

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事
工事地名	岡山国道事務所管内

2. 工事内容

1) 事務所名	岡山国道事務所	交通対策課
2) 主工種	道路維持工事	
3) 工期	日間	自 令和6年 月 日 至 令和7年 3月31日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
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	71,013,000	
道路情報表示設備	式	1	45,736,000	
道路情報表示装置	式	1	22,868,000	道路情報表示板 1 面 HLM2形 LANインタフェース； 機側操作盤 1 面 HLM2形用； 引込開閉器盤 1 面 ホール取付型 CCTV共用； 非常用発電機 1 台 簡易型 3kVA 標準型 72H； 遠方監視制御機能(IP変換装置) 1 組 発電機信号出力用；
道路情報表示装置	式	1	22,868,000	道路情報表示板 1 面 HLM2形 LANインタフェース； 機側操作盤 1 面 HLM2形用； 引込開閉器盤 1 面 ホール取付型 CCTV共用； 非常用発電機 1 台 簡易型 3kVA 標準型 72H； 遠方監視制御機能(IP変換装置) 1 組 発電機信号出力用；
施設計測・監視制御設備	式	1	25,277,000	
路面凍結検知設備	式	1	25,277,000	気象観測設備 路面凍結検知装置 2 組 近赤外線レーザー式； 気象観測装置 2 面 ホール取付型 指定色塗装； 分電盤 1 面 ホール取付型 SUS SPDクラスI 指定色塗装 気象 観測設備用；

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
機器単体費	式	1	71,013,000	
通信設備	式	1	11,769,844	
道路情報表示設備工	式	1	7,257,458	
道路情報表示装置設置工	式	1	206,990	道路情報表示板設置 1 面 HLM2形 LANインタフェース; 非常用発電機設置 1 台 簡易型 3kVA 標準型 72H; 遠方監視制御機能(IP変換装置)設置 1 組 発電機信号監視用;
支柱設置工	式	1	3,066,000	道路情報表示板支柱設置 1 基 8m φ355.6 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装;
光ケーブル敷設工	式	1	268,986	光地中管内配線 12 m 光ケーブル SM4C; 光屋外管内配線 10 m 光ケーブル SM4C; 光ケーブル接続 1 箇所 15テープ(心)以下 分岐接続材 分岐1本 60C以下 6穴; クロージャ用支持金物 1 箇所 ハットホル用; 光ケーブル成端 1 箇所 5テープ(心)以下; 光コネクタ付コード 1 本 SM片端子 4C 2m; 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下; 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下;
配管・配線工	式	1	65,712	管内配線 34 m CV3.5mm2-3C; 管内配線 20 m

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				LANケーブル Cat5e-4P(屋外用) ;
道路情報表示装置設置工	式	1	206,990	道路情報表示板設置 1 面 HLM2形 LANインタフェース ; 非常用発電機設置 1 台 簡易型 3kVA 標準型 72H ; 遠方監視制御機能(IP変換装置)設置 1 組 発電機信号監視用 ;
支柱設置工	式	1	3,066,000	道路情報表示板支柱設置 1 基 8m φ355.6 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 ;
光ケーブル敷設工	式	1	300,981	光地中管内配線 62 m 光ケーブル SM4C ; 光屋外管内配線 10 m 光ケーブル SM4C ; 光ケーブル接続 1 箇所 15テープ(心)以下 分岐接続材 分岐1本 60C以下 6穴 ; クロージャ用支持金物 1 箇所 ハンドホル用 ; 光ケーブル成端 1 箇所 5テープ(心)以下 ; 光コネクタ付コード 1 本 SM片端子 4C 2m ; 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下 ; 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下 ;
配管・配線工	式	1	75,799	管内配線 7 m CV3.5mm2-2C ; 管内配線 34 m CV3.5mm2-3C ; 管内配線 20 m LANケーブル Cat5e-4P(屋外用) ;

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
施設計測・監視制御設備工	式	1	1,912,860	
路面凍結検知設備設置工	式	1	223,730	気象観測設備 路面凍結検知装置設置 1 台 センサ部； 気象観測設備 路面凍結検知装置設置(2台目以降) 2 台 センサ部； 気象観測装置設置 1 面 気象観測設備用電源追加 1 箇所 自動復帰型遮断器 ELCB 2P 50AF；
支柱設置工	式	1	1,163,000	気象観測設備支柱設置 1 基 8m φ267.4 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；
基礎工	式	1	258,300	気象観測設備支柱基礎設置 1 箇所 1500×1000×1000 土砂部；
光ケーブル敷設工	式	1	174,040	光地中管内配線 10 m 光ケーブル SM4C； 光屋外管内配線 2 m 光ケーブル SM4C； 光ケーブル接続 1 箇所 5テープ(心)以下 後分岐接続材 60C以下 6穴 ； 光ケーブル成端 2 箇所 5テープ(心)以下； 光コネクタ付コード 1 本 SM 片端子 4C 2m； 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下； 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下；
配管・配線工	式	1	93,790	管内配線 12 m CV3.5mm ² -2C； 屋外配管 0.6 m 厚鋼電線管 28mm； 屋外配管 1 m 金属製可とう電線管 30mm；

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				配管付属品	1 式
				地中配管	9 m
				波付硬質合成樹脂管 FEP30；	
				地中配管	9 m
				波付硬質合成樹脂管(難燃) 難燃FEP30；	
				埋設標識シート敷設	7 m
				150mm 2倍；	
				管路土工	7 m
				FEP30、難燃FEP30 土砂部；	
				接地設置	1 極
				D種接地；	
施設計測・監視制御設備工	式	1	2,219,108		
路面凍結検知設備設置工	式	1	179,460	気象観測設備 路面凍結検知装置設置	1 台
				センサー部；	
				気象観測設備 路面凍結検知装置設置(2台目以降)	2 台
				センサー部；	
				気象観測装置設置	1 面
分電盤設置	1 面				
				ホール取付型；	
支柱設置工	式	1	633,230	気象観測設備支柱設置	1 基
				6.5m φ190.7 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；	
				自在バンド	1 個
				4BD-HD-17相当品；	
基礎工	式	1	349,000	気象観測設備支柱基礎設置	1 箇所
				1700×1000×1500 一部コンクリート舗装部(法面)；	
光ケーブル敷設工	式	1	563,910	光地中管内配線	521 m
				光ケーブル SM4C；	
				光屋外管内配線	54 m
				光ケーブル SM4C；	
				光ケーブル接続	2 箇所
				5テープ(心)以下 後分岐接続材 60C以下 6穴	
				；	
				光ケーブル成端	1 箇所

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				5テープ(心)以下; 光コネクタ付コード 1 本 SM片端子 4C 2m; 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下; 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下;
配管・配線工	式	1	370,778	管内配線 8 m VVR5.5mm2-2C; 屋外配管 48 m 厚鋼電線管 28mm; 屋外配管 7 m 金属製可とう電線管 30mm; 配管付属品 1 式 配管支持材設置 1 式 接地設置 1 極 D種接地;
ボックス設置工	式	1	122,730	ボックス設置 3 個 SUS 300×300×300;
構造物撤去工	式	1	1,018	
運搬処理工	式	1	1,018	殻運搬処理(電気) 1 式 コンクリート殻;
工場製品輸送工	式	1	77,000	
輸送工	式	1	77,000	輸送(電気) 1 式 機器輸送費;
仮設工	式	1	302,400	
交通管理工	式	1	302,400	交通誘導警備員 1 式 A 交通誘導警備員 1 式 B

積算内訳書

工事名	令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
直接工事費	式	1	11,769,844	
共通仮設費	式	1	1,158,340	
共通仮設費	式	1	137,340	
技術管理費	式	1	67,340	道路施設基本データ作成費 1 式 電気通信施設資産管理用データ作成費 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	70,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	1,021,000	
純工事費	式	1	12,928,184	
現場管理費	式	1	3,300,000	
機器間接費	式	1	6,294,000	
技術者間接費	式	1	273,000	
機器管理費	式	1	6,021,000	
工事原価	式	1	37,907,643	
一般管理費等	式	1	6,284,357	
工事価格	式	1	147,460,000	

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
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	19,882,000	
施設計測・監視制御設備	式	1	19,882,000	
路面凍結検知設備	式	1	12,904,000	気象観測設備 路面凍結検知装置 1 組 近赤外レーザー式； 気象観測装置 1 面 ポール取付型 指定色塗装； 分電盤 1 面 ポール取付型 SUS SPDクラスI 指定色塗装 気象 観測設備用；
気象観測設備	式	1	6,978,000	風向風速計 1 台 光パルス式； 気象観測装置 1 面 ポール取付型 指定色塗装； 分電盤 1 面 ポール取付型 SUS SPDクラスI 指定色塗装 気象 観測設備用；
機器単体費	式	1	19,882,000	
通信設備	式	1	3,930,589	
施設計測・監視制御設備工	式	1	1,571,814	
路面凍結検知設備設置工	式	1	179,460	気象観測設備 路面凍結検知装置設置 1 台 センサー部； 路面凍結検知センサー設置(2台目以降) 2 台 センサー部； 気象観測装置設置 1 面 分電盤設置 1 面 ポール取付型；
支柱設置工	式	1	646,630	気象観測設備支柱設置 1 基 6.5m φ190.7 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装； 自在バンド 1 個

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				4BD-HD-17相当品；
基礎工	式	1	430,800	気象観測設備支柱基礎設置 2600×1000×1500 土砂部(法面)；
光ケーブル敷設工	式	1	177,879	光地中管内配線 光ケーブル SM4C； 光屋外管内配線 光ケーブル SM4C； 光ケーブル接続 5テープ(心)以下 後分岐接続材 60C以下 6穴 ； 光ケーブル成端 5テープ(心)以下； 光コネクタ付コード SM 片端子 4C 2m； 光ケーブル試験 伝送損失試験 20心以下； 光ケーブル試験 接続損失試験 20心以下；
配管・配線工	式	1	137,045	管内配線 VVR5.5mm ² -2C； 屋外配管 厚鋼電線管 28mm； 屋外配管 金属製可とう電線管 30mm； 配管付属品 地中配管 波付硬質合成樹脂管 FEP30； 地中配管 波付硬質合成樹脂管(難燃) 難燃FEP30； 埋設標識シート敷設 150mm 2倍； 管路土工 難燃FEP50 土砂部；

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				管路土工 13 m FEP30、難燃FEP30 土砂部； 接地設置 1 極 D種接地；
施設計測・監視制御設備工	式	1	2,105,202	
気象観測設備設置工	式	1	155,940	風向風速計設置 1 組 センサー部； 気象観測装置設置 1 面 分電盤設置 1 面 ホール取付型；
支柱設置工	式	1	544,600	気象観測設備支柱設置 1 基 4m φ165.2 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装； コンクリート柱建柱 1 基 8-19-4.3；
基礎工	式	1	87,440	気象観測設備支柱基礎設置 1 箇所 φ600×1500 土砂部；
光ケーブル敷設工	式	1	360,344	光地中管内配線 352 m 光ケーブル SM4C； 光ケーブル接続 1 箇所 5テープ(心)以下 後分岐接続材 60C以下 6穴 ； 光ケーブル成端 1 箇所 5テープ(心)以下； 光コネクタ付コード 1 本 SM片端子 4C 2m； 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下； 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下；
配管・配線工	式	1	956,878	管内配線 7 m VVR5.5mm ² -2C； 管内配線 10 m CV2mm ² -2C；

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				管内配線 IV5.5mm ² ;	10	m
				屋外配管 厚鋼電線管 28mm ;	6	m
				屋外配管 金属製可とう電線管 30mm ;	1	m
				配管付属品 地中配管 波付硬質合成樹脂管 FEP50 ;	1	式
				地中配管 波付硬質合成樹脂管(難燃) 難燃FEP30 ;	111	m
				壁貫通処理 φ75 ;	6	m
				埋設標識シト敷設 150mm 2倍 ;	1	箇所
				管路土工 難燃FEP30 土砂部 ;	114	m
				管路土工 FEP50 舗装部(路肩部) ;	4	m
				接地設置 D種接地 ;	110	m
構造物撤去工	式	1	18,373		1	極
運搬処理工	式	1	18,373	殻運搬処理(電気) アスファルト殻 ;	1	式
仮設工	式	1	235,200			
交通管理工	式	1	235,200	交通誘導警備員 A	1	式
				交通誘導警備員 B	1	式
直接工事費	式	1	3,930,589			

積算内訳書

工事名	(津山地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
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	982,000	
共通仮設費	式	1	120,000	
現場環境改善費(率計上)	式	1	120,000	
共通仮設費(率計上)	式	1	862,000	
純工事費	式	1	4,912,589	
現場管理費	式	1	2,692,000	
機器間接費	式	1	3,188,000	
技術者間接費	式	1	117,000	
機器管理費	式	1	3,071,000	
工事原価	式	1	10,792,589	

積算内訳書

工事名	(総社地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事			
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	12,373,000	
施設計測・監視制御設備	式	1	12,373,000	
路面凍結検知設備	式	1	12,373,000	気象観測設備 路面凍結検知装置 1 組 近赤外レーザ式； 気象観測装置 1 面 ポール取付型 指定色塗装；
機器単体費	式	1	12,373,000	
通信設備	式	1	1,201,870	
施設計測・監視制御設備工	式	1	1,067,470	
路面凍結検知設備設置工	式	1	160,330	気象観測設備 路面凍結検知装置設置 1 台 センサー部； 路面凍結検知センサ設置(2台目以降) 2 台 センサー部； 気象観測装置設置 1 面
支柱設置工	式	1	505,000	気象観測設備支柱設置 1 基 5m φ165.2 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；
光ケーブル敷設工	式	1	227,829	光屋外管内配線 12 m 光ケーブル SM4C； 光ケーブル接続 2 箇所 5ヶブ(心)以下 後分岐接続材 60C以下 6穴 ； 光ケーブル成端 2 箇所 5ヶブ(心)以下； 光コネクタ付コード 1 本 SM 片端子 4C 2m； 光ケーブル試験 1 方向 伝送損失試験 20心以下； 光ケーブル試験 1 対向 接続損失試験 20心以下；

積算内訳書

工事名	(総社地区)令和6年度岡山国道事務所管内道路情報表示設備外工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
配管・配線工	式	1	136,441	管内配線 CV2mm2-2C ;	11	m
				管内配線 IV5.5mm2 ;	11	m
				屋外配管 厚鋼電線管 28mm ;	10	m
				屋外配管 金属製可とう電線管 30mm ;	11	m
				配管付属品	1	式
				配管支持材設置	1	式
プルボックス設置工	式	1	37,870	プルボックス設置 SUS 300×300×300 ;	1	個
仮設工	式	1	134,400			
交通管理工	式	1	134,400	交通誘導警備員 A	1	式
				交通誘導警備員 B	1	式
直接工事費	式	1	1,201,870			
共通仮設費	式	1	281,000			
共通仮設費	式	1	19,000			
現場環境改善費 (率計上)	式	1	19,000			
共通仮設費 (率計上)	式	1	262,000			
純工事費	式	1	1,482,870			
現場管理費	式	1	794,000			
機器間接費	式	1	2,316,000			

