

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度玉島・笠岡道路受変電設備工事
工事地名	岡山県浅口市鴨方町六条院中地内

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	河川維持工事	
3) 工期	日間	自 令和6年11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年度玉島・笠岡道路受変電設備工事																																																																																										
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	127,538,000																																																																																								
受変電設備	式	1	127,538,000																																																																																								
高压受変電設備	式	1	127,538,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">高压気中開閉器</td> <td style="width: 5%; text-align: center;">1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">台</td> </tr> <tr> <td>7.2kV 200A ZCT・ZPDT付 方向性SOG制御装置 付属；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>避雷器</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">個</td> </tr> <tr> <td>8.4kV 取付金具含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>計器継電器収納箱</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋外ポール取付形 SUS製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>受電盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>主変圧器盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源切替盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照明制御盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製 自動調光装置除く；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>照明配電盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>非常用配電盤(1)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>非常用配電盤(2)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>所内変圧器盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>無停電電源装置 入出力盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>無停電電源装置 インバート盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>無停電電源装置 蓄電池盤</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> <tr> <td>屋内自立閉鎖形 鋼板製 蓄電池含む；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保守切替盤(1)</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">面</td> </tr> </table>	高压気中開閉器	1	台	7.2kV 200A ZCT・ZPDT付 方向性SOG制御装置 付属；			避雷器	3	個	8.4kV 取付金具含む；			計器継電器収納箱	1	面	屋外ポール取付形 SUS製；			受電盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			主変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			電源切替盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			照明制御盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製 自動調光装置除く；			照明配電盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			非常用配電盤(1)	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			非常用配電盤(2)	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			所内変圧器盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			無停電電源装置 入出力盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			無停電電源装置 インバート盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製；			無停電電源装置 蓄電池盤	1	面	屋内自立閉鎖形 鋼板製 蓄電池含む；			保守切替盤(1)	1	面
高压気中開閉器	1	台																																																																																									
7.2kV 200A ZCT・ZPDT付 方向性SOG制御装置 付属；																																																																																											
避雷器	3	個																																																																																									
8.4kV 取付金具含む；																																																																																											
計器継電器収納箱	1	面																																																																																									
屋外ポール取付形 SUS製；																																																																																											
受電盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
主変圧器盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
電源切替盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
照明制御盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製 自動調光装置除く；																																																																																											
照明配電盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
非常用配電盤(1)	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
非常用配電盤(2)	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
所内変圧器盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
無停電電源装置 入出力盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
無停電電源装置 インバート盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製；																																																																																											
無停電電源装置 蓄電池盤	1	面																																																																																									
屋内自立閉鎖形 鋼板製 蓄電池含む；																																																																																											
保守切替盤(1)	1	面																																																																																									

積算内訳書

工事名	令和6年度玉島・笠岡道路受変電設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				屋内自立閉鎖形 鋼板製； 保守切替盤(2) 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製； 保守切替盤(3) 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製； 保守用接続箱 1 面 屋外壁掛形 SUS製； 接地端子盤 1 面 屋内壁掛形；
機器単体費	式	1	127,538,000	
電気設備	式	1	6,577,895	
受変電設備工	式	1	6,459,395	
高圧受変電設備設置工	式	1	3,153,106	高圧気中開閉器設置 1 台 7.2kV 200A ZCT・ZPDT付 方向性SOG制御装置 付属； 高圧カットアウト設置 3 個 7.2kV 30A 取付金具付； 避雷器設置(3個分) 1 組 8.4kV 取付金具含む； 計器継電器収納箱設置 1 面 屋外ポール取付形 SUS製； 受電盤設置 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製； 主変圧器盤設置(2面目以降) 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製； 電源切替盤設置 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製； 照明制御盤設置(2面目以降) 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製； 照明配電盤設置(2面目以降) 1 面 屋内自立閉鎖形 鋼板製；

積算内訳書

工事名	令和6年度玉島・笠岡道路受変電設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				非常用配電盤(1)設置(2面目以降) 屋内自立閉鎖形 鋼板製；	1 面
				非常用配電盤(2)設置(2面目以降) 屋内自立閉鎖形 鋼板製；	1 面
				所内変圧器盤設置(2面目以降) 屋内自立閉鎖形 鋼板製；	1 面
				無停電電源装置 入出力盤 設置 屋内自立閉鎖形 鋼板製 インパ`タ盤含む；	1 面
				無停電電源装置 蓄電池盤 設置 屋内自立閉鎖形 鋼板製 蓄電池含む；	1 面
				保守切替盤(1)設置(2面目以降) 屋内自立閉鎖形 鋼板製；	1 面
				保守切替盤(2)設置(2面目以降) 屋内自立閉鎖形 鋼板製；	1 面
				保守切替盤(3)設置(2面目以降) 屋内自立閉鎖形 鋼板製；	1 面
				保守用接続箱設置 屋外壁掛形 SUS製；	1 面
				接地端子盤設置 屋内壁掛形；	1 面
				通信機械室分電盤設置 屋内壁掛形；	1 面
引込柱設置工	式	1	519,733	引込柱設置 コンクリ`トポール 12m 19cm 350kg；	1 本
				腕金設置 機器ア`ム L1050 相当品；	3 本
				腕金設置 機器ア`ム ALST 相当品；	2 本
				装柱材料	1 式
				支線取付 支線フ`ロック 3号 (ポット`付) 相当品；	1 本
接地設置工	式	1	564,221	接地極(EA)設置 (引込柱) A種接地；	1 極
				接地極(EA(LA))設置	1 極

積算内訳書

工事名	令和6年度玉島・笠岡道路受変電設備工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				(引込柱) A種接地； 接地極設置 (受変電) A・B・C・D種、測定用接地；	1 式
配管・配線工	式	1	2,222,335	露出配線 6kV CVT38mm2； 管内配線 6kV CVT38mm2； 管内配線 CVV-S 2mm2-4C； 管内配線 IV38mm2； 管内配線 IV14mm2； ビッド配線 6kV CVT38mm2； ビッド配線 CV22mm2-3C； ビッド配線 CV14mm2-4C； ビッド配線 CV14mm2-3C； ビッド配線 CVV-S 2mm2-4C； ビッド配線 CVV-S 2mm2-3C； ビッド配線 CVV-S 2mm2-2C； ビッド配線 FCPEV-S 0.9mm-20P； ビッド配線 FCPEV-S 0.9mm-10P； ころがし配線 CVV-S 2mm2-3C； ころがし配線	4 m 87 m 95 m 13 m 10 m 4 m 7 m 5 m 6 m 4 m 7 m 4 m 4 m 22 m 7 m 4 m

積算内訳書

工事名	令和6年度玉島・笠岡道路受変電設備工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				CVV-S 2mm2-2C ; ころがし配線 4 m FCPEV-S 0.9mm-20P ; ころがし配線 7 m FCPEV-S 0.9mm-10P ; 電力ケーブル端末処理 1 箇所 6kV CVT38mm2(屋内) ; 電力ケーブル端末処理 1 箇所 6kV CVT38mm2(屋外) ; 屋外配管(高所作業2m以上) 9 m 厚鋼電線管 G82 ; 屋外配管(高所作業2m以上) 22 m 厚鋼電線管 G28 ; 屋外配管(高所作業2m以上) 23 m 耐衝撃性硬質ビニル電線管 HIVE22 ; 屋外配管 1 m 金属製可とう電線管 30mm ; 地中配管 58 m 波付硬質合成樹脂管 FEP80 ; 地中配管 135 m 波付硬質合成樹脂管 FEP50 ; 地中配管 29 m 波付硬質合成樹脂管 FEP30 ; 埋設標識シート敷設 72 m 150mm 2倍 ; 配管付属品 1 式 管路土工 28 m 土砂部 FEP80×2、FEP30 ; 管路土工 44 m 土砂部 FEP50×3 ;
工場製品輸送工	式	1	118,500	
輸送工	式	1	118,500	輸送(電気) 1 式 機器輸送費 ;

積算内訳書

工事名	令和6年度玉島・笠岡道路受変電設備工事			
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	6,577,895	
共通仮設費	式	1	611,020	
共通仮設費	式	1	60,020	
技術管理費	式	1	60,020	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
共通仮設費（率計上）	式	1	551,000	
純工事費	式	1	7,188,915	
現場管理費	式	1	2,769,000	
機器間接費	式	1	8,273,000	
技術者間接費	式	1	60,000	
機器管理費	式	1	8,213,000	
工事原価	式	1	18,230,915	
一般管理費等	式	1	3,761,085	
工事価格	式	1	149,530,000	