

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事
工事地名	島根県浜田市三隅町～益田市遠田町

2. 工事内容

1) 事務所名	浜田河川国道事務所 調査設計課		
2) 主 工 種	道路維持工事		
3) 工 期	497日間	自	令和 6年11月20日
		至	令和 8年 3月31日
4) 工事概要			

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事				
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	163,282,200		
受変電設備(浜田地区)	式	1	99,070,200		
受変電設備	式	1	99,070,200	高圧気中開閉器 避雷器 受電盤 照明変圧器盤 所内変圧器盤 無停電電源装置 出力分岐盤(1) 出力分岐盤(2) 保守切替盤(1) 保守切替盤(2) 保守切替盤(3)	1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 台 個 面 面 面 組 面 面 面 面 面
電源設備(浜田地区)	式	1	64,212,000		
発電設備	式	1	64,212,000	簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 1kVA以上 24H; 簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 3kVA以上 24H; 簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 7.5kVA以上 24H 制御操作 追加 機能; IP変換器 電源切替盤 屋内自立型; 屋外用無停電電源装置 一般仕様型 140W 指定色塗装;	1 5 1 6 1 9 台 台 台 台 面 台
機器単体費	式	1	163,282,200		
電気設備	式	1	8,594,258		

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
受変電設備工	式	1	4,924,461			
受変電設備設置工	式	1	2,492,200	高圧気中開閉器据付 1 台 高圧カットアウトスイッチ据付 3 個 避雷器据付 1 組 受電盤設置 1 面 照明変圧器盤設置 1 面 所内変圧器盤据付 1 面 無停電電源装置設置 1 面 出力分岐盤据付 2 面 保守切替盤据付 3 面 保守用端子盤取付 1 面 接地端子盤取付 1 面		
引込柱設置工	式	1	638,380	引込柱設置 1 箇所 CP12m-19cm-3.5kN; 計器継電器収納箱据付 1 面		
配管・配線工	式	1	1,684,521	管内配線 126 m 6kV CVT38mm2; 管内配線 126 m CVV-S 2mm2-4C; 管内配線 23 m IV38mm2; ビット配線 27 m CVV-S 2mm2-3C; ビット配線 13 m CVV-S 2mm2-2C; ビット配線 13 m FCPEV-S 0.9-30P; ビット配線 7 m FCPEV-S 0.9-20P; ビット配線 25 m FCPEV-S 0.9-10P; ころがし配線 9 m CVV-S 2mm2-3C;		

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳		
				ころがし配線	5	m
				CVV-S 2mm2-2C ;		
				ころがし配線	5	m
				FCPEV-S 0.9-30P ;		
				ころがし配線	5	m
				FCPEV-S 0.9-20P ;		
				ころがし配線	5	m
				FCPEV-S 0.9-10P ;		
				CVケーブル	12	m
				CV22mm2-4C ;		
				CVケーブル	11	m
				CV8mm2-4C ;		
				CVケーブル	37	m
				CV5.5mm2-4C ;		
				CVケーブル	10	m
				CV22mm2-3C ;		
				CVケーブル	23	m
				CV8mm2-3C ;		
				CVケーブル	10	m
				CV5.5mm2-3C ;		
				CVケーブル	23	m
				CV14mm2-2C ;		
				CVケーブル	56	m
				CV5.5mm2-2C ;		
				CVケーブル	38	m
				CV3.5mm2-2C ;		
				IV電線	74	m
				IV38mm2 ;		
				高圧ケーブル端末処理(屋外)	1	箇所
				6kV CVT38mm2 ;		
				高圧ケーブル端末処理(屋内)	1	箇所
				6kV CVT38mm2 ;		
				ケーブル端末処理材	2	組
				CV22mm2-4C ;		

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ケーブル端末処理材 CV22mm2-3C ;	2	組
				ケーブル端末処理材 CV14mm2-2C ;	4	組
				電線管敷設(高さ2m以上) PE82 ;	7	m
				電線管敷設(高さ2m以上) PE28 ;	9	m
				金属製可とう電線管敷設 F#30 ;	1	m
				電線管敷設 VE22 ;	22	m
接地設置工	式	1	109,360	接地設置 A種 ;	2	箇所
電源設備工	式	1	3,147,017			
発電設備設置工	式	1	1,112,410	簡易型発電発電装置設置 3kVA以下 軽油含む ;	6	台
				簡易型発電発電装置設置 10kVA以下 軽油含む ;	1	台
				IP変換器設置	6	台面
				電源切替盤据付 屋内自立型 ;	1	面
				屋外用無停電電源装置設置	9	台
配管・配線工	式	1	2,034,607	管内配線 CV5.5mm2-4C ;	34	m
				管内配線 CV38mm2-3C ;	12	m
				管内配線 CV14mm2-3C ;	11	m
				管内配線 CV5.5mm2-3C ;	13	m
				管内配線 CV3.5mm2-2C ;	12	m

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事					
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別	内訳		
				管内配線	12	m	
				CVV1. 25mm2-10C ;			
				管内配線	795	m	
				CCP-AP0. 9-10P ;			
				管内配線	136	m	
				CCP-AP0. 65-10P ;			
				管内配線	58	m	
				IV5. 5mm2 ;			
				ビッド配線	12	m	
				CV38mm2-3C ;			
				ビッド配線	10	m	
				CV14mm2-2C ;			
				ビッド配線	23	m	
				CV3. 5mm2-2C ;			
				ビッド配線	18	m	
				CVV1. 25mm2-2C ;			
				ビッド配線	12	m	
				CVV1. 25mm2-10C ;			
				ビッド配線	10	m	
				CCP-AP0. 65-10P ;			
				ビッド配線	16	m	
				IV5. 5mm2 ;			
				ころがし配線	5	m	
				CCP-AP0. 65-10P ;			
				電線管敷設	1	m	
				G54 ;			
				電線管敷設	10	m	
				G36 ;			
				電線管敷設	8	m	
				G28 ;			
				配管付属品	1	式	
				配管支持金具	3	個	
				1条用 ;			
				配管支持金具	5	個	

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				2条用; プルボックス設置 300×300×200 SUS WP;	1 個
工場製品輸送工	式	1	304,500		
輸送工	式	1	304,500	輸送(電気)	1 式
仮設工	式	1	218,280		
交通管理工	式	1	218,280	交通誘導警備員A 交通誘導警備員B	1 式 1 式
直接工事費	式	1	8,594,258		
共通仮設費	式	1	1,876,106		
共通仮設費	式	1	152,106		
技術管理費	式	1	19,106	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	133,000		
共通仮設費(率計上)	式	1	1,724,000		
純工事費	式	1	10,470,364		
現場管理費	式	1	5,947,000		
機器間接費	式	1	9,751,000		
技術者間接費	式	1	395,000		
機器管理費	式	1	9,356,000		

積算内訳書

工事名	令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事					
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	59,944,000			
電源設備(益田地区)	式	1	59,944,000			
発電設備	式	1	59,944,000	簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 1kVA以上 24H;	1	台
				簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 3kVA以上 24H;	6	台
				簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 4kVA以上 24H;	1	台
				簡易型非常用発動発電装置(蓄電池含む)指定色塗装 標準(85dB)型 7.5kVA以上 24H;	1	台
				IP変換器	9	台
				屋外用無停電電源装置 一般仕様型 140W 指定色塗装;	7	台
				機器単体費	式	1
電気設備	式	1	2,492,734			
電源設備工	式	1	1,947,114			
発電設備設置工	式	1	1,121,230	簡易型発動発電装置据付 3kVA以下 軽油含む;	5	台
				簡易型発動発電装置据付(夜間施工) 3kVA以下 軽油含む;	2	台
				簡易型発動発電装置調整 3kVA以下 ;	7	台
				簡易型発動発電装置設置 5kVA以下 軽油含む;	1	台
				簡易型発動発電装置設置 10kVA以下 軽油含む;	1	台
				IP変換器設置	9	台
				屋外用無停電電源装置設置	7	台

積算内訳書

工事名		令和6年度三隅・益田道路岡見トンネル受変電設備他工事				
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	825,884	管内配線 CV5.5mm2-4C ; 管内配線 CV14mm2-3C ; 管内配線 CV5.5mm2-3C ; 管内配線 CCP-AP0.65-10P ; 管内配線 IV5.5mm2 ; 電線管敷設 G54 ; 電線管敷設 G28 ; 配管付属品	44 22 13 418 61 1 2 1	m m m m m m m 式
仮設工	式	1	545,620			
交通管理工	式	1	545,620	交通誘導警備員A 交通誘導警備員B 交通誘導警備員A(夜間施工) 交通誘導警備員B(夜間施工)	1 1 1 1	式 式 式 式
直接工事費	式	1	2,492,734			
共通仮設費	式	1	838,000			
共通仮設費	式	1	50,000			
現場環境改善費(率計上)	式	1	50,000			
共通仮設費(率計上)	式	1	788,000			
純工事費	式	1	3,330,734			

