

積算内訳書

1. 工事名

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事
工事地名	(自) 和歌山県東牟婁郡串本町鬮野川地先 (至) 和歌山県東牟婁郡串本町串本地先

2. 工事内容

1) 事務所名	紀南河川国道事務所 工務第三課
2) 主 工 種	鋼橋架設工事
3) 工 期	301日間 自 令和 6年 6月 4日 至 令和 7年 3月31日
4) 工事概要	

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事																																																																					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																																																		
鋼橋上部	式	1	13,517,487																																																																			
工場製作工	式	1	13,517,487																																																																			
鋼床版拡幅材製作工	式	1	11,749,945	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">製作加工</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">10.5</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">t</td> </tr> <tr> <td>鋼材各種；副資材費含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト・ナット</td> <td style="text-align: right;">1,904</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>H.T.B S10T各種；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト・ナット</td> <td style="text-align: right;">32</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>普通ボルト SS400 M12×40(2W)；ナット、ワッシャー含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト・ナット</td> <td style="text-align: right;">12</td> <td style="text-align: center;">組</td> </tr> <tr> <td>普通ボルト SS400 M12×35(2W)；ナット、ワッシャー含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>普通ボルト SS400 M20×80；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ボルト</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>タップボルト SS400 M10×20；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ワッシャー</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> <tr> <td>SS400 M20用；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スプリングワッシャー</td> <td style="text-align: right;">16</td> <td style="text-align: center;">枚</td> </tr> <tr> <td>SS400 M20用；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スタッドシベル</td> <td style="text-align: right;">48</td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>D10×150 SS400；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スタッドシベル</td> <td style="text-align: right;">732</td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>D16×450 SS400；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スタッドシベル</td> <td style="text-align: right;">392</td> <td style="text-align: center;">本</td> </tr> <tr> <td>D16×150 SS400；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	製作加工	10.5	t	鋼材各種；副資材費含む			ボルト・ナット	1,904	組	H.T.B S10T各種；			ボルト・ナット	32	組	普通ボルト SS400 M12×40(2W)；ナット、ワッシャー含む			ボルト・ナット	12	組	普通ボルト SS400 M12×35(2W)；ナット、ワッシャー含む			ボルト	16	本	普通ボルト SS400 M20×80；			ボルト	8	本	タップボルト SS400 M10×20；			ワッシャー	16	枚	SS400 M20用；			スプリングワッシャー	16	枚	SS400 M20用；			スタッドシベル	48	本	D10×150 SS400；			スタッドシベル	732	本	D16×450 SS400；			スタッドシベル	392	本	D16×150 SS400；		
製作加工	10.5	t																																																																				
鋼材各種；副資材費含む																																																																						
ボルト・ナット	1,904	組																																																																				
H.T.B S10T各種；																																																																						
ボルト・ナット	32	組																																																																				
普通ボルト SS400 M12×40(2W)；ナット、ワッシャー含む																																																																						
ボルト・ナット	12	組																																																																				
普通ボルト SS400 M12×35(2W)；ナット、ワッシャー含む																																																																						
ボルト	16	本																																																																				
普通ボルト SS400 M20×80；																																																																						
ボルト	8	本																																																																				
タップボルト SS400 M10×20；																																																																						
ワッシャー	16	枚																																																																				
SS400 M20用；																																																																						
スプリングワッシャー	16	枚																																																																				
SS400 M20用；																																																																						
スタッドシベル	48	本																																																																				
D10×150 SS400；																																																																						
スタッドシベル	732	本																																																																				
D16×450 SS400；																																																																						
スタッドシベル	392	本																																																																				
D16×150 SS400；																																																																						
工場塗装工	式	1	1,767,542	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">前処理</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">42</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">m2</td> </tr> <tr> <td>無機ゾンクリッチプライマー；コンクリート接触面</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>前処理</td> <td style="text-align: right;">260</td> <td style="text-align: center;">m2</td> </tr> <tr> <td>無機ゾンクリッチプライマー(2次素地調整・製品ﾌﾟﾗｽﾄ)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>摩擦接合部、鋼床版上面、一般外面部、ボルト連結部</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>前処理</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td style="text-align: center;">m2</td> </tr> <tr> <td>無機ゾンクリッチプライマー(2次素地調整・動力工具処理)</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	前処理	42	m2	無機ゾンクリッチプライマー；コンクリート接触面			前処理	260	m2	無機ゾンクリッチプライマー(2次素地調整・製品ﾌﾟﾗｽﾄ)；			摩擦接合部、鋼床版上面、一般外面部、ボルト連結部			前処理	6	m2	無機ゾンクリッチプライマー(2次素地調整・動力工具処理)																																															
前処理	42	m2																																																																				
無機ゾンクリッチプライマー；コンクリート接触面																																																																						
前処理	260	m2																																																																				
無機ゾンクリッチプライマー(2次素地調整・製品ﾌﾟﾗｽﾄ)；																																																																						
摩擦接合部、鋼床版上面、一般外面部、ボルト連結部																																																																						
前処理	6	m2																																																																				
無機ゾンクリッチプライマー(2次素地調整・動力工具処理)																																																																						

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
) ; 一般内面部 下塗 無機ゾンクリッチェント 塗装回数 1回 ; コンクリート接触面、鋼床版上面 90 m2	
				下塗 無機ゾンクリッチェント 塗装回数 1回 ; 摩擦接合部、一般外面部、ボルト連結部 210 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 ; 一般外面部 160 m2	
				下塗 エポキシ樹脂塗料下塗 塗装回数 1回 ; 一般外面部 160 m2	
				下塗 変性エポキシ樹脂塗料内面用 塗装回数 2回 ; 一般内面部 6 m2	
				中塗 ふっ素系樹脂塗料 中塗 淡彩 塗装回数 1回 ; 一般外面部 160 m2	
				上塗 ふっ素系樹脂塗料 上塗 淡彩 塗装回数 1回 ; 一般外面部 160 m2	
				メッキ HDZT49 ; 0.02 t	
間接労務費	式	1	3,249,842		
工場純工事費	式	1	16,767,329		
工場管理費	式	1	4,314,089		
(工場製作原価)	式	1	21,081,418		
鋼橋上部	式	1	108,715,779		

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
工場製品輸送工	式	1	226,800	
輸送工	式	1	226,800	輸送 10.5 t
鋼橋架設工	式	1	16,291,066	
床版拡幅桁架設工	式	1	16,291,066	芯出し素地調整 43 m2 現場孔明 1,608 孔 ボルト孔 径30mm以下； ピンテール仕上げ 1,904 本 拡幅増桁架設 3 組 架設質量1.5t以上3.0t未満；仮締め、本締め、排水 水管設置含む 拡幅増桁架設 1 組 (夜間) 架設質量1.5t以上3.0t未満；仮締め、本締め、排水 水管設置含む 拡幅増桁架設 2 組 (夜間) 架設質量1.5t未満；仮締め、本締め、排水 水管設置含む 足場 1 式 吊り足場；設置、撤去、賃料、安全柵含む 防護 1 式 板張防護；片側朝顔、設置、撤去、賃料含む
橋梁付属物工	式	1	55,484,421	
伸縮装置工	式	1	20,261,220	素地調整 0.2 m2 プラスト処理(現場溶接部)；回収、積込含む 鋼・コム製伸縮装置 14.2 m 伸缩量80mm 車道部+地覆部(撤去・設置)；二次 止水材、補強鉄筋、超速硬コンクリート、間詰材、削孔、 差筋アンカー、シール材、スタッドボルト・ファイアプレート取付含 鋼・コム製伸縮装置 5.2 m

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				伸縮量80mm 歩道部+地覆部(撤去・設置)；二次止水材、補強鉄筋、超速硬コンクリート、削孔、差筋アンカー、遊間調整金物、シール材含む 現場溶接 (伸縮装置取合部) すみ肉溶接 脚長6mm換算；	8 m
排水装置工	式	1	6,726,134	素地調整 ブラスト処理(現場溶接部)；回収、積込含む 芯出し素地調整 現場孔明 ホルト孔 径30mm以下； 現場孔明 ガス切断； 排水管 VP管・継手フランジ・可とう継手(材料のみ)；排水 管付属品、排水管加工費、FRP補強含む 鋼製排水溝 200×200 H=50；敷モルタル、溶接、折れ加工、フチコー ム含む 鋼製排水溝 200×150 H=50；敷モルタル、溶接、折れ加工、フチコー ム含む	2 m2 1 m2 28 孔 3 m 4 m 20 m 25 m
地覆工	式	1	1,182,321	コンクリート 24-12-25普通； 鉄筋 SD345 D13； 鉄筋 (スリット溶接) D16×150； 型枠 一般型枠； 目地板 瀝青繊維質目地板t=10；	10 m3 0.43 t 392 本 1 式 0.9 m2

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
壁高欄工	式	1	4,742,986	コンクリート	24	m3
				24-12-25普通；		
				鉄筋	0.87	t
				SD345 D13；		
				鉄筋	1.73	t
				SD345 D16～25；		
				鉄筋	732	本
				(スタット溶接)		
				D16×450；		
				型枠	1	式
一般型枠；						
型枠	1	式				
化粧型枠；						
目地板	3	m2				
瀝青繊維質目地板t=10；						
現場溶接	3	m				
すみ肉溶接 脚長6mm換算；						
シール材	16	箇所				
(添接部ボルト切欠き部)						
シリコン系；プライマー含む						
橋梁用防護柵工	式	1	22,571,760	落下物防止柵	38	m
				H=1.9m アルミ合金製(ワイヤ-流用)；支柱・ブacket・枠材・支柱落下防止端末装置・ワイヤ-取付、削孔、アッカーボルト設置含む		
				転落(横断)防止柵	48	m
				H=0.8m アルミ合金製 コンクリート建込；充填材含む		
橋梁現場塗装工	式	1	372,561			
現場塗装工	式	1	151,155	素地調整	12	m2
				動力工具処理；連結外面部、連結内面部		
				下塗	12	m2
				ミストコート 変性ポキシ樹脂塗料(1層) 塗装回数 1回		
				；連結外面部、連結内面部		
				下塗	12	m2

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層) 塗装回数 1回; 連結外面部、連結内面部 中塗 11 m2 ふっ素樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回; 連結外面 部 上塗 11 m2 ふっ素樹脂塗料 淡彩 塗装回数 1回; 連結外面 部
橋梁塗装工	式	1	210,315	防食下地 39 m2 有機ゾンクリッチェント; 下塗 39 m2 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層); 中塗 39 m2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料; 上塗 39 m2 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料;
橋梁塗装工	式	1	11,091	下塗 3 m2 無溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層);
構造物撤去工	式	1	9,241,851	
既設橋梁部材撤去工	式	1	5,281,087	既設橋梁部材撤去 0.29 t 伸縮装置取合部・排水装置;カス切断含む 高力ボルト撤去 40 本 (鋼床版) トルシア型; スラブアンカー撤去 152 本 (鋼床版) φ16; 異形スタット撤去 136 本 (伸縮装置取合部) D16; 異形スタット撤去 632 本 (地覆・壁高欄部) D16;

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				異形スタッド撤去 (地覆・壁高欄部) D19； 鋼製排水溝撤去 排水管撤去 VP-200；取付金具(一部流用)含む	488 本 45 m 5 m
構造物取壊し工	式	1	3,459,004	モルタル取壊し 小型機械施工；積込含む コンクリート構造物取壊し 無筋構造物 小型機械施工；積込含む コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物 小型機械施工；積込含む 舗装版切断 Co+As(カー)舗装版 15cmを超え30cm以下 30cm を超え40cm以下； 舗装版破碎 アスファルト舗装版 舗装版厚 15cm以下；積込含む 軽量盛土撤去 発泡スチロール；積込含む	14 m3 15 m3 35 m3 3 m 150 m2 54 m3
運搬処理工	式	1	501,760	殻運搬 モルタル殻； 殻運搬 コンクリート殻(無筋)； 殻運搬 コンクリート殻(鉄筋)； 殻運搬 アスファルト殻； 殻処分 モルタル殻； 殻処分 コンクリート殻(無筋)； 殻処分 コンクリート殻(鉄筋)； 殻処分	14 m3 15 m3 35 m3 6 m3 14 m3 15 m3 35 m3 6 m3

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				アスファルト殻； 現場発生品運搬 鋼材・鋼製排水溝・硬質塩化ビニル管・ホールの類；積込、取卸し含む
仮設工	式	1	27,099,080	1 式
仮設防護柵工	式	1	2,807,780	仮設防護柵 H鋼基礎；設置、撤去、賃料、整備費含む
交通管理工	式	1	24,291,300	交通誘導警備員 交通誘導警備員 夜間； 交通誘導警備員 24時間 2交替；
舗装	式	1	5,362,864	
舗装工	式	1	5,292,464	
橋面防水工	式	1	508,380	導水管 φ18 ステンレス製 歩車道部； 橋面防水 塗膜防水；下地処理、接着剤含む
歩道舗装工	式	1	1,795,409	鉄筋 SD345 D10； 鉄筋 (スポット溶接) D10×150； 間詰セメントモルタル 表層(歩道部) 細粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 1.4m以上；
車道舗装工	式	1	2,988,675	基層 グラスアスファルト混合物(13) 舗装厚 52mm 平均幅員0.78m；素地調整、接着剤塗布含む 表層(車道・路肩部) 密粒度アスコン(20) 舗装厚 40mm 1.4m未満 (1層当

積算内訳書

工事名	すさみ串本道路橋杭交差点橋梁拡幅工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				り平均仕上り厚50mm以下) ; タックコート(ゴム入り) 含む
仮設工	式	1	70,400	
交通管理工	式	1	70,400	交通誘導警備員 1 式
直接工事費	式	1	114,078,643	
共通仮設費	式	1	21,883,800	
共通仮設費	式	1	1,846,800	
運搬費	式	1	698,000	仮設材運搬費 1 式 ; 積込、取卸し含む
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	1,090,000	
共通仮設費 (率計上)	式	1	20,037,000	
純工事費	式	1	135,962,443	
現場管理費	式	1	54,738,000	
(現場原価)	式	1	190,700,443	
工事原価	式	1	211,781,861	
一般管理費等	式	1	32,848,139	
工事価格	式	1	244,630,000	