤撤去工	式	1	11,600	引込分電盤撤去 装柱型 W400×H750×D210 ; 1 面
点検台撤去工	式	1	142,392	点検台撤去 1130.7Kg ; 1.131 t
配管・配線撤去工	式	1	83,749	配線撤去 1 式

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
工場製品輸送工	式	1	106,500	
輸送工	式	1	106,500	輸送(電気) 1 式
仮設工	式	1	15,190	
交通管理工	式	1	15,190	交通誘導警備員 A 1 人日
電子応用設備	式	1	2,311,415	
CCTV設備工	式	1	2,116,295	
CCTV装置設置工	式	1	853,520	CCTVカメラ装置設置 1 台 HD簡易型IPカメラ 旋回式； 機側操作盤設置 1 台 600×1,100； SPD設置 1 式 1.5KV以下； 引込開閉器盤設置 1 面 W600×H1,200； メテイヤコンバータ設置 2 台 SM-4C；
支柱設置工	式	1	166,100	コンクリート柱設置 1 本 7-19-4.3；
点検台設置工【赤崎CCTV】	式	1	11,834	点検台設置 0.047 t 47Kg；
カメラ架台設置工【赤崎CCTV】	式	1	3,777	カメラ架台設置 0.015 t 15Kg；
光ケーブル敷設工	式	1	885,236	光地中配線 2 m (屋内外) SM-4C； 光地中配線 1,065 m (地中) SM-4C；

積算内訳書

工事名	令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				光屋内配線 (露出) SM-4C ;	2	m
				光ケーブル成端 5心以下 ;	2	箇所
				光ケーブル試験 (伝送損失試験) 5心以下 ;	2	方向
				光ケーブル試験 (接続損失試験) 5心以下 ;	1	対向
配管・配線工	式	1	195,828	配管・配線	1	式
発電設備工	式	1	66,430			
発電設備設置工【赤崎】	式	1	66,430	発動発電設備設置 1KVA ;	1	台
工場製品輸送工	式	1	113,500			
輸送工	式	1	113,500	輸送(電気)	1	式
仮設工	式	1	15,190			
交通管理工	式	1	15,190	交通誘導警備員 A	1	人日
直接工事費	式	1	4,263,514			
共通仮設費	式	1	1,073,764			
共通仮設費	式	1	68,764			
技術管理費	式	1	68,764	電気通信施設管理用データ作成費	1	式
				道路施設基本データ作成費	1	式

積算内訳書

工事名		令和6年度北部国道管内CCTV設備外設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
共通仮設費（率計上）	式	1	1,005,000			
純工事費	式	1	5,337,278			
現場管理費	式	1	3,347,000			
機器間接費	式	1	3,877,000			
技術者間接費	式	1	119,000			
機器管理費	式	1	3,758,000			
（現場原価）	式	1	12,561,278			
工事原価	式	1	14,167,678			