

積算内訳書

1. 工事名

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事
工事地名	自）三重県熊野市紀和町小森地先 至）和歌山県東牟婁郡北山村小松地先

2. 工事内容

1) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第二課		
2) 主 工 種	鋼橋架設工事		
3) 工 期	1149日間	自	令和 7年 7月10日
		至	令和10年 8月31日
4) 工事概要			

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
鋼橋上部	式	1	1,354,056,078		
工場製作工	式	1	1,354,056,078		
桁製作工	式	1	1,054,128,505	製作加工 1,854.8 t 各種；副資材費含む ホゞルト・ナット 14,928 組 H. T. B (S10T) M22； ホゞルト・ナット 85,322 組 H. T. B (S10TW) M22； ホゞルト・ナット 880 組 SS400 M16； ホゞルト・ナット 8 組 SS400 M12×35； ホゞルト・ナット 80 組 SS400 M16×45 メッキ；緩止めナット含む ホゞルト・ナット 416 組 SS400 M12×35 メッキ；緩止めナット含む ホゞルト 1 本 SS400 M16×95； ナット 1 個 SS400 M20； ワッシャー 880 枚 SS400 M16； ワッシャー 832 枚 SS400 M12； 割ビ°ン 2 本 SUS304 φ5×50； スタット°ジ°ベル 1 式 （主桁合成床版部） 緩衝材（マンホール用） 1 個 クロロプ°レンコ°ム 480×3×680； 緩衝材（マンホール用） 1 個 フッ素コ°ム φ60×8-φ18孔明；	

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				緩衝材(マンホール用) フッ素ゴム φ60×44-φ18孔明；	1	個
検査路製作工	式	1	13,224,439	製作加工 各種；副資材費含む ボルト・ナット SS400 M16×50； ボルト・ナット SS400 M16×45 メッキ；緩止めナット含む ボルト・ナット SS400 M16×40 メッキ；緩止めナット含む ボルト・ナット SS400 M12×35 メッキ；緩止めナット含む ボルト・ナット SS400 M10×35 メッキ；緩止めナット含む ボルト・ナット SS400 M10×30 メッキ；緩止めナット含む ワッシャー SS400 M16； ワッシャー SS400 M12； ワッシャー SS400 M10； テーパードワッシャー SS400 M10； Uボルト 32C メッキ；ナット含む Uボルト 25C メッキ；ナット含む Uボルト 15C メッキ；ナット含む コンクリートアンカー M16×125 メッキ；	25.1	t
					16	組
					1,520	組
					1,132	組
					8	組
					1,360	組
					2,196	組
					4,248	枚
					16	枚
					4,916	枚
					2,196	枚
					624	組
					70	組
					820	組
					316	本
casting fee	式	1	168,000,000	大型ゴム支承 A1橋台 最大反力 1457kN；	2	個

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				大型ゴム支承 A2橋台 最大反力 2726kN；	2	個
				大型ゴム支承 AA1橋脚 最大反力 2911kN；	2	個
				大型ゴム支承 AA2橋脚 最大反力 4135kN；	2	個
				仮受支承 HP1・HP2 軸力 7535kN；	4	個
アンカーフレーム製作工	式	1	43,911,258	製作加工 各種；副資材費含む	29.3	t
				ボルト・ナット SS400 M24×55；	48	組
				アンカーボルト S45C 180φ×4760；ナット、エポキシ樹脂塗装含む	36	組
				コンクリートアンカー M24×200 メッキ；	24	本
工場塗装工	式	1	74,791,876	前処理 原板プラスチックのみ；	6,240	m2
				前処理 ジソクリッチプライマー 二次素地調整なし；	1,170	m2
				前処理 ジソクリッチプライマー（製品プラスチック）；	4,200	m2
				前処理 ジソクリッチプライマー（動力工具処理）；	10,950	m2
				下塗 無機ジソクリッチヘント（Co接触面）；	1,170	m2
				下塗 無機ジソクリッチヘント 塗装回数 1回；	4,200	m2
				下塗 ミストコート（エポキシ樹脂塗料 下塗） 塗装回数 1回；	120	m2
				下塗 エポキシ樹脂塗料下塗 塗装回数 1回；	120	m2
				下塗 変性エポキシ樹脂塗料内面用 塗装回数 2回；	10,950	m2

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				中塗	120	m2
				ふっ素系樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回；		
				上塗	120	m2
				ふっ素系樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回；		
				メッキ	15.1	t
				HDZT77；		
				メッキ	1.1	t
				HDZT63；		
				メッキ	7.5	t
				HDZT49；		
間接労務費	式	1	227,319,529			
工場純工事費	式	1	1,581,375,607			
工場管理費	式	1	285,761,734			
（工場製作原価）	式	1	1,867,137,341			
鋼橋上部	式	1	1,045,265,189			
工場製品輸送工	式	1	33,336,378			
輸送工	式	1	33,336,378	輸送	1,909.3	t
鋼橋架設工	式	1	15,005,447			
地組工	式	1	868,760	地組	1	式
架設工（クレーン架設）	式	1	12,384,511	ベント設備	1	式
				（A2～AA2間）		
				；設置、撤去、損料含む		
				ベント基礎	1	式
				（A2～AA2間）		
				；杭打込、設置・撤去、H形鋼埋設、ガス切断、賃料、		

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				スクラップ含む 桁架設 ；架設工具損料、発動発電機賃料、アンカーボルト設置 含む 108 t	
支承工	式	1	496,400	大型ゴム支承設置 A2橋台 最大反力 2726kN；アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 2 個	
現場継手工	式	1	1,255,776	本締めボルト ；仮締めボルト、ドリフトピン損料含む 5,134 本	
				ピンテール処理 5,134 本	
鋼橋架設工	式	1	747,506,446		
架設工（ケーブルエレクション架設）	式	1	584,623,856	ケーブルエレクション設備 ；斜吊り設備、架設用クレーン設備損料含む 1 式	
				桁架設 ；架設工具損料、発動発電機賃料、アンカーボルト設置 含む 1,771.9 t	
アンカー設備工	式	1	30,801,208	床掘り（掘削） 軟岩； 掘削機械搬入搬出 （A1側） 掘削機械搬入搬出 （A2側） 積込（ルース） （A1側） 軟岩； 積込（ルース） （A2側） 軟岩； 土砂等運搬 （A1側） 軟岩； 土砂等運搬 （A2側） 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式 1 式	

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				軟岩；	
				残土等処分	1 式
				削孔（アンカー）	47 m
				（残置式アンカー）	
				A1側 削孔長 11.644m 杭径 115mm 杭長 13.0m	
				杭打込長（掘削長） 11.644m；	
				削孔（アンカー）	46 m
				（残置式アンカー）	
				A2側主ケーブル用 削孔長 11.428m 杭径 135mm 杭長 13.0m 杭打込長（掘削長） 11.428m；	
				削孔（アンカー）	25 m
				（残置式アンカー）	
				A2側補助ケーブル用 削孔長 12.428m 杭径 135mm 杭長 14.0m 杭打込長（掘削長） 12.428m；	
				削孔（アンカー）	74 m
				（残置式アンカー）	
				A2側斜吊ケーブル用 削孔長 12.404m 杭径 135mm 杭長 14.0m 杭打込長（掘削長） 12.404m；	
				アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理（アンカー）	4 本
				A1側 設計荷重 765kN；	
				アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理（アンカー）	4 本
				A2側主ケーブル用 設計荷重 948kN；	
				アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理（アンカー）	2 本
				A2側補助ケーブル用 設計荷重 1205kN；	
				アンカー鋼材加工・組立・挿入・緊張・定着・頭部処理（アンカー）	6 本
				A2側斜吊ケーブル用 設計荷重 1439kN；	
				グラウト注入	8 m3
				アンカー工材料費（アンカー）	1 式
				（残置式アンカー）	
				；アンカーヘッド、支圧板、くさび含む	
				ローリングマシン移設	1 式
				A1側；	
				ローリングマシン移設	1 式
				A2側；	

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				足場(アンカー)	1	式
				A1側；		
				足場(アンカー)	1	式
				A2側；		
				鋼製台座	2	組
				A1主ケーブル用；コンクリートアンカー含む		
				鋼製台座	2	組
				A2主ケーブル用；コンクリートアンカー含む		
				鋼製台座	1	組
				A2補助ケーブル用；コンクリートアンカー含む		
				鋼製台座	3	組
				A2斜吊ケーブル用；コンクリートアンカー含む		
				台座コンクリート	2	基
	式	1	70, 124, 943	A1主ケーブル用 24-12-25 (20) (高炉)；型枠、鉄筋含む		
				台座コンクリート	2	基
				A2主ケーブル用 24-12-25 (20) (高炉)；型枠、鉄筋含む		
				台座コンクリート	1	基
				A2補助ケーブル用 24-12-25 (20) (高炉)；型枠、鉄筋含む		
				台座コンクリート	3	基
	式	1	9, 250, 600	A2斜吊ケーブル用 24-12-25 (20) (高炉)；型枠、鉄筋含む		
				鉄塔用基礎	1	式
	式	1	9, 250, 600	(A1)		
				；杭打込・引抜、設置・撤去、賃料、スクラップ含む		
	式	1	9, 250, 600	鉄塔用ベント設備	1	式
				(AA2)		
	式	1	9, 250, 600	；設置、撤去、損料含む		
				大型ゴム支承設置	2	個
	式	1	9, 250, 600	A1橋台 最大反力 1457kN；アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む		
				大型ゴム支承設置	2	個

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				AA1橋脚 最大反力 2911kN；アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む 大型ゴム支承設置	2 個
				AA2橋脚 最大反力 4135kN；アンカー孔モルタル、沓座モルタル含む アンカーフレーム据付 (AA1) アーチ橋支承据付用；	2 基
				仮受支承据付 (HP1) AA1側 軸力 7535kN； 仮受支承据付 (HP2) AA2側 軸力 7535kN；	2 基
現場継手工	式	1	48,787,771	現場溶接 平均板厚42mm； 本締めボルト ；仮締めボルト、トリフトピン損料含む ピンテール処理	120 m 95,116 本 95,116 本
根巻きコンクリート工	式	1	3,918,068	コンクリート 24-12-25(20)(高炉)； シール材 ポリサルファイト系； 型枠 一般型枠； 鉄筋 SD345 D16～25； グラウト注入 無収縮モルタル1875kg/m3； 表面含浸 シラン・シリコン系含浸材；	30 m3 31 m 1 式 1.37 t 3 m3 96 m2
橋梁現場塗装工	式	1	13,394,058		

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
現場塗装工	式	1	13,394,058	素地調整	24	m2
				ブラスト処理；		
				素地調整	1,080	m2
				動力工具処理；		
				下塗	1,080	m2
				ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層) 塗装回数 1回		
				；		
				下塗	24	m2
				有機ゾンクリッチペイント(2回塗り/層) 塗装回数 1回		
				；		
				下塗	1,110	m2
				超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層) 塗装回数 1回；		
				中塗	9	m2
				ふっ素樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回；		
				上塗	9	m2
				ふっ素樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回；		
床版工	式	1	155,872,080			
合成床版工	式	1	155,872,080	床版架設	2,379	m2
				；鋼板ハネル、架設費、取付金具、シール工、モニタリング孔		
				、導水パイプ、防せい防食処置含む		
橋梁付属物工	式	1	5,917,400			
排水装置工	式	1	5,917,400	排水管	157	m
				VP200A；排水管付属品、排水管加工費、支持金具		
				、伸縮継手含む		
				排水管	5	m
				VP150A；排水管付属品、排水管加工費、支持金具		
				含む		
				コンクリートアンカーボルト設置	184	本
				M12×100 メッキ；削孔含む		
鋼橋足場等設置工	式	1	64,803,620			

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
橋梁足場工	式	1	54,912,900	架設足場 トラス・アーチ；設置、撤去、賃料、主体足場、中段足場、 安全通路、部分作業床含む	1	式
橋梁防護工	式	1	4,682,720	ワイヤーブリッジ 防護 ；設置、撤去、賃料含む	1	式
昇降用設備工	式	1	5,208,000	登り栈橋 ；設置、撤去、損料含む	1	式
仮設工	式	1	9,429,760			
交通管理工	式	1	9,429,760	交通誘導警備員	1	式
橋梁下部	式	1	20,872,441			
橋台工	式	1	4,346,180			
作業土工	式	1	828,022	；埋戻し、積込、運搬含む		
橋台躯体工	式	1	3,518,158	コンクリート 24-12-25(20) (高炉) 一般養生 コンクリート夜間割増 無； 鉄筋 SR235 φ9； 鉄筋 SD345 D13； 鉄筋 SD345 D16～25； 鉄筋 SD345 D16～25 エポキシ樹脂塗装鉄筋；運搬費含 む 型枠 一般型枠； コンクリートアンカー D13用； 支保	31 0.01 0.31 2.01 0.06 1 9 1	m3 t t t t 式 本 式

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（３期）３号橋上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				f≤40kN/m2[t≤120cm]；設置・撤去含む 足場	1	式
				安全ネット必要；設置・撤去、賃料含む 水抜きパイプ	11	m
				VPφ75； 透水材	16	m
				B=300 t=50； 地下排水	13	m
				高密度ポリエチレン管(有孔管)φ200ダブル構造；吸出し防止材、フィルター材含む 裏込め材	100	m3
				採取土；		
仮設工	式	1	16,526,261			
仮橋・仮栈橋工	式	1	3,635,667	橋脚	80	t
				撤去；ガス切断含む		
				仮橋上部	27.1	t
				撤去；		
				覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]	187	m2
				撤去 鋼製・補強型；		
				仮設高欄	53	m
				単管パイプ型 撤去；		
				現場発生品運搬	1	式
				仮設構台部材；積込、取卸し含む		
仮橋・仮栈橋工	式	1	12,890,594	橋脚	345	t
				撤去；杭引抜き、ガス切断含む		
				仮橋上部	63.3	t
				撤去；		
				覆工板設置・撤去[仮橋・仮栈橋]	475	m2
				撤去 鋼製・補強型；		
				仮設高欄	112	m
				単管パイプ型 撤去；		
				現場発生品運搬	1	式
				仮設構台部材；積込、取卸し含む		

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事					
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	1,066,137,630		
共通仮設費		式	1	81,970,394		
共通仮設費		式	1	22,501,394		
運搬費		式	1	16,180,464	建設機械運搬費	1 式
					重建設機械分解組立輸送費	1 式
					仮設材運搬費	1 式
準備費		式	1	2,707,750	伐木伐採費	1 式
					；切り揃え、集積、小運搬、積込含む	
					木根等処分費	1 式
					幹 運搬距離L=49.5km以下；運搬、処分費含む	
					木根等処分費	1 式
					根 運搬距離L=49.5km以下；運搬、処分費含む	
					木根等処分費	1 式
					枝葉 運搬距離L=49.5km以下；運搬、処分費含む	
技術管理費		式	1	63,180	道路施設基本データ作成費	1 式
現場環境改善費（率計上）		式	1	3,550,000		
共通仮設費（率計上）		式	1	59,469,000		
純工事費		式	1	1,148,108,024		
現場管理費		式	1	345,863,000		
（現場原価）		式	1	1,493,971,024		
工事原価		式	1	3,361,108,365		
一般管理費等		式	1	329,511,635		

積算内訳書

工事名	奥瀬道路（3期）3号橋上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工事価格	式	1	3,690,620,000	