

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事
工事地名	岡山県笠岡市西大島新田地内、岡山県笠岡市カブト南町地内、岡山県岡山市北区富町地内

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 7年 月 日 至 令和 8年 2月27日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事			
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	71,864,000	
道路情報表示設備	式	1	51,850,000	
道路情報表示装置	式	1	51,850,000	道路情報表示板 HLM2形 LANインタフェース； 機側操作盤 HLM2形用； 簡易型道路情報表示板 縦型 LANインターフェース； 機側操作盤 簡易型情報板用； 非常用発電機 簡易型 1kVA 標準型 72H； 2 面 2 面 2 面 2 面 1 台
施設計測・監視制御設備	式	1	20,014,000	
気象観測設備	式	1	20,014,000	気象観測装置 屋外装柱型； 風向風速計 光パルス式； 雨量計 本体(転倒ます型)； 路面凍結検知センサ 近赤外線方式； 気象観測装置(サーバー機) 気象観測装置登録 初期； 1 組 1 組 1 組 1 組 1 組 1 局
機器単体費	式	1	71,864,000	
通信設備	式	1	15,055,236	
道路情報表示設備工	式	1	2,144,044	

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
道路情報表示装置設置工	式	1	193,100	簡易型道路情報表示板設置	1	面
				非常用発電機設置 簡易型 1kVA 標準型 72H ;	1	台
支柱設置工	式	1	448,300	道路情報表示板支柱設置 4.3m φ190.7 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装 ;	1	基
光ケーブル敷設工	式	1	433,504	光地中管内配線 光ケーブル SM4C ;	363	m
				光屋外管内配線 光ケーブル SM4C ;	2	m
				光ケーブル接続 5ターフ°(心)以下 分岐接続材 分岐0本 60C以下 4 穴 ;	1	箇所
				光ケーブル成端 5ターフ°(心)以下 ;	1	箇所
				光ケーブル試験 伝送損失試験 20心以下 ;	2	方向
				光ケーブル試験 接続損失試験 20心以下 ;	1	対向
				管内配線 CV3.5mm2-2C ;	105	m
				管内配線 CV3.5mm2-3C ;	13	m
配管・配線工	式	1	300,030	管内配線 IV2mm2 ;	7	m
				管内配線 IV5.5mm2 ;	105	m
				管内配線 VVR5.5mm2-2C ;	9	m
				屋外配管(2m以上) 厚鋼電線管 28mm ;	7	m
				屋外配管 厚鋼電線管 54mm ;	2	m
				屋外配管 金属製可とう電線管 30mm ;	1	m

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
引込柱設置工	式	1	769,110	屋外配管 金属製可とう電線管 63mm；	1	m
				配管付属品	1	式
				引込柱建柱 8m-19cm-4.3kN；	1	基
				引込開閉器盤設置 鋼板製 ホール取付型 指定色塗装；	1	面
				引込柱装柱材	1	式
道路情報表示設備工	式	1	3,704,771			
道路情報表示装置設置工	式	1	130,000	道路情報表示板設置 HLM2形；	1	面
支柱設置工	式	1	3,280,000	道路情報表示板支柱設置 8m φ355.6 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；	1	基
光ケーブル敷設工	式	1	225,545	光地中管内配線 光ケーブル SM4C；	28	m
				光屋外管内配線 光ケーブル SM4C；	10	m
				光ケーブル接続 5ヶ所（心）以下 分岐接続材 分岐0本 60C以下 4 穴；	1	箇所
				光ケーブル成端 5ヶ所（心）以下；	1	箇所
				光ケーブル試験 伝送損失試験 20心以下；	2	方向
				光ケーブル試験 接続損失試験 20心以下；	1	対向
配管・配線工	式	1	69,226	管内配線 CV3.5mm2-2C；	33	m
				屋外配管 厚鋼電線管 54mm；	1	m
				屋外配管 金属製可とう電線管 63mm；	1	m
				配管付属品	1	式

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
道路情報表示設備工	式	1	4,150,207		
道路情報表示装置設置工	式	1	130,000	道路情報表示板設置 HLM2形；	1 面
支柱設置工	式	1	3,280,000	道路情報表示板支柱設置 8m φ355.6 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；	1 基
光ケーブル敷設工	式	1	294,654	光地中管内配線 光ケーブル SM4C；	136 m
				光屋外管内配線 光ケーブル SM4C；	10 m
				光ケーブル接続 5ヶ所（心）以下 分岐接続材 分岐0本 60C以下 4 穴；	1 箇所
				光ケーブル成端 5ヶ所（心）以下；	1 箇所
				光ケーブル試験 伝送損失試験 20心以下；	2 方向
				光ケーブル試験 接続損失試験 20心以下；	1 対向
配管・配線工	式	1	445,553	管内配線 CV3.5mm2-2C；	292 m
				屋外配管 厚鋼電線管 54mm；	1 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 63mm；	1 m
				配管付属品	1 式
道路情報表示設備工	式	1	1,979,090		
道路情報表示装置設置工	式	1	130,000	簡易型道路情報表示板設置	1 面
支柱設置工	式	1	448,300	道路情報表示板支柱設置 4.3m φ190.7 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；	1 基
光ケーブル敷設工	式	1	506,453	光地中管内配線 光ケーブル SM4C；	477 m

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳	
				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 分岐接続材 分岐0本 60C以下 4 穴 ;		
				光ケーブル成端	1	箇所
				5テープ (心)以下 ;		
				光ケーブル試験	2	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	205, 227	管内配線	77	m
				CV3. 5mm2-2C ;		
				管内配線	77	m
				IV5. 5mm2 ;		
				管内配線	8	m
				VVR5. 5mm2-2C ;		
				屋外配管 (2m以上)	6	m
				厚鋼電線管 28mm ;		
				屋外配管	1	m
				厚鋼電線管 54mm ;		
引込柱設置工	式	1	689, 110	屋外配管	1	m
				金属製可とう電線管 30mm ;		
				屋外配管	1	m
				金属製可とう電線管 63mm ;		
				配管付属品	1	式
引込柱設置工	式	1	689, 110	引込柱建柱	1	基
				8m-19cm-4. 3kN ;		
				引込開閉器盤設置	1	面
引込柱装柱材	式	1	2, 874, 930	鋼板製 ホール取付型 指定色塗装 ;		
				引込柱装柱材	1	式
施設計測・監視制御設備工	式	1	2, 874, 930			

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
気象観測設備設置工	式	1	291,630	気象観測装置設置	1	面
				屋外装柱型；		
				雨量計設置	1	台
				転倒ます型；		
				路面凍結検知センサ設置	1	組
支柱設置工	式	1	1,046,800	近赤外線サーモ式；		
				風向風速計設置	1	台
				気象観測装置支柱設置	1	基
				5mφ165.2 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；		
				風向風速計支柱設置	1	基
光ケーブル敷設工	式	1	449,184	4mφ165.2 溶融亜鉛メッキ後指定色塗装；		
				光地中管内配線	385	m
				光ケーブル SM4C；		
				光屋外管内配線	4	m
				光ケーブル SM4C；		
				光ケーブル接続	1	箇所
				5ヶ所（心）以下 分岐接続材 分岐0本 60C以下 4		
				穴；		
				光ケーブル成端	1	箇所
配管・配線工	式	1	328,206	5ヶ所（心）以下；		
				光ケーブル試験	2	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；		
				管内配線	21	m
				CV3.5mm2-2C；		
				管内配線	127	m
				FCPEV-S0.9mm-7P；		
				管内配線	8	m
				VVR5.5mm2-3C；		
				屋外配管(2m以上)	6	m
				厚鋼電線管 28mm；		
				屋外配管	2	m
				厚鋼電線管 54mm；		

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事				
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 30mm ;	1 m
				屋外配管 金属製可とう電線管 63mm ;	2 m
				配管付属品	1 式
引込柱設置工	式	1	759,110	引込柱建柱 8m-19cm-4.3kN ;	1 基
				引込開閉器盤設置 鋼板製 ホール取付型 指定色塗装 ;	1 面
				引込柱装柱材	1 式
施設計測・監視制御設備工	式	1	104,194		
気象観測設備設置工	式	1	82,010	気象観測装置(サーバ-機)設置	1 組
配管・配線工	式	1	22,184	管内配線 UTP cate5e ;	2 m
				ころがし配線 UTP cate5e ;	34 m
				ラック配線 UTP cate5e ;	13 m
工場製品輸送工	式	1	98,000		
輸送工	式	1	98,000	輸送(電気) 機器輸送費 ;	1 式
直接工事費	式	1	15,055,236		
共通仮設費	式	1	1,188,340		
共通仮設費	式	1	172,340		
技術管理費	式	1	67,340	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
現場環境改善費 (率計上)	式	1	105,000		

積算内訳書

工事名	令和6年度笠岡バイパス情報表示設備他工事			
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	1,016,000	
純工事費	式	1	16,243,576	
現場管理費	式	1	3,982,000	
機器間接費	式	1	6,414,000	
技術者間接費	式	1	356,000	
機器管理費	式	1	6,058,000	
工事原価	式	1	26,639,576	
一般管理費等	式	1	5,296,424	
工事価格	式	1	103,800,000	