

積算内訳書

1. 工事名

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事
工事地名	大分県中津市本耶馬溪町落合地先

2. 工事内容

1) 事務所名	大分河川国道事務所 工務第二課
2) 主 工 種	河川・道路構造物工事
3) 工 期	0日間 自 契約締結日の翌日 至 令和 7年 3月16日
4) 工事概要	

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事			
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	110,702,582	
PC橋工	式	1	97,925,084	
プレテンション桁製作工	式	1	50,590,600	プレテンション桁製作 1 本 G1桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=21.872\text{m}$; プレテンション桁製作 15 本 G2～G16桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=21.872\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 G17桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=21.872\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 G1桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=10.920\text{m}$; プレテンション桁製作 6 本 G2～G7桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=10.920\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 G8桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=10.920\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 SG1桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=10.903\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 SG2桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=10.903\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 G1桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=15.892\text{m}$; プレテンション桁製作 4 本 G2～G5桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=15.892\text{m}$; プレテンション桁製作 1 本 G6桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長 $L=15.892\text{m}$;
支承工	式	1	35,051,824	コム支承 17 個 固定 PCプレテンション方式単純床版橋 反力 270kN $\phi 250 \times 47$; コム支承 17 個 可動 PCプレテンション方式単純床版橋 反力 270kN $\phi 205 \times 43$; コム支承 8 個 固定 PCプレテンション方式単純床版橋 反力 128kN 3

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事																									
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																						
				20×170×68 ; ゴム支承 可動 PC7°レテンション方式単純床版橋 反力 128kN 3 20×170×68 ; ゴム支承 固定 PC7°レテンション方式単純床版橋 反力 80kN 32 0×150×68 ; ゴム支承 可動 PC7°レテンション方式単純床版橋 反力 80kN 32 0×150×68 ; ゴム支承 固定 PC7°レテンション方式単純床版橋 反力 178kN 3 20×170×68 ; ゴム支承 可動 PC7°レテンション方式単純床版橋 反力 178kN 3 20×170×68 ; 変位制限装置 φ 36×830 固定用 S35CN ; 変位制限装置 φ 25×660 可動用 S35CN ; 変位制限装置 φ 42×790 固定用 S35CN ; 変位制限装置 φ 32×690 可動用 S35CN ; 変位制限装置 φ 42×950 固定用 S35CN ; 変位制限装置 φ 36×830 可動用 S35CN ;	8	個	2	個	2	個	6	個	6	個	7	組	7	組	1	組	1	組	5	組	5	組
架設工(クレーン架設)	式	1	1,618,600	桁架設 BS-22 プレテンションPC単純床版橋 ; 桁架設 BS-12 プレテンションPC単純床版橋 ; 桁架設 BS-10 プレテンションPC単純床版橋 ;	17	本	8	本	2	本																

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事				
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳	
				桁架設 BS-16 フレテンションPC単純床版橋；	6 本
床版・横組工	式	1	9,674,296	コンクリート 30-12-25(20)(早強) 散水養生有り コンクリート夜間 割増無；	42 m ³
				PCケーブル シングルストランドシステム 570kN(60t)(1S21.8)；	375 m
				PCケーブル シングルストランドシステム 390kN(40t)(1S17.8)；	191 m
				PCケーブル 横縮ハーステム φ23(1B23B)；	15 m
				緊張 シングルストランドシステム 570kN(60t)(1S21.8) 固定側(緊張用)；	26 ケーブル
				緊張 シングルストランドシステム 390kN(40t)(1S17.8) 固定側(緊張用)；	37 ケーブル
				緊張 ハーステム φ23(1B23B) 片締め 固定側(緊張用)；	10 ケーブル
				足場	1 式
				足場	1 式
				防護	1 式
				登り栈橋	1 式
張出床版工	式	1	933,852	場所打張出床版 24-12-25(20)(普通)；	13 m ³
表面被覆工	式	1	55,912	下地処理 プライマー塗布 コンクリート塗装用エポキシ樹脂プライマー；	8 m ²
				下地調整 コンクリート塗装用エポキシ樹脂パテ；	8 m ²
				中塗り コンクリート塗装用柔軟形エポキシ樹脂塗料；	8 m ²
				上塗り	8 m ²

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				コンクリート塗装用柔軟形ふっ素樹脂塗料；
橋梁附属物工	式	1	12,644,298	
伸縮装置工	式	1	1,648,780	鋼・コ ^レ ム製伸縮装置 2 m A1側 新設 遊間量48mm 伸縮量11.5mm； 鋼・コ ^レ ム製伸縮装置 2 m A2側 新設 遊間量48mm 伸縮量20.8mm； 鋼・コ ^レ ム製伸縮装置 4 m A1側 新設 遊間量49mm 伸縮量27.4mm； 鋼・コ ^レ ム製伸縮装置 4 m A2側 新設 遊間量49mm 伸縮量12.4mm；
排水装置工	式	1	727,330	排水桝 4 箇所 FC250 300×300×120； 排水管 4 m VP-150(楕円)； 排水管 14 m VP-40； 排水管 0.9 m 角型排水管 □100×50； 排水管 2 m VP-25；
地覆工	式	1	1,770,642	場所打地覆 11 m 24-12-25(20)(普通) 600/227×718～739； 場所打地覆 11 m 24-12-25(20)(普通) 600/151×701～721； 場所打地覆 11 m 24-12-25(20)(普通) 250/258×530～540； 場所打地覆 11 m 24-12-25(20)(普通) 250/272×460～471； 場所打地覆 16 m 24-12-25(20)(普通) 600/286～492×867～914； 場所打地覆 16 m

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				24-12-25(20)(普通) 600/183~367×859~899 ;
地覆・壁高欄工	式	1	2,582,935	場所打地覆・壁高欄 22 m 24-12-25(20)(普通) 250/445×1064~1178 ; 場所打地覆・壁高欄 22 m 24-12-25(20)(普通) 250/445×999~1147 ; 場所打中央分離帯 22 m 24-12-25(20)(普通) 250/640×1031~1189 ;
縁石工	式	1	56,547	現場打縁石 11 m 24-12-25(20)(高炉) 250×175~189 ;
橋梁用防護柵工	式	1	1,728,368	落下物等防止柵 48 m 柵高 1.1m アンカーボルト設置有 ;
橋梁用高欄工	式	1	3,991,426	橋梁用高欄 71 m 鋼製 C(SP)種 H=850 橋梁用高欄(組立式) ;
銘板工	式	1	138,270	銘板 3 枚 橋歴板 鋳物用銅合金地金 200×300×13 ;
仮設工	式	1	133,200	
交通管理工	式	1	133,200	交通誘導警備員 1 式
橋梁下部	式	1	2,198,077	
橋台工	式	1	2,171,551	
橋台躯体工	式	1	4,592	コンクリート 0.04 m3 24-12-25(20)(高炉) 一般養生 コンクリート夜間割増無 ; 型枠 1 式 一般型枠 ;
地覆・壁高欄工	式	1	1,251,400	場所打地覆・壁高欄 18 m 24-12-25(20)(高炉) 250/445×990 ; 場所打地覆・壁高欄 18 m 24-12-25(20)(高炉) 250/445×980 ; 場所打中央分離帯 2 m

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事			
工事区分・工種・種別	単位	数量	金額	細別内訳
				24-12-25(20)(高炉) 250/640×1034/1066 ;
表面被覆工	式	1	915,559	下地処理 131 m2 プライマー塗布 131 m2 コンクリート塗装用球形樹脂プライマー ; 下地調整 131 m2 コンクリート塗装用球形樹脂パテ ; 中塗り 131 m2 コンクリート塗装用柔軟球形樹脂塗料 ; 上塗り 131 m2 コンクリート塗装用柔軟形ふっ素樹脂塗料 ;
付属物設置工	式	1	26,526	
階段工	式	1	26,526	現場打階段 2 箇所 18-8-40(高炉) 再生クラッシュラン40~0 ;
道路改良	式	1	273,177	
道路土工	式	1	68,040	
防草コンクリート	式	1	68,040	張りコンクリート 27 m2 (法肩・法尻部) 18-8-25(20)(高炉) t=5cm ;
排水構造物工	式	1	205,137	
作業土工	式	1	4,021	床掘り 1 式 土砂 ; 埋戻し 1 式 基面整正 1 式
側溝工	式	1	201,116	プレキャストU型側溝 12 m (PU側溝) 橋梁部 鉄筋コンクリート型 300×300 ; プレキャストU型側溝 2 m (PU側溝) 土工部 鉄筋コンクリート型 300×300 ;

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				止水材 水路用止水シール L=900 ;	2 箇所
舗装	式	1	3,226,456		
舗装工	式	1	411,201		
舗装準備工	式	1	12,543	均しコンクリート	9 m2
橋面防水工	式	1	208,679	橋面防水 塗膜防水 ;	13 m2
				橋面防水 塗膜防水 ;	61 m2
アスファルト舗装工	式	1	189,979	基層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 平均幅員3.0 m超 ;	61 m2
				表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 40mm 平均幅員3.0 m超 ;	61 m2
				表層(歩道部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 33mm 平均幅員1.4 m未満 (1層当り平均仕上り厚50mm以下) ;	8 m2
踏掛版設置工	式	1	2,429,875		
踏掛版設置工	式	1	2,429,875	踏掛版設置 24-12-25(20)(高炉) ;	31 m3
防護柵工	式	1	385,380		
防止柵工	式	1	385,380	転落(横断)防止柵 柵高 1.1m コンクリート建込 4段ビーム ターコブラウン ;	11 m
				転落(横断)防止柵 柵高 1.1m ベースプレート式 4段ビーム ターコブラウン ;	4 m
				箱抜き φ100×200 ;	5 箇所

積算内訳書

工事名		大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事		
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	116,400,292	
共通仮設費	式	1	14,277,000	
共通仮設費	式	1	6,749,000	
運搬費	式	1	6,045,000	重建設機械分解組立輸送費 1 式
現場環境改善費（率計上）	式	1	704,000	
共通仮設費（率計上）	式	1	7,528,000	
純工事費	式	1	130,677,292	
現場管理費	式	1	39,072,000	
工事原価	式	1	196,875,600	
一般管理費等	式	1	30,324,400	
工事価格	式	1	227,200,000	

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事			
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	15,826,498	
PC橋工	式	1	12,666,330	
プレテンション桁製作工	式	1	9,641,000	プレテンション桁製作 1 本 G1桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長L=19.800m ; プレテンション桁製作 3 本 G2~G4桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長L=19.800m ; プレテンション桁製作 1 本 G5桁 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 実桁長L=19.800m ;
支承工	式	1	1,484,996	ゴム支承 5 個 固定 PC ⁷ プレテンション方式単純床版橋 反力 250kN 3 20×170×68 ; ゴム支承 5 個 可動 PC ⁷ プレテンション方式単純床版橋 反力 250kN 3 20×170×74 ; 変位制限装置 4 組 $\phi 42 \times 860$ 固定用 S35CN ; 変位制限装置 4 組 $\phi 36 \times 740$ 可動用 S35CN ;
架設工(クレーン架設)	式	1	229,350	桁架設 5 本 BS-20 プレテンションPC単純床版橋 ;
床版・横組工	式	1	1,134,483	コンクリート 6 m ³ 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 57 m シングルストランドシステム 390kN(40t)(1S17.8) ; 緊張 16 ケーブル シングルストランドシステム 390kN(40t)(1S17.8) 固定側(緊張用) ; 足場 1 式 防護 1 式
張出床版工	式	1	176,501	場所打張出床版 2 m ³ 24-12-25(20)(普通) ;

積算内訳書

工事名	大分212号三光本耶馬溪道路上ツル橋外上部工工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
橋梁付属物工	式	1	3,160,168	
排水装置工	式	1	790,253	排水桝 2 箇所 FC250 300×300×120 ; 排水管 2 m VP-150(楕円) ; 排水管 9 m VP150/VU300 ; 排水管 2 m VP-40 ;
地覆・壁高欄工	式	1	2,323,825	場所打地覆・壁高欄 20 m 24-12-25(20)(普通) 250/500×1916~1958(117 3~1192) ; 場所打地覆・壁高欄 20 m 24-12-25(20)(普通) 250/500×1790~2018(123 5~1246) ;
銘板工	式	1	46,090	銘板 1 枚 橋歴板 鋳物用銅合金地金 200×300×13 ;
橋梁下部	式	1	530,810	
橋台工	式	1	530,810	
地覆・壁高欄工	式	1	530,810	場所打地覆・壁高欄 15 m 24-12-25(20)(高炉) 250/500×1100 ;
直接工事費	式	1	16,357,308	
共通仮設費	式	1	3,137,000	
共通仮設費	式	1	1,742,000	
運搬費	式	1	1,629,000	重建設機械分解組立輸送費 1 式
現場環境改善費(率計上)	式	1	113,000	

