

積算内訳書

1. 工事名

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事
工事地名	自) 和歌山県田辺市中万呂142 至) 和歌山県田辺市学園24-17

2. 工事内容

1) 事務所名	紀南河川国道事務所 道路管理課		
2) 主 工 種	河川維持工事		
3) 工 期	0日間	自	契約締結日の翌日
		至	令和 8年 2月27日
4) 工事概要			

積算内訳書

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事			
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	76,153,000	
受変電設備	式	1	52,993,000	
高圧受変電設備	式	1	52,993,000	高圧気中開閉器 7.2kV 300A 12.5kA 地絡継電器箱付； 1 台 高圧受電盤 屋内自立閉鎖型； 1 面 動力変圧器盤 TR:200kVA、屋内自立閉鎖型； 1 面 電灯変圧器盤 TR:150kVA、屋内自立閉鎖型； 1 面 負荷切替盤 TR:150kVA、屋内自立閉鎖型； 1 面 保守切替盤② 屋内自立閉鎖型； 1 面
電源設備	式	1	23,160,000	
発電設備	式	1	23,160,000	発動発電機（発電機盤搭載型） 37.5kVA、キュービクル型、低騒音(75db以下)；直流電 源盤・蓄電池・消音器(フレキパイプ、ロックール含む)・ キャビネット・共通台床・排気ダクト含む 1 基 燃料小出槽 900L；ウイングポンプ・レベルスイッチ含む 1 基
機器単体費	式	1	76,153,000	
電気設備	式	1	26,062,434	
受変電設備工	式	1	8,805,822	
高圧受変電設備設置工	式	1	1,631,160	高圧気中開閉器設置 7.2kV 300A 12.5kA 地絡継電器箱取付含む； 1 台 高圧受電盤設置 調整含む； 1 面

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳			
				動力変圧器盤設置 調整含む；	1	面	
				電灯変圧器盤設置 調整含む；	1	面	
				負荷切替盤設置	1	面	
				保守切替盤②設置	1	面	
				仮設高圧受電盤設置 調整含む；	1	面	
				仮設動力変圧器盤設置 調整含む；	1	面	
				仮設電灯変圧器盤設置 調整含む；	1	面	
				仮設負荷切替盤設置	1	面	
				波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP30；	44	m	
				波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP50；	5	m	
配管・配線工	式	1	4, 828, 110	波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP65；	8	m	
				波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP80；	10	m	
				波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP100；	9	m	
				波付硬質合成樹脂管 (FEP) 敷設 FEP150；	7	m	
				管内配線 IV8mm2；	53	m	
				管内配線 IV14mm2；	33	m	
				管内配線 IV22mm2；	29	m	
				管内配線 IV38mm2；	20	m	
				管内配線	5	m	

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				6kV CVT38mm2 ;		
				管内配線	20	m
				CVT14mm2 ;		
				管内配線	6	m
				CVT38mm2 ;		
				管内配線	7	m
				CVT60mm2 ;		
				管内配線	11	m
				CVT100mm2 ;		
				管内配線	8	m
				CVT150mm2 ;		
				管内配線	16	m
				CVT200mm2 ;		
				管内配線 (労務費のみ)	16	m
				CVT150mm2 (既設) ;		
				管内配線	5	m
				CVV2mm2-2C ;		
				ピット配線	99	m
				IV2mm2 ;		
				ピット配線	72	m
				IV8mm2 ;		
				ピット配線	144	m
				IV14mm2 ;		
				ピット配線	74	m
				IV38mm2 ;		
				ピット配線 (労務費のみ)	18	m
				IV2mm2 (既設) ;		
				ピット配線 (労務費のみ)	18	m
				IV14mm2 (既設) ;		
				ピット配線 (労務費のみ)	9	m
				IV38mm2 (既設) ;		
				ピット配線	33	m
				FP8mm2-3C ;		
				ピット配線 (労務費のみ)	6	m

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				FP8mm2-3C（既設）；		
				ピット配線	6	m
				6kV CVT38mm2；		
				ピット配線	38	m
				CV2mm2-3C；		
				ピット配線	20	m
				CV5.5mm2-3C；		
				ピット配線	24	m
				CVT14mm2；		
				ピット配線	31	m
				CVT22mm2；		
				ピット配線	88	m
				CVT38mm2；		
				ピット配線	8	m
				CVT60mm2；		
				ピット配線	62	m
				CVT100mm2；		
				ピット配線	69	m
				CVT150mm2；		
				ピット配線	15	m
				CVT200mm2；		
				ピット配線（労務費のみ）	6	m
				CVT22mm2（既設）；		
				ピット配線（労務費のみ）	15	m
				CVT38mm2（既設）；		
				ピット配線（労務費のみ）	3	m
				CVT100mm2（既設）；		
				ピット配線（労務費のみ）	15	m
				CVT150mm2（既設）；		
				ピット配線	5	m
				CVV2mm2-2C；		
				電力ケーブル接続（直線）	2	箇所
				FP8mm2-3C用；		
				電力ケーブル接続（直線）	3	箇所

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CVT14mm2用； 電力ケーブル接続（直線）	2	箇所
				CVT22mm2用； 電力ケーブル接続（直線）	6	箇所
				CVT38mm2用； 電力ケーブル接続（直線）	1	箇所
				CVT60mm2用； 電力ケーブル接続（直線）	3	箇所
				CVT100mm2用； 電力ケーブル接続（直線）	1	箇所
				6kV CVT38mm2用； 高圧電力ケーブル端末処理	2	箇所
				6kV CVT38mm2用；		
ピット増設工	式	1	620, 139	コンクリートはつり	1	m3
				コンクリート打設	0. 4	m3
				18-8-40；		
				ピット蓋設置	1	組
				縁金物含む 錆止め後、指定色塗装；0. 4m×0. 5m×1枚、0. 4m×1m×3枚、0. 4m×1. 15m×1枚		
				型枠	3	m2
				殻運搬処分費	1	m3
				Co殻；		
高圧受変電設備撤去工	式	1	1, 086, 525	高圧気中開閉器撤去	1	台
				高圧受電盤撤去	1	面
				動力変圧器盤撤去	1	面
				電灯変圧器盤撤去	1	面
				負荷切替盤撤去	1	面
				仮設高圧圧受電盤撤去（再使用）	1	面
				仮設動力変圧器盤撤去（再使用）	1	面
				仮設電灯変圧器盤撤去（再使用）	1	面
				仮設負荷切替盤撤去（再使用）	1	面
				現場発生品運搬	1	式
				事務所⇒発生品置場		

積算内訳書

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
					受変電設備、配管配線他；	
配管・配線撤去工	式	1	639,888	波付硬質合成樹脂管（FEP）撤去 FEP30；	44	m
				波付硬質合成樹脂管（FEP）撤去 FEP50；	5	m
				波付硬質合成樹脂管（FEP）撤去 FEP65；	8	m
				波付硬質合成樹脂管（FEP）撤去 FEP80；	10	m
				波付硬質合成樹脂管（FEP）撤去 FEP100；	9	m
				波付硬質合成樹脂管（FEP）撤去 FEP150；	7	m
				ピット配線（撤去再使用） IV2mm2；	18	m
				ピット配線（撤去再使用） IV14mm2；	18	m
				ピット配線（撤去再使用） IV38mm2；	9	m
				ピット配線（撤去再使用） FP8mm2-3C；	6	m
				ピット配線（撤去再使用） CVT22mm2；	6	m
				ピット配線（撤去再使用） CVT38mm2；	15	m
				ピット配線（撤去再使用） CVT100mm2；	3	m
				ピット配線（撤去再使用） CVT150mm2；	26	m
				管内配線（撤去） IV8mm2；	53	m
				管内配線（撤去） IV14mm2；	33	m

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別	内 訳		
				管内配線（撤去）		29	m
				IV22mm2；			
				管内配線（撤去）		20	m
				IV38mm2；			
				管内配線（撤去）		5	m
				6kV CVT38mm2；			
				管内配線（撤去）		20	m
				CVT14mm2；			
				管内配線（撤去）		6	m
				CVT38mm2；			
				管内配線（撤去）		7	m
				CVT60mm2；			
				管内配線（撤去）		11	m
				CVT100mm2；			
				管内配線（撤去）		8	m
				CVT150mm2；			
				管内配線（撤去）		16	m
				CVT200mm2；			
				管内配線（撤去）		5	m
				CVV2mm2-2C；			
				ピット配線（撤去）		18	m
				IV2mm2；			
				ピット配線（撤去）		24	m
				IV8mm2；			
				ピット配線（撤去）		39	m
				IV14mm2；			
				ピット配線（撤去）		15	m
				IV38mm2；			
				ピット配線（撤去）		6	m
				FP8mm2-3C；			
				ピット配線（撤去）		6	m
				6kV CVT38mm2；			
				ピット配線（撤去）		17	m
				CV2mm2-3C；			

積算内訳書

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ピット配線（撤去） CV5.5mm2-3C；	9	m
				ピット配線（撤去） CVT14mm2；	6	m
				ピット配線（撤去） CVT22mm2；	8	m
				ピット配線（撤去） CVT38mm2；	21	m
				ピット配線（撤去） CVT60mm2；	2	m
				ピット配線（撤去） CVT100mm2；	25	m
				ピット配線（撤去） CVT150mm2；	7	m
				ピット配線（撤去） CVT200mm2；	14	m
				ピット配線（撤去） CVV2mm2-2C；	5	m
電源設備工	式	1	4,086,225			
発電設備設置工	式	1	1,259,610	発動発電設備据付・調整 機器間の配管・配線、蓄電池据付、燃料小出槽 を含む調整； 軽油（材料費のみ） 燃料小出槽設置 架台、油配管の据付を含む； 燃料小出槽架台（材料費のみ） 等辺山形鋼50×50×6以上； 排気ダクト・キャンバスダクト据付	1 900 1 1 1	台 L 台 台 式
発動発電機基礎・防油堤改修	式	1	120,530	コンクリート打設 24-12-25； コンクリート打設 18-8-40； 型枠	0.5 0.4 6	m3 m3 m2

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				鉄筋	0.03	t
				D-13；		
				コンクリートはつり	0.4	m3
				殻運搬処分費	0.4	m3
				Co殻；		
				既設UPS；		
				無停電電源装置移設	1	台
				既設UPS；		
分電盤設置工	式	1	1,013,000	L-2発電機室分電盤②設置	1	面
配管・配線工	式	1	1,082,839	鋼板製壁掛型；		
				配管用炭素鋼管敷設	2	m
				SGP80A（付属品含む）；		
				配管用炭素鋼管（材料費のみ）	4	m
				SGP32A（付属品含む）；		
				配管用炭素鋼管（材料費のみ）	10	m
				SGP15A（付属品含む）；		
				エルボ継手（材料費のみ）	2	個
				80A用；		
				エルボ継手（材料費のみ）	2	個
				32A用；		
				エルボ継手（材料費のみ）	13	個
				15A用；		
				フレキシブルパイプ（材料費のみ）	1	個
				32A L=300 SUS；		
				フレキシブルパイプ（材料費のみ）	4	個
				15A L=300 SUS；		
				電線管敷設	32	m
				G54、クリップ留め、設置高：2m未満、付属品含む		
				；		
				プルボックス設置	5	個
				200×200×200（HDZT・防水）アンカーボルト含む；		
				電力ケーブル（材料費のみ）	7	m
				CV38mm2-3C（同一室内）；		
				ころがし配線	7	m

積算内訳書

工事名		紀南河川国道事務所受変電設備設置工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				CV38mm2-3C ;		
				ピット配線	5	m
				CV38mm2-3C ;		
				管内配線	120	m
				CV38mm2-3C ;		
				ころがし配線	4	m
				CV22mm2-3C ;		
				電力ケーブル（材料費のみ）	13	m
				CV8mm2-3C（同一室内） ;		
				管内配線	11	m
				CV8mm2-3C ;		
				ラック配線	3	m
				CV8mm2-3C（抱縛有り） ;		
				電力ケーブル（材料費のみ）	11	m
				CV5.5mm2-3C（同一室内） ;		
				管内配線	10	m
				CV5.5mm2-3C ;		
				ラック配線	2	m
				CV5.5mm2-3C（抱縛有り） ;		
				通信ケーブル（材料費のみ）	10	m
				CVV2mm2-2C（同一室内） ;		
				ピット配線	5	m
				SWVP0.5-22C ;		
				管内配線	11	m
				SWVP0.5-22C ;		
				ラック配線	1	m
				SWVP0.5-22C（抱縛有り） ;		
				電線（材料費のみ）	3	m
				IV5.5mm2（同一室内） ;		
発電設備撤去工	式	1	362,848	発動発電設備撤去	1	台
				15kVA 発電機制御盤、直流電源盤、消音器、燃料小出槽の撤去を含む ;		
				現場発生品運搬	1	式
				出張所⇒発生品置場		

積算内訳書

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				発発装置、配管配線他； 現場発生品運搬 出張所⇒発生品置場 蓄電池； 1 式
配管・配線撤去工	式	1	152, 548	ころがし配線（撤去） CV38mm2-3C； 3 m ピット配線（撤去） CV38mm2-3C； 8 m 管内配線（撤去） CV38mm2-3C； 81 m ころがし配線（撤去） CV8mm2-3C； 1 m ピット配線（撤去） CV8mm2-3C； 4 m 管内配線（撤去） CV8mm2-3C； 10 m ラック配線（撤去） CV8mm2-3C（抱縛有り）； 3 m ピット配線（撤去） CV5. 5mm2-3C； 4 m 管内配線（撤去） CV5. 5mm2-3C； 10 m ラック配線（撤去） CV5. 5mm2-3C（抱縛有り）； 2 m ピット配線（撤去） SWVP0. 5-22C； 4 m 管内配線（撤去） SWVP0. 5-22C； 11 m ラック配線（撤去） SWVP0. 5-22C（抱縛有り）； 1 m
工場製品輸送工	式	1	100, 000	
輸送工	式	1	100, 000	輸送(電気) 1 式

積算内訳書

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設工	式	1	13,070,387	
仮設費	式	1	13,070,387	仮設発電機 1 式 15kVA ; 仮設高圧受変電設備 1 式 屋外キュービクル型(高圧受電盤、動力変圧器盤、電 灯変圧器盤、負荷切替盤) ; 仮設機材運搬費 1 式
直接工事費	式	1	26,062,434	
共通仮設費	式	1	2,340,857	
共通仮設費	式	1	344,857	
技術管理費	式	1	10,857	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	334,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	1,996,000	
純工事費	式	1	28,403,291	
現場管理費	式	1	9,795,000	
機器間接費	式	1	6,533,000	
技術者間接費	式	1	281,000	
機器管理費	式	1	6,252,000	
工事原価	式	1	44,731,291	
一般管理費等	式	1	8,425,709	

積算内訳書

工事名	紀南河川国道事務所受変電設備設置工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	129,310,000	