

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事
工事地名	島根県安来市下坂田町地内

2. 工事内容

1) 事務所名	松江国道事務所	管理第二課
2) 主 工 種	橋梁保全工事	
3) 工 期	526日間	自 令和 6年 9月20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年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
橋梁保全工事	式	1	2,751,996		
工場製作工	式	1	2,751,996		
検査路製作工	式	1	2,395,836	製作加工 1 式 労務費 製作加工 0.5 t 鋼板 SM400A SM400A ; 製作加工 0.09 t 鋼板 SS400 SS400 ; 製作加工 0.2 t 平鋼 SS400 SS400 ; 製作加工 0.35 t 等辺山形鋼 SS400 SS400 ; 製作加工 1.73 t H形鋼 SS400 SS400 ; 製作加工 0.67 t 溝形鋼 SS400 SS400 ; 製作加工 0.1 t 鋼管 STK400 STK400 ; 製作加工 0.02 t 棒鋼 SS400 SS400 ; 製作加工 0.74 t 床用鋼板 SS400 SS400 ; ボルト・ナット 108 組	

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				SS400 普通ボルト M16×50 2W 弛み止め； ボルト・ナット	156 組
				SS400 普通ボルト M16×45 2W 弛み止め； ボルト・ナット	16 組
				SS400 普通ボルト M16×40 1W, 1SW 弛み止め； ボルト・ナット	152 組
				SS400 普通ボルト M10×35 2W 弛み止め； ボルト・ナット	304 組
				SS400 普通ボルト M10×30 1W, 1TW 弛み止め； ボルト・ナット	18 組
				SS400 普通ボルト M10×30 1W, 1SW 弛み止め； Uボルト	40 組
				SS400 SS400 32A(C形) 4N, 2W； Uボルト	40 組
				SS400 SS400 15A(C形) 4N, 2W； コンクリートアンカー	72 組
				SS400 SS400 M22×200 メッキ品； コンクリートアンカー	48 組
				SS400 SS400 M16×125 メッキ品；	
工場塗装工	式	1	356, 160	メッキ HDZT 77； メッキ HDZT 63； メッキ	3.4 t 0.83 t 0.22 t

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				HDZT 49 ;
間接労務費	式	1	598,519	
工場純工事費	式	1	3,350,515	
工場管理費	式	1	811,318	
(工場製作原価)	式	1	4,161,833	
橋梁保全工事	式	1	156,520,645	
工場製品輸送工	式	1	63,756	
輸送工	式	1	63,756	輸送 4.4 t
道路土工	式	1	10,579,490	
路体盛土工	式	1	10,579,490	路体(築堤)盛土 1,700 m3 4.0m以上 ; 土砂等運搬 1 式 土砂(岩塊・玉石混り土含む) ; 積込(ルース) 1 式 土砂 土量50,000m3未満 ;
石・ブロック積(張)工	式	1	258,843	
付属物工	式	1	258,843	1号張りコンクリート 33 m2 1号摺付コンクリート 4 箇所
橋梁付属物工	式	1	87,358,600	
落橋防止装置工	式	1	8,673,920	落橋防止装置 2 箇所 削孔 28 孔 削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ; アンカー(落橋防止) 28 本

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				D51×1215 (SD345) ;	
落橋防止装置工	式	1	8,655,920	落橋防止装置	2 箇所
				削孔	28 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;	
				アンカー(落橋防止)	28 本
				D51×1215 (SD345) ;	
落橋防止装置工	式	1	7,124,025	落橋防止装置	1 箇所
				削孔	25 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;	
				削孔	5 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;	
				アンカー(落橋防止)	25 本
				D51×935 (SD345) ;	
				アンカー(落橋防止)	5 本
				D51×1235 (SD345) ;	
				アンカー(落橋防止)	2 本
				φ140×400(S45CN) ;	
落橋防止装置工	式	1	7,070,060	落橋防止装置	1 箇所
				削孔	20 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;	
				削孔	10 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;	
				アンカー(落橋防止)	20 本
				D51×935 (SD345) ;	
				アンカー(落橋防止)	10 本
				D51×1235 (SD345) ;	
				アンカー(落橋防止)	2 本
				φ140×400(S45CN) ;	
落橋防止装置工	式	1	6,712,060	落橋防止装置	1 箇所
				削孔	20 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;	
				削孔	10 孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;	

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				アンカー(落橋防止) D51×915 (SD345) ;	20	本
				アンカー(落橋防止) D51×1215 (SD345) ;	10	本
				アンカー(落橋防止) φ 140×400 (S45CN) ;	2	本
落橋防止装置工	式	1	6,775,525	落橋防止装置	1	箇所
				削孔	25	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;		
				削孔	5	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;		
				アンカー(落橋防止) D51×915 (SD345) ;	25	本
				アンカー(落橋防止) D51×1215 (SD345) ;	5	本
				アンカー(落橋防止) φ 140×400 (S45CN) ;	2	本
落橋防止装置工	式	1	7,114,025	落橋防止装置	1	箇所
				削孔	25	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;		
				削孔	5	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;		
				アンカー(落橋防止) D51×935 (SD345) ;	25	本
				アンカー(落橋防止) D51×1235 (SD345) ;	5	本
				アンカー(落橋防止) φ 140×400 (S45CN) ;	2	本
落橋防止装置工	式	1	7,068,060	落橋防止装置	1	箇所
				削孔	20	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;		
				削孔	10	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;		
				アンカー(落橋防止)	20	本

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				D51×935 (SD345) ; アンカー(落橋防止)	10	本
				D51×1235 (SD345) ; アンカー(落橋防止)	2	本
				φ 140×400 (S45CN) ;		
落橋防止装置工	式	1	6,715,060	落橋防止装置	1	箇所
				削孔	20	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;		
				削孔	10	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;		
				アンカー(落橋防止)	20	本
				D51×915 (SD345) ;		
				アンカー(落橋防止)	10	本
				D51×1215 (SD345) ;		
				アンカー(落橋防止)	2	本
				φ 140×400 (S45CN) ;		
落橋防止装置工	式	1	7,327,405	落橋防止装置	1	箇所
				削孔	25	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 775mm ;		
				削孔	5	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1075mm ;		
				アンカー(落橋防止)	25	本
				D51×915 (SD345) ;		
				アンカー(落橋防止)	5	本
				D51×1215 (SD345) ;		
				アンカー(落橋防止)	2	本
				φ 140×400 (S45CN) ;		
				足場	1	式
				防護	1	式
落橋防止装置工	式	1	6,633,280	落橋防止装置	2	箇所
				削孔	28	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1228mm ;		
				アンカー(落橋防止)	28	本
				D51×1365 (SD345) ;		

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
落橋防止装置工	式	1	7,145,280	落橋防止装置	2	箇所
				削孔	28	孔
				削孔径 61mm 削孔深さ 1228mm ;		
				アンカー(落橋防止)	28	本
				D51×1365 (SD345) ;		
検査路工	式	1	343,980	検査路	13	m
				P1橋脚		
				検査路	13	m
				P2橋脚		
橋脚巻立て工	式	1	5,351,746			
橋脚コンクリート巻立て工	式	1	2,033,708	コンクリート削孔	72	箇所
				φ 32 450mm アンカー材無 ;		
				下地処理	60	m2
				コンクリート	14	m3
				24-12-25 (20) (高炉) 養生費有 コンクリート夜間割増		
				無 ;		
				鉄筋	1.27	t
				SD345 D16～25 ;		
				型枠	1	式
				一般型枠 ;		
				型枠	1	式
				合板円形型枠 ;		
				足場	1	式
橋脚コンクリート巻立て工	式	1	2,033,708	コンクリート削孔	72	箇所
				φ 32 450mm アンカー材無 ;		
				下地処理	60	m2
				コンクリート	14	m3
				24-12-25 (20) (高炉) 養生費有 コンクリート夜間割増		
				無 ;		
				鉄筋	1.27	t
				SD345 D16～25 ;		
				型枠	1	式
				一般型枠 ;		

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				型枠 合板円形型枠；	1	式
				足場	1	式
橋脚増し打ち工	式	1	642, 165	コンクリート削孔 φ 26 250mm；	96	箇所
				アンカー D16；	96	本
				チップ・ソング	15	m2
				コンクリート	3	m3
				24-12-25 (20) 高炉；		
				鉄筋 SD345 D16～25；	0.18	t
				型枠 一般型枠；	1	式
				型枠 合板円形型枠；	1	式
				支保 f ≤ 40kN/m2 [t ≤ 120cm]；	1	式
橋脚増し打ち工	式	1	642, 165	コンクリート削孔 φ 26 250mm；	96	箇所
				アンカー D16；	96	本
				チップ・ソング	15	m2
				コンクリート	3	m3
				24-12-25 (20) 高炉；		
				鉄筋 SD345 D16～25；	0.18	t
				型枠 一般型枠；	1	式
				型枠 合板円形型枠；	1	式
				支保 f ≤ 40kN/m2 [t ≤ 120cm]；	1	式

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁補修工	式	1	3,655,880	
断面修復工	式	1	1,732,000	左官工法 断面修復(A) 1構造物当り修復延べ体積 0.8m3 ポリマーセメントモルタル 鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理無；
橋脚補修工	式	1	1,923,880	鋼矢板 II型 平均鋼矢板長さ 4m 鋼矢板打込長 0.9m 平均鋼矢板引抜長 0m； アンカーボルト SD345 D19 L=750.5； アンカーボルト SD345 D19 L=940； 注入 グラウト 可塑性グラウト 注入日数 0.8日 注入量 0.01m3/m in；
現場塗装工	式	1	20,585,256	
橋梁塗装工	式	1	217,166	素地調整 電動工具処理 1種ケレン； 下塗 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 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層) 塗装 回数 2回； 中塗 ふっ素樹脂塗料用 赤系 塗装回数 1回； 上塗 ふっ素樹脂塗料 赤系 塗装回数 1回；
橋梁塗装工	式	1	20,368,090	素地調整 塗膜剥離材塗布 1種ケレン； 下塗

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				有機溶剤変性エポキシ樹脂塗料(1層)スプレー 塗装回数 1回； 下塗	500	m2
				弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー 塗装回数 2回； 中塗	500	m2
				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 赤系 塗装回数 1回； 上塗	500	m2
				弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 赤系 塗装回数 1回； 足場 防護	1 1	式 式
護床工	式	1	10,973,850			
根固めブロック工	式	1	10,973,850	袋詰玉石 2t用(長期性能型) 購入材；	491	袋
構造物撤去工	式	1	1,535,148			
検査路撤去工	式	1	602,420	検査路撤去 P1橋脚	13	m
				検査路撤去 P2橋脚	13	m
構造物取壊し工	式	1	887,940	コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 人力施工；	2	m3
				コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 人力施工；	17	m3
				ガス切断 丸鋼 φ19；	20	箇所
				足場 安全ネット必要；	1	式
				足場 安全ネット必要；	1	式
運搬処理工	式	1	44,788	現場発生品運搬	1	式

積算内訳書

工事名	令和6年度国道9号赤江大橋橋梁補強・補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
仮設工	式	1	16,158,076	
土留・仮締切工	式	1	6,836,316	
水替工	式	1	546,280	
環境対策工	式	1	2,574,480	
交通管理工	式	1	6,201,000	
直接工事費	式	1	156,520,645	
共通仮設費	式	1	17,221,406	
共通仮設費	式	1	6,281,406	
運搬費	式	1	1,035,000	重建設機械分解組立輸送費 1 式
安全費	式	1	2,604,636	安全衛生保護具 1 式
技術管理費	式	1	1,582,770	道路施設基本データ作成費 1 式 鉄筋探査費 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	1,059,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	10,940,000	
純工事費	式	1	173,742,051	
現場管理費	式	1	49,451,000	
（現場原価）	式	1	223,193,051	
工事原価	式	1	227,354,884	

積算内訳書

工事名	令和 6 年度国道 9 号赤江大橋橋梁補強・補修工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
一般管理費等	式	1	34,915,116	
工事価格	式	1	262,270,000	