

積算内訳書

1. 工事名

工事名	熊本3号境川橋上部工（A1-P3）工事
工事地名	熊本県水俣市袋地先

2. 工事内容

1) 事務所名	八代河川国道事務所	工務第二課
2) 主工種	PC橋工事	
3) 工期	550日間	自 令和6年8月10日 至 令和8年2月10日
4) 工事概要		

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 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	3,081,118																																														
工場製作工	式	1	3,081,118																																														
検査路製作工	式	1	1,139,322	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">製作加工 PL SM400A 6<t≤25 ;</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">0.68</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 PL SM400A t=4.5 ;</td> <td style="text-align: right;">0.004</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 PL SM400A t=3.2 ;</td> <td style="text-align: right;">0.002</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 PL SS400 t=3.2 ;</td> <td style="text-align: right;">0.15</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 PIPE STK400 42.7×2.3 ;</td> <td style="text-align: right;">0.16</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 PIPE STK400 34.0×2.3 ;</td> <td style="text-align: right;">0.01</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 PIPE STK400 21.7×1.9 ;</td> <td style="text-align: right;">0.13</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 L SS400 6×75×75 ;</td> <td style="text-align: right;">0.02</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 L SS400 6×65×65 ;</td> <td style="text-align: right;">0.55</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 L SS400 6×50×50 ;</td> <td style="text-align: right;">0.39</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 CH SS400 5×100×50 ;</td> <td style="text-align: right;">1.3</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 CH SS400 6×125×65 ;</td> <td style="text-align: right;">0.04</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 H SS400 175×175×7.5×11 ;</td> <td style="text-align: right;">0.78</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 FB SS400 9×90 ;</td> <td style="text-align: right;">0.26</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>製作加工 FB SS400 6×90 ;</td> <td style="text-align: right;">0.14</td> <td style="text-align: center;">t</td> </tr> </table>	製作加工 PL SM400A 6<t≤25 ;	0.68	t	製作加工 PL SM400A t=4.5 ;	0.004	t	製作加工 PL SM400A t=3.2 ;	0.002	t	製作加工 PL SS400 t=3.2 ;	0.15	t	製作加工 PIPE STK400 42.7×2.3 ;	0.16	t	製作加工 PIPE STK400 34.0×2.3 ;	0.01	t	製作加工 PIPE STK400 21.7×1.9 ;	0.13	t	製作加工 L SS400 6×75×75 ;	0.02	t	製作加工 L SS400 6×65×65 ;	0.55	t	製作加工 L SS400 6×50×50 ;	0.39	t	製作加工 CH SS400 5×100×50 ;	1.3	t	製作加工 CH SS400 6×125×65 ;	0.04	t	製作加工 H SS400 175×175×7.5×11 ;	0.78	t	製作加工 FB SS400 9×90 ;	0.26	t	製作加工 FB SS400 6×90 ;	0.14	t
製作加工 PL SM400A 6<t≤25 ;	0.68	t																																															
製作加工 PL SM400A t=4.5 ;	0.004	t																																															
製作加工 PL SM400A t=3.2 ;	0.002	t																																															
製作加工 PL SS400 t=3.2 ;	0.15	t																																															
製作加工 PIPE STK400 42.7×2.3 ;	0.16	t																																															
製作加工 PIPE STK400 34.0×2.3 ;	0.01	t																																															
製作加工 PIPE STK400 21.7×1.9 ;	0.13	t																																															
製作加工 L SS400 6×75×75 ;	0.02	t																																															
製作加工 L SS400 6×65×65 ;	0.55	t																																															
製作加工 L SS400 6×50×50 ;	0.39	t																																															
製作加工 CH SS400 5×100×50 ;	1.3	t																																															
製作加工 CH SS400 6×125×65 ;	0.04	t																																															
製作加工 H SS400 175×175×7.5×11 ;	0.78	t																																															
製作加工 FB SS400 9×90 ;	0.26	t																																															
製作加工 FB SS400 6×90 ;	0.14	t																																															

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				製作加工 FB SS400 6×50 ; 0.007 t
				製作加工 FB SS400 4.5×50 ; 0.23 t
				製作加工 FB SS400 4.5×25 ; 0.002 t
				製作加工 RB SS400 φ22 ; 0.13 t
				製作加工 RB SS400 φ16 ; 0.002 t
				製作加工 RB SS400 φ13 ; 0.002 t
				製作加工 CHPL SS400 t=3.2 ; 1 t
				ボルト・緩み止めナット BN SS400 M16×50 (UN, 2W) メッキ品 ; 56 組
				ボルト・緩み止めナット BN SS400 M16×45 (UN, 2W) メッキ品 ; 296 組
				ボルト・緩み止めナット BN SS400 M16×40 (UN, 2W) メッキ品 ; 70 組
				ボルト・緩み止めナット BN SS400 M10×35 (UN, 2W) メッキ品 ; 296 組
				ボルト・緩み止めナット BN SS400 M10×30 (UN, 2W) メッキ品 ; 12 組
				ボルト・緩み止めナット BN SS400 M10×30 (UN, 1W, 1TW) メッキ品 ; 644 組
				Uボルト・ナット UB SS400 M10 (32C) メッキ品 ; 74 組
				Uボルト・ナット UB SS400 M10 (15C) メッキ品 ; 148 組
				割ビソ SWRM8 φ5×36 メッキ品 (ユニクロメッキ) ; 8 本
				アンカーボルト SS400 M16×125 メッキ品 ; 220 本

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				皿ネジ SS400 M4×8 メッキ品(エクロメッキ) ;	28	本
				エフレンプ ロビ°レンコ°ム 40×3×565 ;	4	個
				エフレンプ ロビ°レンコ°ム 25×3×60 ;	4	個
工場塗装工	式	1	535,000	メッキ HDZT77 ;	4.3	t
				メッキ HDZT63 ;	1.4	t
				メッキ HDZT49 ;	0.3	t
製作費	式	1	1,406,796	製作直接労務費	1	式
間接労務費	式	1	573,972			
工場純工事費	式	1	3,655,090			
工場管理費	式	1	842,940			
(工場製作原価)	式	1	4,498,030			
コンクリート橋上部	式	1	406,347,525			
工場製品輸送工	式	1	97,200			
輸送工	式	1	97,200	輸送	6	t
PC橋工	式	1	359,184,656			
ポストテンション桁製作工	式	1	165,016,480	ポストテンション桁製作 (A1~P1径間) SD345 D13~D22 40-12-25(20) (早強) 3200kN(3 20t)型(12S15.2B) ;	4	本

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				ホーステンション桁製作 (P1~P2径間) SD345 D13~D22 40-12-25 (20) (早強) 3200kN (3 20t) 型 (12S15.2B) ;	4	本
				ホーステンション桁製作 (P2~P3径間) SD345 D13~D22 40-12-25 (20) (早強) 3200kN (3 20t) 型 (12S15.2B) ;	4	本
				機械器具損料 吊足場用インサート M12×60 ;	1 816	式 本
支承工	式	1	68,404,000	ゴム支承 (A1) 分散型ゴム支承 最大反力 1680kN ;	4	個
				ゴム支承 (P1L) 弾性ゴム支承 (固定) 最大反力 2100kN ;	4	個
				ゴム支承 (P1R) 弾性ゴム支承 (固定) 最大反力 2170kN ;	4	個
				ゴム支承 (P2L) 弾性ゴム支承 (固定) 最大反力 2040kN ;	4	個
				ゴム支承 (P2R) 弾性ゴム支承 (固定) 最大反力 1790kN ;	4	個
				ゴム支承 (P3L) 弾性ゴム支承 (固定) 最大反力 1580kN ;	4	個
架設工 (架設桁架設)	式	1	65,173,620	桁架設 ホーステンション桁 ;	1	式
床版・横組工	式	1	39,469,726	鉄筋 SD345 D13 ;	2.73	t
				鉄筋	9.78	t

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				SD345 D16~25 ; インサートアンカー 216 個 D13用 M12 D19×50 ; 鉄筋衽切り加工費 216 本 SD345 D13 加工長 L=30mm ; コンクリート 121 m3 30-12-25(20) (早強) 散水養生有り コンクリート夜間 割増無 ; PCケーブル 2,483 m シングルストランドシステム 950kN(100t) (1S28.6) ; 緊張 260 ケーブル シングルストランドシステム 950kN(100t) (1S28.6) 固定側 (緊張用) ;
連結工	式	1	19,437,592	鉄筋 14.24 t SD345 D16~25 ; コンクリート 116 m3 30-12-25(20) (早強) 散水養生有り コンクリート夜間 割増無 ; PCケーブル 440 m シングルストランドシステム 950kN(100t) (1S28.6) ; 緊張 48 ケーブル シングルストランドシステム 950kN(100t) (1S28.6) 固定側 (緊張用) ;
張出床版工	式	1	1,683,238	型枠 1 式 一般型枠 ; 鉄筋 0.21 t SD345 D13 ; 鉄筋 4.47 t SD345 D16~25 ; コンクリート 5 m3 24-12-25(20) (普通) ;
橋梁現場塗装工	式	1	1,494,260	

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
コンクリート保護塗装工	式	1	1,494,260	表面含浸工	380	m2
				(上部工) 塗布量0.21kg/m2(ロス含む) 狭隘箇所含む シラン系		
				表面含浸工	100	m2
				(下部工) 塗布量0.21kg/m2(ロス含む) 狭隘箇所含む シラン系		
橋梁付属物工	式	1	28,635,426			
伸縮装置工	式	1	15,777	鉄筋	0.09	t
				(埋込鉄筋) SD345 D16~25 ;		
排水装置工	式	1	9,870,473	鋼製排水溝	7	m
				325×210 h=55 HDZT77 ;		
				排水管	69	m
				(上部工排水) VP管 φ40mm ;		
				排水管	76	m
				(上部工排水) VP管 φ200mm ;		
排水管	53	m				
(下部工排水) VP管 φ200mm ;						
コンクリートアンカーボルト設置				足場有り ;	340	本
足場				安全ネット必要 ;	1	式
地覆工	式	1	12,627,996	場所打地覆・壁高欄	258	m
				(上部工) 壁高欄高さ90cm 24-12-25(20)(普通) ;		
				場所打地覆・壁高欄	8	m
				(A1橋台) 壁高欄高さ90cm 24-12-25(20)(高炉) ;		

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工 (A1-P3) 工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				足場 (上部工) 1 式
				足場 (A1橋台) 1 式
通信管路工	式	1	3,468,587	通信管路 649 m VE 径 54mm ;
				通信管路 15 m 鋼管 S50 ;
				プルボックス設置 2 個 伸縮用 接続用 3条用 SUS 600×500×164~215 t=2mm ;
				プルボックス設置 2 個 伸縮用 接続用 2条用 SUS 600×500×164~215 t=2mm ;
検査路工	式	1	2,606,293	検査路 57 m
				階段 16 m W=600mm H=175mm ;
				足場 1 式 (歩廊部)
				足場 1 式 (梯子部) 安全柵必要 ;
銘板工	式	1	46,300	銘板 1 枚 (橋歴板)
				鋳物用銅合金地金 200×300×13 ;
コンクリート橋足場等設置工	式	1	16,879,823	
橋梁足場工	式	1	10,260,356	桁下足場 1 式
				橋台・橋脚回り足場ブラスケット工 1 式
橋梁防護工	式	1	3,505,667	板張防護 1 式
				ワイヤーブリッジ 防護 1 式
昇降用設備工	式	1	3,113,800	登り栈橋 1 式

積算内訳書

工事名	熊本3号境川橋上部工（A1-P3）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	56,160	
交通管理工	式	1	56,160	交通誘導警備員 1 式
直接工事費	式	1	406,347,525	
共通仮設費	式	1	57,786,800	
共通仮設費	式	1	16,664,800	
技術管理費	式	1	13,658,800	道路施設基本データ作成費用 1 式 新技術現場実証費 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	3,006,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	41,122,000	
純工事費	式	1	464,134,325	
現場管理費	式	1	115,471,000	
（現場原価）	式	1	579,605,325	
工事原価	式	1	584,103,355	
一般管理費等	式	1	76,276,645	
工事価格	式	1	660,380,000	