

積算内訳書

1. 工事名

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3 P C 上部工事
工事地名	広島県広島市安芸区上瀬野地内

2. 工事内容

1) 事務所名	広島国道事務所	工務課
2) 主 工 種	P C 橋工事	
3) 工 期	848日間	自 令和 6年11月 1日 至 令和 9年 2月26日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
コンクリート橋上部	式	1	197,567	
工場製作工	式	1	197,567	
検査路製作工	式	1	165,038	製作加工 (労務費) 1 式 製作加工 (鋼板SM400A) 0.05 t SM400A ; 製作加工 (鋼板SS400) 0.002 t SS400 ; 製作加工 (溝形鋼SS400) 0.07 t SS400 ; 製作加工 (等辺山形鋼SS400) 0.05 t SS400 ; 製作加工 (H形鋼SS400) 0.08 t SS400 ; 製作加工 (平鋼SS400) 0.06 t SS400 ; 製作加工 (棒鋼SS400) 0.02 t SS400 ; 製作加工 (縞鋼板SS400) 0.06 t SS400 ; 製作加工 (炭素鋼鋼管STK400) 0.003 t STK400 ; ボルト・ナット 8 組

積算内訳書

工事名		令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				SS400 M16×50 (B1, UN1, W2) ; ボルト・ナット	8 組
				SS400 M16×45 (B1, UN1, W2) ; ボルト・ナット	8 組
				SS400 M16×40 (B1, UN1, W2) ; ボルト・ナット	4 組
				SS400 M12×35 (B1, UN1, W2) ; ボルト・ナット	8 組
				SS400 M10×35 (B1, UN1, W2) ; ボルト・ナット	34 組
				SS400 M10×30 (B1, UN1, W1, TW1) ; Uボルト	2 組
				SS400 32C型 (4N (M10)) ; Uボルト	4 組
				SS400 15C型 (4N (M10)) ;	
工場塗装工	式	1	32,529	メッキ HDZT77 ;	0.3 t
				メッキ HDZT63 ;	0.09 t
				メッキ HDZT49 ;	0.009 t
間接労務費	式	1	37,695		
工場純工事費	式	1	235,262		
工場管理費	式	1	54,483		
(工場製作原価)	式	1	289,745		
コンクリート橋上部	式	1	1,465,356,559		
工場製品輸送工	式	1	24,382		

積算内訳書

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
輸送工	式	1	24,382			
PC片持箱桁橋工	式	1	1,331,137,117			
PC片持箱桁製作工	式	1	875,075,892	型枠	1	式
				鉄筋	107.62	t
				SD345 D13 ;		
				鉄筋	411.71	t
				SD345 D16～25 ;		
				鉄筋	28.58	t
				SD345 D29～32 ;		
				鉄筋	6.66	t
				SD490 D25 ;		
				インサートアンカー	2,184	箇所
				セラミック M12×60 ;		
				コンクリート	2,309	m3
				5号 ;		
				コンクリート	708	m3
				8号 ;		
				PCケーブル(内ケーブル)	78.7	t
				縦締 3200kN型(12S15.2B) ;		
				PCケーブル(外ケーブル)	53.4	t
				縦締 4950kN型(19S15.2) ;		
				PCケーブル(横締めケーブル)	28.8	t
				横締 950kN型(1S28.6) ;		
				PCケーブル(テアボロ管)	144	箇所
				PC緊張(内ケーブル)	236	箇所
				縦締(両引) 3200kN型(12S15.2B) ;		
				PC緊張(外ケーブル)	56	箇所
				縦締(両引) 4950kN型(19S15.2) ;		
				PC緊張(横締めケーブル)	813	箇所
				横締(片引) 950kN型(1S28.6) ;		
				PCケーブル固定(横締めケーブル)	813	箇所
				横締 950kN型(1S28.6) ;		

積算内訳書

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				外ケーブル予備孔用定着装置(外ケーブル) 4950kN型(19S15.2) ;	16	箇所
支承工	式	1	107,640,000	ゴム支承 P5橋脚 最大反力 2300kN ;	2	個
				ゴム支承 A2橋台 最大反力 2212kN ;	2	個
架設工(片持架設)	式	1	348,421,225	桁架設	1	式
				支保	1	式
				柱頭部足場	1	式
				橋側足場	1	式
				橋面手摺	1	式
				防護	1	式
橋梁付属物工	式	1	57,527,012			
排水装置工	式	1	16,140,444	排水桝 FC250 ;	26	箇所
				排水管 VP-200 ;	413	m
				排水管 VP-50 ;	4	m
				インサートアンカー SUS M12×50 ;	874	本
				床版水抜パイプ	27	箇所
地覆工	式	1	33,069,024	コンクリート 2号 ;	245	m3
				型枠	1	式
				鉄筋 SD345 D13 ;	32.38	t
				鉄筋 SD345 D16～25 ;	1.04	t
				目地板 瀝青繊維質目地板 t=10mm ;	1	m2

積算内訳書

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				誘発目地 一般部	120	箇所
				誘発目地 壁高欄コンクリート製型枠部	8	箇所
				壁高欄コンクリート製型枠	1	式
標識工	式	1	95,170	大型標識受台	1	箇所
橋梁用防護柵工	式	1	1,737,500	投下物防止柵（アンカーボルト） 遮音壁アンカーボルト	34 88	箇所 箇所
検査路工	式	1	2,058,290	検査路 ステップ 検査孔蓋(A) 検査孔蓋(B)	3 12 2 3	m 本 枚 枚
銘板工	式	1	54,330	銘板(橋歴板) 鋳物用銅合金地金 300×200×13；	1	枚
剥落防止工	式	1	3,558,882	剥落防止	391	m2
表面保護工	式	1	813,372	表面保護(A) 表面保護(B) CC-A；	760 100	m2 m2
コンクリート橋足場等設置工	式	1	74,988,048			
橋梁足場工	式	1	10,096,048			
昇降用設備工	式	1	64,892,000			
仮設工	式	1	1,680,000			
電力設備工	式	1	1,680,000			
橋梁下部	式	1	127,815,518			
RC橋脚工	式	1	123,479,123			

積算内訳書

工事名		令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事				
工事区分・工種・種別		単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
橋脚躯体工		式	1	40,567,987	コンクリート	175 m3
					6号；	
					鉄筋	33.28 t
					SD345 D16～25；	
					鉄筋	1.28 t
					SD345 D51；	
					鉄筋	34.73 t
					SD490 D51；	
橋脚躯体工		式	1	45,316,797	型枠	1 式
					柱頭部埋設型枠	1 式
					足場	1 式
					支保	1 式
					コンクリート	145 m3
					7号；	
					鉄筋	33.29 t
					SD345 D16～25；	
橋脚躯体工		式	1	37,594,339	鉄筋	1.33 t
					SD345 D51；	
					鉄筋	41.69 t
					SD490 D51；	
					型枠	1 式
					柱頭部埋設型枠	1 式
					足場	1 式
					支保	1 式
橋脚躯体工		式	1	37,594,339	コンクリート	145 m3
					7号；	
					鉄筋	31.35 t
					SD345 D16～25；	
					鉄筋	1.28 t
					SD345 D51；	
					鉄筋	28.71 t
					SD490 D51；	
橋脚躯体工		式	1	37,594,339	型枠	1 式
					柱頭部埋設型枠	1 式

積算内訳書

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				足場	1	式
				支保	1	式
橋梁附属物工	式	1	1,557,290			
地覆工	式	1	470,222	コンクリート	2	m3
				2号；		
				型枠	1	式
				鉄筋	0.15	t
				SD345 D13；		
				鉄筋	0.07	t
				SD345 D16～25；		
				足場	1	式
表面保護工	式	1	1,087,068	表面保護(C)	157	m2
				CC-B；		
構造物撤去工	式	1	1,817,008			
仮橋・仮栈橋工	式	1	654,061	支持杭引抜	4	本
				H-300 L=5.0m；		
				支持杭引抜	8	本
				H-300 L=5.5m；		
				支持杭引抜	4	本
				H-300 L=6.0m；		
				橋脚	9.5	t
				撤去；		
				仮橋上部	23.1	t
				撤去；		
				覆工板設置・撤去〔仮橋・仮栈橋〕	128	m2
				撤去；		
				仮設高欄	64	m
				ガードレール型 撤去；		
運搬処理工	式	1	1,162,947	現場発生品運搬	1	式
				仮橋・鋼矢板；		
仮設工	式	1	962,097			

積算内訳書

工事名	令和6年度安芸バイパス熊野川高架橋第3PC上部工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
土留・仮締切工	式	1	289,337	
交通管理工	式	1	672,760	
直接工事費	式	1	1,593,172,077	
共通仮設費	式	1	127,750,200	
共通仮設費	式	1	15,316,200	
運搬費	式	1	10,817,400	重建設機械分解組立費 1 式 重建設機械分解組立輸送費 1 式 重建設機械分解組立輸送費 1 式 重建設機械分解組立輸送費 1 式
役務費	式	1	890,000	電力基本料金 1 式
技術管理費	式	1	58,800	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	112,434,000	
純工事費	式	1	1,720,922,277	
現場管理費	式	1	366,119,000	
（現場原価）	式	1	2,087,041,277	
工事原価	式	1	2,087,331,022	
一般管理費等	式	1	220,618,978	
工事価格	式	1	2,307,950,000	